ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **ΕΡΓΟ : ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, ΛΟΙΠΩΝ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ **ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ**

ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΣΤΟΝ ΚΡΑΤΙΚΟ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ**

ΓΓΔΕ/ΕΥΔΕ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ **ΧΑΝΙΩΝ «Ι. ΔΑΣΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ»**

ΝΟΤΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 110.085.000,00 €**

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
2. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που  
αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης  
και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 «Κάθε δαπάνη» γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και  
έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που  
να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του  
εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου  
"κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος  
Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [  
πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματουμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
2. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).
3. Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
4. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
5. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμίων και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.
6. Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή

σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1. Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.
2. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
3. Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)
4. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία,η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
2. Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).
3. Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
4. Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
5. Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους,σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.
6. Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη «όπως κατασκευάσθηκε».
7. Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους

φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1. Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων , για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
2. Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
3. Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
4. Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
5. Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιωνδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.
6. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
7. Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης
8. Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
9. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
10. Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
11. Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
12. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.
13. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.
14. Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά "Εξοδα  
του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως  
δαπάνες επιστασίας, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίστρων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων,  
συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων,  
διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

Το ποσό για Γενικά Εξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

1.6 Οι δαπάνες για οποιονδήποτε απαιτούμενο Έλεγχο και Πιστοποίηση καλής κατασκευής και λειτουργίας εξοπλισμού ή συστήματος που εγκαθίσταται στο έργο.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζομένων ανοχών.
2. Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
5. Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.
6. Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

* Ως «χαλαρά εδάφη» χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
* Ως «γαίες και ημίβραχος» χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
* Ως «βράχος» χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,5θ m3.
* Ως «σκληρά γρανιτικά» και «κροκαλοπαγή» χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλέυονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 ΗΡ, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

* Χειρολαβές
* Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
* Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
* Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
* Κλειδαριές και κύλινδροι
* Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
* Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
* Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
* Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
* Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω -κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
* Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
* Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
* Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
* Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
* Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
* Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
* Αναστολείς (stoppers)
* Αναστολείς θύρας - δαπέδου
* Αναστολείς θύρας - τοίχου
* Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
* Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
* Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
* Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
* Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
* Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
* Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
* Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
* Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχού, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες πού προβλέπονται από τις κείμενες «περί Δημοσίων Εργων» διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικοί όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαιτέρως.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ' άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ' ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α Είδος Συντελεστής

1. Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή

με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το

50% του ύψους κάσσας θύρας.

α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 2,30

β) με κάσα επί δρομικού τοίχου 2,70

γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου 3,00

2. Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές  
με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το  
50% του ύψους κάσσας θύρας.

α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 1,90

β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου 2,30

γ) με κάσσα επί μπατικού τοίχου 2,60

1. Υαλοστάσια : α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 1,00 β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου 1,40 γ) με κάσσα επί μπατικού 1,80 δ) παραθύρων ρολλών 1,60 ε) σιδερένια 1,00
2. Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών. 3,70
3. Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου 2,60
4. Σιδερένιες θύρες : α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα 2,80 β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές 2,00 γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) 1,00 δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ 1,60
5. Προπετάσματα σιδηρά : α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα 2,50 β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα 1,00 γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας) 1,60
6. Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : α) απλού ή συνθέτου σχεδίου 1,00 β) πολυσυνθέτου σχεδίου 1,50
7. Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζομένη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Πεντέλης | Λευκό |
| 2 | Κοκκιναρά | Τεφρόν |
| 3 | Κοζάνης | Λευκό |
| 4 | Αγ. Μαρίνας | Λευκό συνεφώδες |
| 5 | Καπανδριτίου | Κιτρινωπό |
| 6 | Μαραθώνα | Γκρί |
| 7 | Νάξου | Λευκό |
| 8 | Αλιβερίου | Τεφρόχρουν -μελανό |
| 9 | Μαραθώνα | Τεφρόχρουν - μελανό |
| 10 | Βέροιας | Λευκό |
| 11 | Θάσου | Λευκό |
| 12 | Πηλίου | Λευκό |
| ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας | | |
| 1 | Ερέτριας | Ερυθρότεφρο |
| 2 | Αμαρύνθου | Ερυθρότεφρο |
| 3 | Δομβραϊνης Θηβών | Μπεζ |
| 4 | Δομβραϊνης Θηβών | Κίτρινο |
| 5 | Δομβραϊνης Θηβών | Ερυθρό |
|  | Στύρων | Πράσινο |
| 7 | Λάρισας | Πράσινο |

1. Ιωαννίνων Μπεζ
2. Φαρσάλων Γκρι
3. Ύδρας Ροδότεφρο πολύχρωμο
4. Διονύσου Χιονόλευκο

ΕξΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ιωαννίνων | Ροδόχρουν | |
| 2 | Χίου |  | Τεφρό |
| 3 | Χίου |  | Κίτρινο |
| 4 | Τήνου |  | Πράσινο |
| 5 | Ρόδου |  | Μπεζ |
| 6 | Αγίου Πέτρου | Μαύρο |  |
| 7 | Βυτίνας | Μαύρο |  |
| 8 | Μάνης |  | Ερυθρό |
| 9 | Ναυπλίου | Ερυθρό |  |
| 10 | Ναυπλίου | Κίτρινο |  |
| 11 | Μυτιλήνης | Ερυθρό πολύχρωμο | |
| 12 | Τρίπολης | Γκρι με λευκές φέτες | |
| 13 | Σαλαμίνας | Γκρι ή πολύχρωμο | |
| 14 | Αράχωβας |  |  |

1. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
2. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ Α1: Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2101

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης. Περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α2: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων,

χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλυτέρας των 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α3: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων

εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών

υλών

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2117

Γενικοί εκβραχισμοί για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλυτέρας των 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου), εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ

ΑΡΘΡΟ Α4: Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή

μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλυτέρου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών. Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α5: Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2132

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Για τις γενικές εκσκαφές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α6: Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2163

Πρόσθετη αποζημίωση για τις πλάγιες μεταφορές υλικών επίχωσης στην ζώνη θεμελίωσης του κτιρίου με μονότροχο ή μικροφορτωτή (τύπου Bobcat ή παρεμφερούς) ανά 20,00 m πέραν των αρχικών 10,00 m. Η τιμή εφαρμόζεται αποκλειστικά σε περιπτώσεις επιχώσεων με προϊόντα εκσκαφών του ιδίου του κτιρίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α7: Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελέυσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :26,40

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**ΑΡΘΡΟ Α8: Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προιόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,20

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α9: Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχι,σμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την δίάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α10: Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση

των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2172

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχι,σμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή,

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,80

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α11: Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2180

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχι,σμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m3.km) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α12 Πλήρωση προϊόντων εκσκαφής στο χώρο απόθεσης με φυτική γη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1620

Πλήρωση των προϊόντων εκσκαφής στο χώρο απόθεσής τους με κατάλληλη φυτική γη, σύμφωνα με τα σχέδια και τις εντολές της Υπηρεσίας (όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ.), που θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την Π.Τ.Π. Χ1 κεφάλαιο Γ και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η δαπάνη προμήθειας της κατάλληλης φυτικής γης, των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου, σταλίας και μεταφοράς αυτής από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση της οριστικής τοποθέτησής της, ανεξαρτήτως του αριθμού φορτοεκφορτώσεων και ενδιάμεσων αποθέσεων και από το είδος του μεταφορικού μέσου,

* η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας όπου πρόκειται να τοποθετηθεί, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Χ1,
* η δαπάνη τοποθέτησης, διάστρωσης, απομάκρυνσης ξένων σωμάτων, ελαφράς συμπύ­κνωσης της φυτικής γης και συντήρησής της μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. Στη συντήρηση της εργασίας περιλαμβάνεται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής ( που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης) με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους του παρόντος άρθρου.
* κάθε είδους άλλη δαπάνη που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) διαστρωθείσας συμπυκνωμένης φυτικής γης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1,83

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α13: Πλήρωση επιφανειών κτιρίου (ζαρντινιερών, παρτεριών, νησίδων κ.λπ.), με μίγμα

κηπευτικού χώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710

Πλήρωση επιφανειών κτιρίου (ζαρντινιερών, παρτεριών, νησίδων κ.λπ.), με μίγμα κηπευτικού χώματος, με μη μηχανικά μέσα, σε διάφορα τμήματα του κτιρίου, που αποτελείται - περιλαμβάνει:

α) Το κηπευτικό χώμα σύστασης αμμοαργιλώδους και προερχόμενο από βάθος εκσκαφής όχι μεγαλύτερο των 70 cm, το δε P.H. να κυμαίνεται από 6 έως 8, απαλλαγμένο από πέτρες, ρίζες κ.λπ.

β) Την ανάμιξη του κηπευτικού χώματος σε αναλογία 60% κηπευτικό χώμα, 20% κοπριά, 20% τύρφη.

γ) Την μεταφορά, διάστρωση - διαμόρφωση και ελαφρά συμπύκνωση, με μη μηχανικά μέσα (χειρονακτικά εργαλεία), σε οποιανδήποτε θέση του κτιρίου, σε οποιοδή­ποτε ύψος (δώματα κ.λπ.)

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, τίς οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε

οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας). β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m3 προβλεπόμενου τελικού όγκου επίχωσης).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,82

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α14: Αποξήλωση υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 2236

Καθαίρεση ασφαλτικών υλικών υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα, με το προσκολλούμενο υπόστρωμα των υλικών οδοστρωσίας σε βάθος 20cm από την επιφάνεια, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α15: Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα

γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.4

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm.

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α16: Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α17: Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή

συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :80,60

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α18: Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων

κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε

αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό(cm) βάθους κοπής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

ΑΡΘΡΟ Α19: Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να

καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :4,10

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α20: Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την

εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2238

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμεικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτουμένων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α21: Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσι- μεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m3/m2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,80

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α22: Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2261 Α

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων ( λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,10

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α23: Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05

m2 και έως 0,12 m2

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2261 Β

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων ( λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α24: Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω

των 2,00 m2 και έως 2,50 m2

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2264.1 Δ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων ( λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,50

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α25: Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2265Α

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α26: Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2265Β

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20m.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α27: Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2271 Α

Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m2 σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλυτέρου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02. Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α28: Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2272Α

Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m2 σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλυτέρου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΡΘΡΟ Α29: Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα ( τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α30: Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α31: Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α32: Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση

γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση πρός φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :4,60

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α33: Καθαίρεση του φλοιού των εκ σκυροδέματος στοιχείων (πλακών, δοκών, τοιχωμάτων, υποστυλωμάτων, θεμελίων κ.λπ.) και αποκάλυψη του σιδηρού οπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2277

Καθαίρεση του φλοιού των εκ σκυροδέματος στοιχείων (πλακών, δοκών, τοιχωμάτων, υποστυλωμάτων, θεμελίων κ.λπ.) και αποκάλυψη του σιδηρού οπλισμού, οποιουδήποτε πάχους, που περιλαμβάνει :

α) Καθαίρεση του φλοιού και αποκάλυψη του σιδηρού οπλισμού, με μεγάλη προσοχή έτσι ώστε να μη προξενηθούν ζημιές στον οπλισμό.

β) Επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας (καθαρή και στεγνή), με απομάκρυνση ελαι­ωδών ουσιών και εύθρυπτων στοιχείων.

γ) Συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης και σε οποιαδήποτε θέση εντός του εργοταξίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη καθαίρεση, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) Κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) Κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη καθαίρεση.
* Η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού, εάν απαιτείται.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Όγκος αχρήστων 100% μετρούμενος πρίν από την καθαίρεση.

(Ανά m2 πραγματικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,65

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α34: Διανοίξεις αρμών (εγκοπή), σε πλάκες σκυροδέματος, επί εδάφους, πλάτους 10 mm και βάθους 15 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7391

Διανοίξεις αρμών (εγκοπή), σε πλάκες σκυροδέματος, επί εδάφους, πλάτους 10 mm και βάθους 15 mm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Χάραξη κατά σχέδιο και σύμφωνα με την επίβλεψη.

β) Διάνοιξη με ηλεκτρικό ή βενζινοκίνητο κόπτη, με προσοχή.

γ) Καθαρισμός της οπής εν ξηρώ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά και μηχανήματα που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,80

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α35: Μεμονωμένες καθαιρέσεις οπλισμένου σκυροδέματος, κάθε τύπου (κατηγορίας) και οποιουδήποτε πάχους, με τις επικαλύψεις τους, με προσοχή

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2227

Μεμονωμένες καθαιρέσεις οπλισμένου σκυροδέματος, κάθε τύπου ( κατηγορίας) και οποιουδήποτε πάχους, με τις επικαλύψεις τους, με προσοχή, όπως π.χ. ράμπας, υπαίθριας σκάλας, με μαρμάρινες επικαλύψεις κ.λπ.,σύμφωνα με την μελέτη και ανά περίπτωση, που περιλαμβάνει :

α) Την καθαίρεση με προσοχή, με οποιοδήποτε μηχανικό μέσο ( με ηλεκτρικό κομπρεσέρ, αεροσυμπιεστή ελαφρές αερόσφυρες κ.λπ.) και γενικά εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, σύμφωνα με τις εντολές και υποδείξεις της Επίβλεψης, έτσι ώστε να μη προξενηθούν ζημιές στα παραμένοντα φέροντα ή μη στοιχεία.

β) Την αποκοπή του σιδερένιου οπλισμού οποιασδήποτε διατομής.

γ) Τις πιθανές αντιστηρίξεις, υποστυλώσεις και προστατευτικές κατασκευές.

δ) Την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης και σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) Κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) Κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη καθαίρεση.
* Η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m3 πραγματικού όγκου πρίν από την καθαίρεση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,60

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α36: Καθαίρεση μαρμάρινων υπαρχόντων στοιχείων (βαθμίδων, ποδιών παραθύρων, επιστέψεις στηθαίων κ.λπ.) από πλάκες οποιωνδήποτε διαστάσεων και πάχους

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-2237

Καθαίρεση μαρμάρινων υπαρχόντων στοιχείων (βαθμίδων, ποδιών παραθύρων, επιστέ­ψεις στηθαίων κ.λπ.) από πλάκες οποιωνδήποτε διαστάσεων και πάχους, που περιλαμβάνει :

α) Την καθαίρεση με οποιοδήποτε ενδεδειγμένο μέσο, μαζί με τα κονιάματα στρώσης τους, οποιουδήποτε πάχους και σύστασης έως την εμφάνιση της δομικής πλάκας σκυροδέματος ή γενικώς του δομικού στοιχείου.

β) Την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης και σε οποιαδή­ποτε απόσταση εντός του εργοταξίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) Κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) Κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη καθαίρεση.

* Η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m2 πραγματικής μαρμάρινης επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,76

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α37: Καθαίρεση μόνωσης δώματος και πλακών επικάλυψης, άνευ προσοχής, κάθε τύπου και οποιουδήποτε πάχους

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2236

Καθαίρεση μόνωσης δώματος και πλακών επικάλυψης, άνευ προσοχής, κάθε τύπου και οποιουδήποτε πάχους, που περιλαμβάνει :

α) Την καθαίρεση της μόνωσης γενικώς, οποιασδήποτε διαστρωμάτωσης,με τις πλάκες επικάλυψης και το κονίαμα στρώσης τους και όλα τα υποστρώματα, διαστρωματώ­σεις από αφρώδη ή εύκαμπτα (μεμβράνες ή σκληρά υλικά), μέχρι την εμφάνιση πλάκας σκυροδέματος, με τα οποιουδήποτε είδους γυρίσματα στα στηθαία (στεγανώσεις, πακτώσεις κ.λπ) και παντός είδους επιστέψεις υπαρχόντων στηθαίων (λαμαρίνες). Τοπικά και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

β) Τις τυχόν απαιτούμενες καθαιρέσεις για την μείωση του ύψους των στηθαίων.

γ) Την καθαίρεση της περίφραξης των Η/Μ εγκαταστάσεων με τις βάσεις από οπλισ­μένο σκυρόδεμα.

δ) Την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης με οποιοδήποτε κατάλληλο μέσο (μονότροχο κ.λπ), καταβίβαση αυτών μέσω σπονδυλωτού σωλήνα, ή άλλου εγκεκριμένου και ασφαλούς μέσου, και σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου, όλα μέχρι του σημείου της φόρτωσης επ' αυτοκινήτου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) Κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη, β) Κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη καθαίρεση.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m2 δώματος πραγματικής κατοψικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,30

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α38: Καθαίρεση παντός τύπου υπαρχόντων αρμοκαλύπτρων, μετά του καθαρισμού του αρμού

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2275

Καθαίρεση παντός τύπου υπαρχόντων αρμοκαλύπτρων,μετά του καθαρισμού του αρμού, κάθε διάστασης, μετά των υπαρχόντων μικροϋλικών και λοιπών υλικών που περιλαμβάνει :

α) Την με ή χωρίς προσοχή, αποξήλωση των αρμοκαλύπτρων και λοιπών εξαρτημάτων ή ειδών παντός τύπου και διάταξης.

β) Την καθαίρεση κάθε δομικού στοιχείου, που καλύπτει τις παραπάνω κατασκευές και την αφαίρεση των μέσων συνδέσεως.

γ) Τον καθαρισμό εν ξηρώ του αρμού.

δ) Τη συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης και σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :
* Όλα όσα απαιτούνται για την πλήρη καθαίρεση, σε πλήρη ασφάλεια,σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. α) Κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) Κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη καθαίρεση.

- Η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

- Τα ικριώματα, οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης και προστατευτικές κατασκευές.

(Ανά m μήκους αρμού).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α39: Αποξήλωση, φύλαξη, καθαρισμός και επανατοποθέτηση μεταλλικών ψευδοροφών απο λωρίδες αλουμινίου αναρτημένων κατακορύφως κατά την διατομή (ανοικτού τύπου)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2275

Αποξήλωση, φύλαξη, καθαρισμός και επανατοποθέτησημεταλλικών ψευδοροφών απο λωρίδες αλουμινίου αναρτημένων κατακορύφως κατά τη διατομή (ανοικτού τύπου), που περιλαμβάνει :

α) Την αποξήλωση των λαμών αλουμινίου με προσοχή, για να μην προξενηθούν ζημιές, κατά χώρους σημειακά και σύμφωνα με την μελέτη φωτισμού.

β) Τη συσσώρευση των προϊόντων και φύλαξή τους, ασφαλώς και αφού συσκευ­ασθούν κατάλληλα.

γ) Επιμελημένος καθαρισμός-πλύση με νερό και κατάλληλο απορρυπαντικό, πριν την επανατοποθέτηση.

δ) Επανατοποθέτηση, μετά την αποπεράτωση των Η/Μ δικτύων και εγκαταστάσεων σύμφωνα με την επίβλεψη.

ε ) Την αντικατάσταση των ακατάλληλων λωρίδων που παραμορφώθηκαν κατά την παρα­πάνω διαδικασία (α,β,γ και δ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m2 πραγματικής ανοψικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

ΑΡΘΡΟ Α40: Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών .

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων ( πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,80

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Α41: Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2314.1

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσα ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

2Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ Β1: Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3208

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,10

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β2: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση

αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-3213

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος ( ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο ( εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Aναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα ( πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτουμένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελε ιώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο) .

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,30

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β3: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3214

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπ ιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτουμένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελε ιώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,80

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β4: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-3215

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπ ιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β.Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ.Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτουμένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τ ελε ιώματος.

δ.Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε.Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο) .

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 104,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Β5: Σώματα πλήρωσης διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7933.1

Προμήθεια, κοπή, τοποθέτηση και στερέωση σωμάτων από διογκωμένη πολυστερίνη ειδικού βάρους τουλάχιστον 25 kg/m3, για την πλήρωση διακένων φορέων από σκυρόδεμα (λ.χ. πλακών τύπου Zollner), διακένων αρμών και εγκοπών. Η στερέωση των σωμάτων πλήρωσης θα εξασφαλίζει την σταθερότητά τους κατά την διάστρωση και συμπύκνωση του σκυροδέματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημέτων σωμάτων πλήρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β6 : Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3223Α.4

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας του έργου δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού. Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής ( πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β7: Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3223Α.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας του έργου δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού. Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής ( πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β8: Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3223Α.6

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας του έργου δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού. Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής ( πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β9: Διαμόρφωση-συμπλήρωση επιφάνειας, με έτοιμο χυτό μή συρρικνούμενο κονίαμα, του τύπου Microbeton BS-91 Ancora της SINTECNO

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3214

Διαμόρφωση-συμπλήρωση επιφάνειας, με έτοιμο χυτό μή συρρικνούμενο κονίαμα, του τύπου Microbeton BS-91 Ancora της SINTECNO, σε στρώση ενδεικτικού πάχους ανά­πτυξης έως 30 mm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Προετοιμασία - επιμελή καθαρισμό των επιφανειών, και απελευθέρωση επιφάνειας επέμβασης, από οποιαδήποτε ελαιώδη ουσία ( έλαια, λίπη, γράσσα κ.λπ.) ή εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών.

β) Δημιουργία φατνώματος ( καλούπι ) εγκιβωτισμού σύμφωνα με την επίβλεψη, εκτός αν η εργασία γίνεται σε εσωτερικό διάκενο διατομής σκυροδέματος.

γ) Πλήρωση κενού ( χύτευση) με το πιο πάνω κονίαμα ( μίγμα με προσθήκη νερού) υψηλών αντοχών, ενός συστατικού και σταθερού όγκου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m2 επιφάνειας, πάχους έως 3 cm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 104,38

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β10: Οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25, μικροκατασκευών β' φάσης, με τους απαιτούμενους οπλισμούς από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις και τους κοινούς ξυλότυπους

Κωδικοί αναθεώρησης: OIK- 3215 35% OIK- 3816 33% OIK- 3873 32%

Οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25, μικροκατασκευών β' φάσης, με τους απαιτούμενους οπλισμούς από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις και τους κοινούς ξυλότυπους, για κάθε μικροτμήματα έργου που δεν περιλαμβάνονται στον Φ.Ο., όπως πλάκες κλεισιμάτων οπών, στηθαία κ.λπ., που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Την κατασκευή των ξυλοτύπων οποιουδήποτε συστήματος και υλικού της αποδοχής της Επίβλεψης, καθώς και τη φθορά και απομείωση τους, την δαπάνη σύνθεσης, αποσύνθεσης και απομάκρυνσης των ξυλοτύπων με τα φέροντα ικριώματα και τα τυχόν ικριώματα κυκλοφορίας του προσωπικού και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΤΟΕ 38.02.

β) Την προμήθεια, κοπή, κατεργασία και τοποθέτηση του σιδηρού οπλισμού σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου κάθε διαμέτρου και σχήματος κατηγορίας Β 500C (S 500S), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, περιλαμβανομένης της αξίας απομείωσης του σιδήρου και της αξίας όλων των υλικών σύνδεσης και στερέωσης του οπλισμού ( π.χ. σύρμα σύνδεσης, καβίλλιες, αποστάτες κ.λπ.) και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΤΟΕ 38.20.02.

γ) Το σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με τη μεταφορά, από το εργοστάσιο παραγωγής στο χώρο του εργοταξίου, την έγχυση στους ξυλότυπους, με τα όσα ορίζονται στον νέο Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το

άρθρο ΝΑΤΟΕ 32.02.05.

δ) Βλήτρα ευθύγραμμου ή κεκαμένου, σχήματος ( Γ), μήκους και διαμέτρου Φ ανά πε -ρίπτωση σύμφωνα με την επίβλεψη, από σίδηρο Β 500c (S 500 s), που περιλαμ­βάνει την οπή, το βλήτρο και την πάκτωση του με εποξειδική πάστα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Η δαπάνη μεταφοράς του σκυροδέματος προς κάθε κατεύθυνση μέσα στο χώρο του εργοταξίου προς διάστρωση είτε με μονότροχα αμαξίδια (καρότσια) είτε με πρέσα.
* Η δαπάνη διάστρωσης του σκυροδέματος καθώς και τη δαπάνη συμπύκνωσης μέσα στους ξυλοτύπους με μηχανική δόνηση.
* Η δαπάνη διαβροχής και γενικά προστασίας του διαστρωθέντος σκυροδέματος μέχρι πήξης αυτού.
* Η δαπάνη αποκατάστασης φθορών πουτυχόν έγιναν κατά την αφαίρεση των ξυλοτύπων.
* Η δαπάνη επιμελημένης καθαριότητας μετά την απομάκρυνση των ξυλοτύπων όλων των διαστρωθέντων τμημάτων του έργου από διασκορπισμένα τεμάχια σκυροδέματος και αδρανή υλικά και τεμάχια ξυλων.
* Η δαπάνη για τυχόν περαμένοντες ξυλοτύπους.
* Τα κάθε είδους μέτρα που απαιτούνται για την ασφάλεια της κατασκευής, των εργαζομένων και του κοινού, σύμφωνα με τη μελέτη και με τις υποδείξεις του επιβλέποντα, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των ξυλοτύπων, του σιδηρού οπλισμού και τη διάστρωση του σκυροδέματος.
* Η παρούσα τιμή είναι ανεξάρτητη της μορφής και του μεγέθους των προς κατασκευή στοιχείων. Επίσης η παρούσα τιμή περιλαμβάνει κάθε είδους προσαυξήσεις τιμής για τυχόν πρόσθετες δυσκολίες, ξυλοτύπων μικροκατασκευών ή ενσωματωμένων άλλων υλικών ή οπών γενικά οποιασδήποτε διαμέτρου και οποιουδήποτε αριθμού οι οποίες πρόκειται να αφεθούν στο σκελετό σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης με την εποξειδική ρητίνη ( υλικά και εργασία) σφράγισης στα μουρέλα ξυλοτύπων.
* Η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) Κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) Κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και αποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :368,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β11: Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7921

Στεγανωτικό υλικό μάζης τύπου εγχώριας παραγωγής εν υγρά καταστάσει ή κόνις πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι στεγανωτικόν και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης των σκυροδεμάτων ή τσιμεντοκονιαμάτων και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β12: Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησηςOIK- 7922

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδέματος σε υγρή κατάσταση ή κόνις, πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι υλικόν και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης του σκυροδέματος και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β13: Ψεκασμός επιφανειών νωπού σκυροδέματος με συνθετικά υλικά επιβράδυνσης της πρώιμης αφυδάτωσής του

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7914

Ενυδάτωση του νωπού σκυροδέματος με ψεκασμό χημικών αγωγής (curing compounds) απ' ευθείας στην επιφάνεια σκυροδέματος, ώστε μετά την ξήρανσή τους να σχηματιστεί μία αδιαπέρατη μεμβράνη επιβράδυνσης της απώλειας υγρασίας από το σκυρόδεμα. Γενικώς η εφαρμογή των υλικών και η ανάλωσή τους ( ποσότητα ανά μονάδα επιφάνειας) πρέπει να ακολουθούν τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής. Η ανάλωση πρέπει να είναι ομοιόμορφη και η επάλειψη πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης κάλυψη της επιφάνειας των πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας νωπού σκυροδέματος εφαρμογής του ψεκασμού με συνθετικά υλικά.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

ΑΡΘΡΟ Β14: Εποξειδικό ρητινοκονίαμα δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες για τη συγκόλληση νωπού σκυροδέματος ή κονιάματος πάνω σε παλιό σκληρυμένο σκυρόδεμα ή κονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης OIK- 7922

Εποξειδικό ρητινοκονίαμα δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, που χρησιμοποιείται ως γέφυρα πρόσφυσης, για τη συγκόλληση νωπού σκυροδέματος ή κονιάματος επάνω σε παλιό σκληρυμένο σκυρόδεμα ή κονίαμα, τύπου DUREBOND της ΙΒΟΜΑΤ ή ισοδυνάμου. Πριν από την εφαρμογή του υλικού το υπόστρωμα καθαρίζεται από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση ( σκόνες, λίπη, λιμνάζοντα νερά, κ.λπ.) και δημιουργεί -ται αγρίεμα της επιφάνειας. Στη συνέχεια αναμιγνύονται τα δύο συστατικά ( ρητίνη 4-σκληρυντής) και εφαρμόζεται το υλικό πλούσια με ρολλό ή βούρτσα σε μία στρώση, με κατανάλωση υλικού 0,60 kg/m2. Όσο είναι ακόμη νωπά το υλικό (μέσα σε 90 λεπτά από την εφαρμογή του σε +20oC) γίνεται η διάστρωση του σκυροδέματος ή του κονιάματος,κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ειδικές προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Ήτοι εποξειδικό ρητινοκονίαμα και εργασία καθαρισμού των επιφανειών, αδροποίησης της επιφανείας, μέτρησης αναλογίας και εφαρμογής του υλικού σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας εφαρμογής του υλικού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β15: Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3504

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m3, με 250 kg τσιμέντου ανά m3, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωμάτων και την δημιουργία των απαιτουμένων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), o καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης ( πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m3 ( σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 115,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ Β16: Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m. Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης- συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β17: Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίλων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπέδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης- συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β18: Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3824

Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο ΑΡΘΡΟ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β19: Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-3841

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου BETOFORM γιά πέντε χρήσεις, για επίτευξη επιμελημένης επιφάνειας σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης, επάλειψης των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, και ειδικής τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων στά δεσίματα του ξυλότυπου, και της υδατοστεγανούς σφράγισης τών αρμών του ξυλότυπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β20: Πλαστικότυποι φατνωματικών πλακών με φατνώματα ύψους 425 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3816

Πλαστικότυποι φατνωματικών πλακών, οιοασδήποτε μορφής και σχεδίου.

Με φατνώματα ύψους 425 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β21: Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,00

(Ολογράφως) : ΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ Β22: Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3873

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Δομικά πλέγματα B500C (S500s).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β23: Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών στηριγμάτων ( αποστάτες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, ενδεικτικού τύπου SEIFERT SPACERS ή ισοδυνάμου, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,50

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β24: Κατασκευή βλήτρων σύνδεσης από χάλυβα Β500 C (S 500s), διαμέτρων 10 και 12 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-3875

Βλήτρα από ειδικά διαμορφωμένο χάλυβα Β500 C (S 500s), διαμέτρων Φ10 mm και Φ12 mm, με γεωμετρία όπως προβλέπεται στα σχέδια της μελέτης εφαρμογής, πλήρως τοποθετημένα, για την στερέωση και σύνδεση οπλισμού προγενεστέρων στοιχείων σκυροδέματος και νέου σιδηρού οπλισμού νέων στοιχείων χυτού σκυροδέματος. Στην τιμή περιλαμβάνονται , βλήτρα από ειδικά διαμορφωμένο χάλυβα, διάνοιξη οπών Φ12 και Φ14 αντίστοιχα, επιμελής καθαρισμός της οπής με πεπιεσμένο αέρα, αγκύ-ρωση του βλήτρου ( χαντρώματα ηλεκτροσυγκόλληση παλαιού και νέου σιδηρού οπλισμού), πλήρωση σφράγιση οπής με εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών τύπου Sinmast S2 της Sintenco ή ισοδυνάμου και κάθε υλικό και εργασία απαραίτητη για την πλήρη σύνδεση και συνεργασία υπάρχοντος και νέου οπλισμού, σε οποιοδήποτε τμήμα και επίπεδο εργασίας, σύμφωνα με τη μελέτη, τις προδιαγραφές των υλικών τους ισχύοντες κανονισμούς και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.) τοποθετημένου βλήτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Β25: Ελαστικά εφέδρανα ελαστομερή, τύπου F 210 (-110)-30-30 της ALGA spa (ΕΛΕΜΚΑ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2911

Ελαστικά εφέδρανα ελαστομερή, τύπου F 210 (-110)-30-30 της ALGA spa (ΕΛΕΜΚΑ), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του DIN 4141 και του εναρμονισμένου προτύπου EN 1337 ( όταν τεθεί σε ισχύ), που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) Καθαρισμός και διαμόρφωση της επιφάνειας.

β) Τοποθέτηση του πιό πάνω εφεδράνου,σημειακού τύπου από εγκιβωτισμένο ελαστικό (pot bearings),σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.650,19

(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

3Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ Γ1: Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους

20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) με ελάχιστο μήκος κορμού 60 mm και ελάχιστο βάθος εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm.

Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,10

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ2: Επένδυση επιφανειών σκελετών γενικά (υπερυψωμένου δαπέδου κ.λπ.), με ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 25 ΜΜ

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 5251

Επένδυση επιφανειών σκελετών γενικά ( υπερυψωμένου δαπέδου κ.λπ.), με ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 25 ΜΜ, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) την επένδυση από ινοσανίδες όπως πιό πάνω ( μονοκόμματα φύλλα) επί οποιουδή­ποτε σκελετού ( μεταλλικού ή ξύλινου), ο οποίος δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το άρθρο του τιμολογίου.

β) Την έντεχνη στερέωση με βίδες στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

( Ανά m2 πραγματικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,57

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ3: Επένδυση επιφανειών σκελετών γενικά, με ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5251

Επένδυση επιφανειών σκελετών γενικά, με ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 16 mm, οριζοντίων, κατακορύφων επιφανειών, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) την επένδυση από ινοσανίδες όπως πιό πάνω ( μονοκόμματα φύλλα) επί οποιουδή­ποτε σκελετού ( μεταλλικού ή ξύλινου), ο οποίος δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το άρθρο του τιμολογίου.

β) Την έντεχνη στερέωση με βίδες στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

( Ανά m2 πραγματικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :19,06

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ4: Επένδυση επιφανειών σκελετών γενικά (υπόστρωμα δαπέδου κ.λπ.), με ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 20 mm και κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5251

Επένδυση επιφανειών σκελετών γενικά (υπόστρωμα δαπέδου κ.λπ.), με ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 20 mm και κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm, που αποτελείται -περιλαμβάνει :

α) την επένδυση από ινοσανίδες όπως πιό πάνω ( μονοκόμματα φύλλα) επί οποιουδή­ποτε σκελετού ( μεταλλικού ή ξύλινου), ο οποίος δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το άρθρο του τιμολογίου.

β) Την επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης όπως πιο πάνω ( μονοκόμματα φύλλα), πάνω στις προηγούμενες ινοσανίδες.

γ) Την έντεχνη στερέωση με βίδες στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα και για τα δύο είδη φύλλων, σαν εννιαία επένδυση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

( Ανά m2 πραγματικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,73

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ5: Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία λάρτζινη

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-5354

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, που θα καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου, μαζί με τα ψευδοσοβατεπιά που θα τοποθετηθούν στον ανεπίχριστο τοίχο,τις εγκοπές- αρμούς αερισμού, τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά για τη δημιουργία διακένου αερισμού με ανοξείδωτη σίτα στις απαιτούμενες θέσεις, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο ( m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :4,60

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ6: Δάπεδο ξύλινο εξωτερικού χώρου (Deck), τύπου EXTERPARK, από λωρίδες ξυλείας Ιroko, πάνω σε σκελετό με ειδικά στηρίγματα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5341

Δάπεδο ξύλινο εξωτερικού χώρου (Deck), τύπου EXTERPARK, από λωρίδες ξυλείας Iroko, πάνω σε σκελετό με ειδικά στηρίγματα, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τον σκελετό από καδρόνια ξυλείας Iroko, διατομής 6 Χ 4 cm, σε αξονικές αποστάσεις ανά 40 cm, πάνω σε ειδικά στηρίγματα πολυπροπυλενίου, τύπου Buzon DPH - 1, ρυθμιζόμενου ύψους και κλίσης, που πακτώνονται πάνω σε σταθερό υπόστρωμα ( πληρώνεται μ' άλλο άρθρο του τιμολογίου).

β) Το δάπεδο από λωρίδες ξυλείας Iroko, με διάκενο ( ανοικτό αρμό) 4 mm, πάχους 22 mm, πλάτους 85 mm και μήκους 0,80 έως 2,80 m, στερεωμένες με ανοξείδωτα ειδικά μεταλλικά προφίλ ωμέγα επί του σκελετού.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m2 πραγματικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :142,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

ΑΡΘΡΟ Γ7: Θύρες μονόφυλλες, ηχομονωτικές 37-40 db, ανοιγόμενες, πλήρεις, με μεταλλική κάσσα και ξύλινα θυρόφυλλα (φαινοπλαστικά φύλλα),του τύπου WM STAR ACOUSTIC της SANCO, των τύπων ΞΗ.01, ΞΗ.02, ΞΗ.03 και ΞΗ.06 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5468

Θύρες μονόφυλλες, ηχομονωτικές 37-40 db, ανοιγόμενες, πλήρεις, με μεταλλική κάσσα και ξύλινα θυρόφυλλα (φαινοπλαστικά φύλλα),του τύπου WM STAR ACOUSTIC της SANCO,των τύπων ΞΗ.01, ΞΗ.02, ΞΗ.03 και ΞΗ.06 της μελέτης διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική κάσσα, τύπου Ζ τοποθετούμενη πάνω σε τοίχο οποιουδήποτε πλάτους (δρομικό - μπατικό) και είδους (τοίχος ξηράς δόμησης ή οπτοπλίνθων), με τα αναγκαία στηρίγματα - τζινέτια κ.λπ. Η κάσσα είναι με διπλές πατούρες και διπλά ηχομονωτικά παρεμβλήματα (λάστιχα). Είναι προβαμμένη εργοστασιακά σε RAL 7035.

β) Θυρόφυλλο του πιό πάνω τύπου, κατά UNI 9732, για ηχομόνωση Rw 40. Έχει αμφί-πλευρη επένδυση φαινοπλαστικών φύλλων και σόκορο απο ξυλεία δρυός βερνικωμέ-νο .

γ) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας (μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός) κα­θώς και μηχ. επαναφοράς ρυθμιζόμενο τύπου Dorma ts 68V.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη των χειρολαβών, κλειδαριών δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το ΑΡΘΡΟ Περιλαμβάνεται όμως η εργασία τοποθέτησής τους.

( Ανά m2 πλήρους κουφώματος όπως ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 675,53

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ8: Θύρες δίφυλλες, ηχομονωτικές 37-40 db, ανοιγόμενες, πλήρεις, με μεταλλική κάσσα και ξύλινα θυρόφυλλα (φαινοπλαστικά φύλλα),του τύπου WM STAR ACOUSTIC της SANCO, των τύπων ΞΗ.04, ΞΗ.05 και ΞΗ.07 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5468

Θύρες δίφυλλες, ηχομονωτικές 37-40 db, ανοιγόμενες, πλήρεις, με μεταλλική κάσσα και ξύλινα θυρόφυλλα ( φαινοπλαστικά φύλλα),του τύπου WM STAR ACOUSTIC της SANCO, των τύπων ΞΗ.04, ΞΗ.05 και ΞΗ.07 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική κάσσα, τύπου Ζ τοποθετούμενη πάνω σε τοίχο οποιουδήποτε πλάτους ( δρομικό - μπατικό) και είδους (τοίχος ξηράς δόμησης ή οπτοπλίνθων), με τα αναγκαία στηρίγματα - τζινέτια κ.λπ. Η κάσσα είναι με διπλές πατούρες και διπλά ηχομονωτικά παρεμβλήματα ( λάστιχα). Είναι προβαμμένη εργοστασιακά σε RAL 7035.

β) Θυρόφυλλο του πιό πάνω τύπου, κατά UNI 9732, για ηχομόνωση Rw 40. Έχει αμφίπλευρη επένδυση φαινοπλαστικών φύλλων και σόκορο απο ξυλεία δρυός βερνικωμένο.

γ) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας (μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός) κα­θώς και μηχ. επαναφοράς ρυθμιζόμενο τύπου Dorma ts 68V.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη των χειρολαβών, κλειδαριών δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το ΑΡΘΡΟ Περιλαμβάνεται όμως η εργασία τοποθέτησής τους.

( Ανά m2 πλήρους κουφώματος όπως ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :798,58

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ9: Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, κόντρα - πλακέ, επενδεδυμένα με φαινοπλαστικά φύλλα (φορμάϊκα)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-5468

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, κόντρα - πλακέ, επενδεδυμένα με φαινοπλαστικά φύλλα (φορμάϊκα), μονόφυλλα ή δίφυλλα, μέ ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω μέρος, οποιωνδήποτε διαστάσεων, που τοποθετούνται πάνω σε μεταλλική κάσσα ( η οποία πληρώνεται ιδιαιτέρως με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Πλαίσιο θυροφύλλου, από λευκή ξυλεία τύπου Σουηδίας, διατομής 32 Χ 45 mm για τους ορθοστάτες και την πάνω τραβέρσα και 32 Χ 70 mm για την κάτω τραβέρσα, με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ένα τεμάχιο διαστάσεων 32Χ 75Χ 400 m.

β) Σκελετός θυροφύλλου, κυψελωτός με πηχάκια ( μισαχαρακτά και σταυρωτά), καθα­ρής διατομής 32 Χ 6 mm, ανά αξονικές αποστάσεις 51 Χ 51 mm.

γ) Περιθώριο ( σόκορο) και πηχάκια, από σκληρή ξυλεία ( οξυάς, δρυός κ.λπ).

δ) Επένδυση και των δύο όψεων του φύλλου, πρεσσαριστή με φύλλα κόντρα - πλακέ οκουμέ πάχους 5 mm, άριστης ποιότητας ( της έγκρισης της Επίβλεψης) χωρίς ενώσεις ( μονοκόμματα) που τοποθετούνται με την διεύθυνση των νερών κατα­κόρυφη.

ε) Επικάλυψη και των δύο όψεων του φύλλου, με φαινοπλαστικά φύλλα (φορμάϊκα), πάχους τουλάχιστον 0.5 mm, άριστης ποιότητας, οποιουδήποτε είδους προεργα­σίας της, χρώματος και υφής (λεία ή μάτ) της επιλογής της επίβλεψης. Η επικάλυψη με φύλλα φορμάϊκας θα γίνει με κατάλληλη κόλλα πρεσσαριστή με ηλεκτρική πρέσσα.

Τα σόκορα δεν θα επενδυθούν αλλά θα έχουν ορατό το πηχάκι . Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες,κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα είδη κιγκαλερίας ( εξαρτήματα λειτουργίας). Στροφείς (μεντεσέδες).
* Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη των χειρολαβών, κλειδαριών δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το ΑΡΘΡΟ Περιλαμβάνεται όμως η εργασία τοποθέτησής τους.

( Ανά m2 όπως ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,60

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ10: Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές, από διατομές σύνθετης συγκολλητής ξυλείας (laminated wood), τύπου ΑΒΕΞ, ευθύγραμμων διατομών, πλήρως διαμορφωμένων και βερνικωμένων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5621

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές, από διατομές σύνθετης συγκολλητής ξυλείας (laminated wood), τύπου ΑΒΕΞ, ευθύγραμμων διατομών, πλήρως διαμορφωμένων και βερνικωμένων, οποιουδήποτε σχεδίου, μέ ή χωρίς στύλους, διατομών σύμφωνα με τα σχέδια,που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ξυλεία όπως πιό πάνω, κατηγορίας C30, από στύλους και οριζόντια στοιχεία, με πλήρη διαμόρφωσή τους ( έρχονται έτοιμες διαμορφωμένες διατομές) και βερνικω-μένες με υδροδιαλυτό ακρυλικό βερνίκι .

β) Στερέωση μέσω μεταλλικών βάσεων, δοκοθηκών και κοχλιοφόρων ήλων, γωνιών και συνδέσμων, χαλύβδινων θερμογαλβανισμένων, για σύνδεση μεταξύ των ξύλινων διατομών και πάκτωση σε δομικά στοιχεία κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες,εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης. (Ανά m3 τοποθετημένης ξυλείας).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.650,46

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ11: Ποδιές παραθύρου, από φύλλα ινοσανίδων (MDF) πάχους 25 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5626

Ποδιές παραθύρου, από φύλλα ινοσανίδων (MDF) πάχους 25mm, μορφής και επιφανειών σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) τις ποδιές από μονοκόμματα φύλλα MDF όπως πιό πάνω, πλάτους ανά περίπτωση ( θέση)

β) την κατάλληλη συναρμογή μεταξύ τους και την στερέωση επί των τοίχων,με βίδες και πλαστικά βύσματα (UPAT) στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) σιλικόνη σφράγησης κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m2 πραγματικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,89

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ12: Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5613.1

Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού με πλαίσο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη περαστά και κολλητά με οπές ή τομές στο πρόσωπο ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς. Συμπεριλαμβάνονται υλικά - επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη και μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας.

Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ13: Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5617

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει :

α) την επικάλυψη του πάγκου με ειδική φορμάϊκα τύπου DUROPAL, συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με ειδικό περιθώριο από PVC πάχους 3 mm με σπασμένες ακμές στα εμφανή σόκορα. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή γίνεται μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης.

β) την διαμόρφωση - κοπή κατάλληλου ανοίγματος οιουδήποτε σχεδίου, για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) την ολοκληρωμένη στεγάνωση της επιφάνειας ( π.χ. σημεία συμβολής με τον τοίχο), με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ14: Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με κουτιά από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάϊκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα ( μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές ( πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Ολη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ ( ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ15: Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με κουτιά από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από φορμάϊκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια ( ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm.) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα ( μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm.), συνολικού πάχους 18 mm., με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές ( πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :196,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΡΘΡΟ Γ16: Συρτάρια ερμαρίων, από μοριοσανίδες (νοβοπάν) επενδεδυμένες με μελαμίνη

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5613

Συρτάρια ερμαρίων, από μοριοσανίδες (νοβοπάν) επενδεδυμένες με μελαμίνη, οποιωνδήποτε διαστάσεων ( επιφανείας εσωτερικού περιγράμματος πυθμένα άνω των 0.40 m2), που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Πλαίσιο ( πλαϊνά, πυθμένα), από μοριοσανίδες ( νοβοπάν), πάχους 16 mm, επενδε-δυμένες αμφίπλευρα με μελαμίνη, αρίστης ποιότητας, οποιουδήποτε είδους προεργασίας της, οποιουδήποτε σχεδίου, χρώματος, υφής ( λείας ή μάτ) ή απο­μίμησης ξύλου, της εκλογής της επίβλεψης, περαστές, κολλητές και με γκινισιές.

β) Μέτωπο, από μοριοσανίδα ως ανωτέρω, πάχους 19 mm, επενδεδυμένο με μελαμίνη αρίστης ποιότητας ως ανωτέρω. Τα συρτάρια θα κινούνται κυλιόμενα σε μεταλλικό μηχανισμό κύλισης, άριστης ποιότητας της απόλυτης εκλογής της Επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, σιλικόνη σφράγισης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα είδη κιγκαλερίας ( εξαρτήματα λειτουργίας).
* Xαλύβδινος μηχανισμός κύλισης, ένσφαιρος, με αυτόματη επαναφορά.
* Χειρολαβές απλού σχεδίου απο ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,34

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ17: Συρτάρια ερμαρίων, από μοριοσανίδες (νοβοπάν) επενδεδυμένες με μελαμίνη και το μέτωπο με καπλαμά

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5614

Συρτάρια ερμαρίων, από μοριοσανίδες ( νοβοπάν) επενδεδυμένες με μελαμίνη και το μέτωπο με καπλαμά, οποιωνδήποτε διαστάσεων ( επιφανείας εσωτερικού περιγράμ­ματος πυθμένα μέχρι 0.20 m2), που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Πλαίσιο ( πλαϊνά, πυθμένα), από μοριοσανίδες ( νοβοπάν), πάχους 12 mm, επενδε-δυμένες αμφίπλευρα με μελαμίνη, αρίστης ποιότητας, οποιουδήποτε είδους προεργασίας της, οποιουδήποτε σχεδίου, χρώματος και υφής ( λείας ή μάτ ) της εκλογής της επίβλεψης, περαστές, κολλητές και με γκινισιές.

β) Μέτωπο, από μοριοσανίδα ως ανωτέρω, πάχους 19 mm, επενδεδυμένο με καπλαμά αρίστης ποιότητας, της εκλογής της επίβλεψης. Τα συρτάρια θα κινούνται κυλιόμενα σε μεταλλικό μηχανισμό κύλισης, άριστης ποιότητας της εκλογής της Επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, σιλικόνη σφράγισης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα είδη κιγκαλερίας ( εξαρτήματα λειτουργίας).
* Xαλύβδινος μηχανισμός κύλισης, ένσφαιρος, με αυτόματη επαναφορά.
* Χειρολαβή απλού σχεδίου απο ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,10

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ18: Συρταριέρα ξύλινη πάγκων εργασίας, σταθερή, αποτελούμενη από 4 συρτάρια και ένα συρτάρι μολυβοθήκη, διαστάσεων 40Χ70Χ60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-5614

Συρταριέρα ξύλινη πάγκων εργασίας, σταθερή, αποτελούμενη από 4 συρτάρια και ένα συρτάρι μολυβοθήκη, διαστάσεων 40Χ70Χ60 cm, μορφής και λοιπών διαστάσεων, σύμφω­να με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) "Κουτί" συρταριέρας (πλαϊνά, πυθμένας, οροφή), από μοριοσανίδα πάχους 18 mm, επενδεδυμένο με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, βιδωτή στο κάτω μέρος του πάγκου.

β) Τέσσερα συρτάρια που αποτελούνται από πλαϊνά, μέτωπο και πυθμένα, όπως παρα­πάνω, περαστά και κολλητά. Τα συρτάρια θα κινούνται σε χαλύβδινο ένσφαιρο μηχανισμό κύλισης, αυτόματης επαναφοράς.

γ) Ένα συρτάρι ρηχό με επικαθήμενη πλαστική μολυβοθήκη, όπως παραπάνω.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, σιλικόνη σφράγισης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα είδη κιγκαλερίας ( εξαρτήματα λειτουργίας).
* Μηχανισμοί κύλισης χαλύβδινοι , με αυτόματη επαναφορά, ένσφαιροι .
* Χειρολαβές απλού σχεδίου απο ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 187,56

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ19: Πάγκοι εργασίας, πλάτους 60 cm, από νοβοπάν επενδεδυμένο με φορμάϊκα υψηλής αντοχής, των τύπων Π.01, Π.04, Π.05, Π.06 και Π.13 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5604

Πάγκοι εργασίας, πλάτους 60 cm, από νοβοπάν επενδεδυμένο με φορμάϊκα υψηλής αντοχής, των τύπων Π.01, Π.04, Π.05, Π.06 και Π.13 της μελέτης, τύπου SHELMAN HPL (High Pressure Laminated) συνολικού πάχους 29 mm, που αποτελού­νται - περιλαμβάνουν :

α) Πάγκοι όπως πιό πάνω έτοιμοι εμπορίου, κατάλληλα διαμορφωμένοι στα σημεία διέλευσης σωληνώσεων με επενδεδυμένα τα ελεύθερα πλευρικά άκρα ( σόκορα) με την ίδια φορμάϊκα.

β) Στερέωση - τοποθέτηση πάνω σε κατακόρυφα χωρίσματα - ορθοστάτες,με κατάλληλη κόλλα και ανάλογες φρεζαριστές ξυλόβιδες.

γ) Υποπόδιο απο σιδηροσωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα Φ 40 mm, με τις ανάλογες ροζέ-τες στήριξης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, {σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κόλλα κ.λπ.} καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m μήκους πάγκου αξονικά μετρούμενου).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,53

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ20: Πάγκος χαμηλός, αποσκευών, απο MDF επενδεδυμένο με ανοξείδωτη λαμαρίνα, πλάτους 92 cm, ύψους 15 cm, του τύπου Π.02 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5604

Πάγκος χαμηλός, αποσκευών, απο MDF επενδεδυμένο με ανοξείδωτη λαμαρίνα, πλάτους 92 cm, ύψους 15 cm, του τύπου Π.02 της μελέτης, μορφής, διάταξης και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη ,που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σκελετό διαμόρφωσης όγκου - επιφάνειας, πάνω στο δάπεδο, για τελικό ύψος 15 cm, διαστάσεων - διατομών στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα.

β) Επένδυση με φύλλα MDF και τελική επένδυση με λαμαρίνα ανοξείδωτη, πάχους 0,8 mm, σύμφωνα με τα σχέδια, με την απαραίτητη κατεργασία, υφή επιφάνειας σύμφωνα με την επίβλεψη.

Συμπεριλαμβάνεται η επένδυση των σόκορων - πλαϊνών, περιμετρικά του πάγκου. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, ανοξείδωτες βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m μήκους πάγκου, συμπεριλαμβανομένων των σόκορων 15 cm).

Τιμή ανά μέτρο (1m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :92,25

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ21: Ξύλινα, χαμηλά ερμάρια, βάθους 60cm και ύψους 90cm, από ινοσανίδες MDF, πάχους 19 mm με αμφίπλευρη επένδυση καπλαμά

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5612

Ξύλινα, χαμηλά ερμάρια, βάθους 60cm και ύψους 90cm, από ινοσανίδες MDF, πάχους 19 mm με αμφίπλευρη επένδυση καπλαμά, μορφής και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, οποιουδήποτε μήκους, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σκελετός, από λευκή ξυλεία, τύπου Ρουμανίας, (από δοκίδες 40 X 20mm ανά δια­στήματα και κάτωθεν πάγκου από δοκίδες 30 Χ 25 mm ή σύμφωνα με τα σχέδια).

β) Ανοιγόμενα φύλλα, από ινοσανίδες MDF, πάχους 19 mm, με αμφίπλευρη επένδυση καπλαμά, άριστης ποιότητας, της εκλογής της Επίβλεψης, με πηχάκια στα σόκορα απο ευγενή ξυλεία.

γ) Πλαϊνά, πλάτη, πυθμένας, ενδιάμεσα ( εσωτερικά) χωρίσματα, κινητά ράφια, περιθώριο πυθμένα, από νοβοπάν, πάχους 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης, κολλητά και βιδωμένα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και

αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα είδη κιγκαλερίας ( εξαρτήματα λειτουργίας).
* Στροφείς ( μεντεσέδες) κρυφοί τύπου HAFELE.
* Ελαστικά προφίλ αντικρουστικά.
* Χειρολαβές απλού σχεδίου απο ανοξείδωτο χάλυβα.

- Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη των συρταριών δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το ΑΡΘΡΟ ( Ανά m2 όπως ορίζεται από το ακρότατο περίγραμμα όψης).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 248,40

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ22: Ξύλινα, κρεμαστά ερμάρια κουζίνας, βάθους μέχρι 35 cm και ύψους 75 cm, από ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 19 mm με αμφίπλευρη επένδυση καπλαμά

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-5612

Ξύλινα, κρεμαστά ερμάρια κουζίνας, βάθους μέχρι 35 cm και ύψους 75 cm, από ινοσανίδες (M.D.F.) πάχους 19 mm με αμφίπλευρη επένδυση καπλαμά, μορφής και διάτα­ξης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, οποιουδήποτε μήκους, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Ανοιγόμενα φύλλα, από ινοσανίδες (M.D.F.), πάχους 19mm με αμφίπλευρη επένδυ­ση καπλαμά, άριστης ποιότητας, της εκλογής της Επίβλεψης, με πηχάκια στα σό-κορα απο ευγενή ξυλεία.

β) Πλαϊνά, πλάτη, οροφή, πυθμένας, ενδιάμεσα ( εσωτερικά) χωρίσματα, κινητά ρά­φια, περιθώριο απόκρυψης φωτισμού, από νοβοπάν, πάχους 16 mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης, κολλητά και βιδωμένα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Τα είδη κιγκαλερίας ( εξαρτήματα λειτουργίας). Στροφείς (μεντεσέδες) κρυφοί τύπου HAFELE. Ελαστικά προφίλ αντικρουστικά.
* Χειρολαβές απλού σχεδίου απο ανοξείδωτο χάλυβα.

( Ανά 1 m2 όπως ορίζεται από το ακρότατο περίγραμμα όψης).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 211,68

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ23: Ξύλινα, ψηλά ερμάρια, εντοιχισμένα, βάθους έως 95 cm, με φύλλα από ινοσανίδα (M.D.F) πάχους 19 mm, επενδεδυμένα με μελαμίνη

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5613

Ξύλινα, ψηλά ερμάρια, εντοιχισμένα, βάθους έως 95 cm, με φύλλα από ινοσανίδα (M.D.F) πάχους 19 mm, επενδεδυμένα με μελαμίνη, μορφής, διάταξης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, οπoιουδήποτε μήκους, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σκελετός, μπινιά και πηχάκια, από λευκή ξυλεία τύπου Ρουμανίας, στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα, όπου χρειάζεται .

β) Ανοιγόμενα φύλλα, από ινοσανίδες (M.D.F), πάχους 19 mm, μονοκόμματα, με αμφί -πλευρη επένδυση μελαμίνης, αρίστης ποιότητας, χρώματος, υφής ( λείας ή μάτ ) ή απομίμησης ξύλου, της εκλογής της επίβλεψης.

γ) Κουτί αποτελούμενο από πλαϊνά, πλάτη, οροφή, πυθμένας, ενδιάμεσα ( εσωτερικά) χωρίσματα, ράφια ( κινητά ή σταθερά), από νοβοπάν, πάχους 19mm, με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης, κολλητά και βιδωμένα.

δ) Περιθώρια ( σόκορα), από θερμοσκληρυμένη ταινία PVC, στο χρώμα της μελαμίνης.

ε) Περιθώριο (σοβατεπί) πυθμένα, από ινοσανίδα (MDF), πάχους 18 mm, για επικό­λληση τελικού σοβατεπιού.

στ) Σωλήνας ανάρτησης ρούχων (κατά περίπτωση ερμαρίου).

ζ) Αρμοκάλυπτρα, μπινιά (STOP) και λοιπά απαραίτητα στοιχεία.

η) Ποδαράκια ρυθμιζόμενου ύψους.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα είδη κιγκαλερίας (εξαρτήματα λειτουργίας). Στροφείς (μεντεσέδες) κρυφοί τύπου HAFELE. Ελαστικά προφίλ αντικρουστικά.

Χειρολαβές απλού σχεδίου από μανοξείδωτο χάλυβα.

- Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη των συρταριών (εσωτερικών ή εξωτερικών), δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το ΑΡΘΡΟ

( Ανά m2 όπως ορίζεται από το ακρότατο περίγραμμα όψης).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 171,27

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ24: Προμήθεια και τοποθέτηση συνόλου, χαμηλού ερμαρίου – πάγκου εργασίας πολυεστερικής κατασκευής, τύπου Ε1216,2-150 της ΜΑRINTER, μήκους 1,60 περίπου, των τύπων Π.03, Π.09, Π.12 και Π.15 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-5611

Προμήθεια και τοποθέτηση συνόλου, χαμηλού ερμαρίου - πάγκου εργασίας πολυε­στερικής κατασκευής, τύπου Ε1216,2-150 της ΜΑRINTER, μήκους 1,60 περίπου, των τύπων Π.03, Π.09, Π.12 και Π.15 της μελέτης, μορφής και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Προμήθεια του παραπάνω τυποποιημένου έπιπλου, πολυστερικής κατασκευής (GRP), χρώματος RAL, με ανοξείδωτη επένδυση στο κάτω μέρος και χώρο για ηλε­κτρονικές συσκευές και καλωδιώσεις, με εξαερισμό και δίοδο καλωδιώσεων.

β) Συρταριέρα με δύο συρτάρια, απο MDF-μελαμίνη πάχους 18 mm.

γ) Υποπόδιο απο σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα Φ 40 mm.

δ) Πάγκος εργασίας post form πάχους 30 mm με ορθοστάτη απο MDF μελαμίνη πάχους 3 0 mm.

ε) Τοποθέτηση στην συγκεκριμένη θέση, με τις απαραίτητες συνδέσεις Η/Μ εγκαταστάσεων, έτοιμο για λειτουργία.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης τις προδιαγραφές της ΙΑΤΑ και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της εντός του έργου σε οποιαδήποτε θ έση ,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

- Τα είδη κιγκαλερίας ( μηχανισμοί , χειρολαβές κ.λπ.) ανοξείδωτα. ( Ανά τεμ ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.570,36

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ25 : Προκατασκευασμένο "κουβούκλιο" (τοιχώματα-οροφή) απο fiberglass (πολυεστέρα), βιομηχανικής κατασκευής, τύπου Marinter, διαστάσεων 3,00X1,35X2,20 m, με δύο ανοιγόμενα τμήματα-θύρες και δύο πάγκους συναλλαγής

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5611

Προκατασκευασμένο "κουβούκλιο" (τοιχώματα-οροφή) απο fiberglass (πολυεστέρα), βιομηχανικής κατασκευής, τύπου Marinter, διαστάσεων 3,00X1,35X2,20 m, με δύο α-νοιγόμενα τμήματα- θύρες και δύο πάγκους συναλλαγής, μορφής, διάταξης και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Το περίβλημα όπως παραπάνω, απο πανέλα πολυεστέρα έγχρωμα, λείας και στιλ­πνής επιφάνειας. Το πάνω μέρος των πανέλων (0,80 cm περίπου), είναι με υαλο­πίνακα securit 10 mm.

β) Δύο θύρες ανοιγόμενες, όμοιας κατασκευής με τα παραπάνω πανέλα, πλάτους 0,60 m, με τα απαραίτητα είδη κιγκαλερίας.

γ) Εσωτερικά του " κουβουκλίου", τοποθετούνται δύο πάγκοι συναλλαγής, μήκους 1,50 m περίπου ο καθένας, που αποτελούνται από προκατασκευασμένο περίβλημα fiberglass ( έτοιμο counter) τύπου marinter Ε1212-150, με εσωτερικό πάγκο εργασίας απο μοριοσανίδα με formaica post form πάχους 30 mm. Κάτω από τον πάγκο τοποθετείται υποπόδιο απο ανοξείδωτο σωλήνα Φ 40 mm με τις αντίστοιχες ροζέτες στήριξης.

δ) Περιμετρικά του "κουβουκλίου", τοποθετείται ως περιθώριο (σοβατεπί), φύλλο α­νοξείδωτου χάλυβα ύψους 15 cm.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά ( προμήθεια και ιδιοκατασκευής) που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

( Ανά τεμ πλήρους κατασκευής).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12.060,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ26: Προμήθεια και τοποθέτηση συνόλου, χαμηλού ερμαρίου – πάγκου εργασίας πολυεστερικής κατασκευής, για ΑΜΕΑ, τύπου Ε0925,2-150 της Marinter,, μήκους 2,50 περίπου, του τύπου Π.03 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-5611

Προμήθεια και τοποθέτηση συνόλου, χαμηλού ερμαρίου - πάγκου εργασίας πολυεστερικής κατασκευής, για ΑΜΕΑ, τύπου Ε0925,2-150 της MARINTER, μήκους 2,50 περίπου, του τύπου Π.03 της μελέτης, μήκους 1,20 περίπου, μορφής και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, που αποτελείται -περιλαμβάνει :

α) Προμήθεια του παραπάνω τυποποιημένου έπιπλου, πολυστερικής κατασκευής (GRP) ύψους 0,90 m, χρώματος RAL, με ανοξείδωτη επένδυση στο κάτω μέρος και χώρο για ηλεκτρονικές συσκευές και καλωδιώσεις, με εξαερισμό και δίοδο καλωδιώσεων.

β) Συρταριέρα με δύο συρτάρια, απο MDF- μελαμίνη πάχους 18 mm.

γ) Υποπόδιο απο σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα Φ 40 mm.

δ) Πάγκος εργασίας post form πάχους 30 mm με ορθοστάτη απο MDF μελαμίνη πάχους 30 mm.

ε ) Τοποθέτηση στην συγκεκριμένη θέση, με τις απαραίτητες συνδέσεις Η/Μ εγκαταστάσεων, έτοιμο για λειτουργία.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης τις προδιαγραφές της ΙΑΤΑ και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

- Τα είδη κιγκαλερίας ( μηχανισμοί , χειρολαβές κ.λπ.) ανοξείδωτα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.460,36

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ27 : Προμήθεια και τοποθέτηση συνόλου, χαμηλού ερμαρίου – πάγκου εργασίας πολυεστερικής κατασκευής, για καμπύλη συναρμογή (γωνιακή τοποθέτηση), τύπου Ε1212R 2-150 της MΑRINTER, ακτίνας 1,20 m περίπου, του τύπου Π.03 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5611

Προμήθεια και τοποθέτηση συνόλου,χαμηλού ερμαρίου-πάγκου εργασίας πολυεστερικής κατασκευής, για καμπύλη συναρμογή (γωνιακή τοποθέτηση), τύπου Ε1212R 2-150 της ΜARINTER, ακτίνας 1,20 m περίπου, του τύπου Π.03 της μελέτης, μορφής και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο Γ24.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :6.120,36

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ28 : Σύνολο ξύλινων ζαρντινιερών χώρου Vip's, απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με καπλαμά ευγενούς ξυλείας, βερνικωμένων, με εσωτερική επένδυση ανοξείδωτου χάλυβα, ύψους 80 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5612

Σύνολο ξύλινων ζαρντινιερών χώρου Vip's, απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με καπλαμά ευγενούς ξυλείας ( δρυός ή σφενδάμου ή καρυδιάς), βερνικωμένων, με εσωτε­ρική επένδυση ανοξείδωτου χάλυβα, ύψους 80 cm, μορφής, διάταξης και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, που αποτελείται -περιλαμβάνει :

α) Τον ξύλινο ή στραντζαριστό γαλβανισμένο σκελετό, που καθορίζει το επιθυμητό γεωμετρικό σχήμα. Ο σκελετός καθηλώνεται στο δάπεδο και στα παρακείμενα κατα­κόρυφα δομικά στοιχεία.

β) Την επένδυση του σκελετού κατά τις ορατές εξωτερικές κατακόρυφες και οριζό­ντιες πλευρές της κατασκευής, απο ινοσανίδα MDF πάχους 18 mm, επενδεδυμένη με καπλαμά ευγενούς και σκληρής ξυλείας. Στα σημεία συμβολής των πλευρών ( ακμές), τοποθετείται ορατή διατομή απο ξυλεία, ίδια με αυτή του καπλαμά, δι -αστάσεων 18/18mm, με ελαφρώς στρογγυλεμένη την ελεύθερη ακμή με ακτίνα (r) 5 mm.

γ) To βερνίκωμα όλων των ορατών ξύλινων επιφανειών με βερνίκι σατινέ υφής.

δ) Την κατασκευή - τοποθέτηση και στερέωση της εσωτερικής στεγανής λεκάνης από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 1,25 mm ASTM 304, σατινέ υφής.

ε) Την στρώση χαλαρού πάχους 5-7 mm, από ψηφίδα ή γαρμπίλι κόκου 1-1,15 cm.

στ) Την διάστρωση γεωυφάσματος βάρους 280 gr/m2.

ζ ) Την πλήρωση με ειδικό υλικό ( κοκκώδες κηπευτικό χώμα), κατάλληλης σύνθεσης για φυτά υδροκαλλιέργιας.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγρα­φές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

( Ανά m μήκους ζαρντινιέρας ακρώτατου μήκους ).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 810,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

ΑΡΘΡΟ Γ29 : Σύνολο ξύλινου τραπεζιού χώρου Vip's, απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με καπλαμά ευγενούς ξυλείας, βερνικωμένο, ύψους 40 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5612

Σύνολο ξύλινου τραπεζιού χώρου Vip's, απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με κα­πλαμά ευγενούς ξυλείας (δρυός ή σφενδάμου ή καρυδιάς), βερνικωμένο, ύψους 40 cm μορφής, διάταξης και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τον ξύλινο ή στραντζαριστό γαλβανισμένο σκελετό, που καθορίζει το επιθυμητό γεωμετρικό σχήμα. Ο σκελετός καθηλώνεται στο δάπεδο.

β) Την επένδυση του σκελετού κατά τις ορατές εξωτερικές κατακόρυφες και οριζό­ντιες πλευρές της κατασκευής, απο ινοσανίδα MDF πάχους 18 mm, επενδεδυμένη με καπλαμά ευγενούς και σκληρής ξυλείας. Στα σημεία συμβολής των πλευρών (ακμές), τοποθετείται ορατή διατομή απο ξυλεία, ίδια με αυτή του καπλαμά, δι­αστάσεων 18/18mm, με ελαφρώς στρογγυλεμένη την ελεύθερη ακμή με ακτίνα (r) 5 mm. Επίσης δημιουργία οριζόντιων σκοτιών.

γ) To βερνίκωμα όλων των ορατών ξύλινων επιφανειών με βερνίκι σατινέ υφής.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγρα­φές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά τεμ τραπεζιού οποιωνδήποτε διαστάσεων). (1 τεμ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 675,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ Γ30 : Σύνολο ξύλινου καναπέ - καθιστικού χώρου Vip's, απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με καπλαμά ευγενούς ξυλείας, βερνικωμένο, τραπεζοειδούς κάτοψης, ύψους 80 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5612

Σύνολο ξύλινου καναπέ-καθιστικού χώρου Vip's,απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με καπλαμά ευγενούς ξυλείας (δρυός ή σφενδάμου ή καρυδιάς), βερνικωμένο, τραπε­ζοειδούς κάτοψης, ύψους 80 cm, μορφής, διάταξης και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τον ξύλινο ή στραντζαριστό γαλβανισμένο σκελετό, που καθορίζει το επιθυμητό γεωμετρικό σχήμα. Ο σκελετός καθηλώνεται στο δάπεδο και στα παρακείμενα κατα­κόρυφα δομικά στοιχεία.

β) Την επένδυση του σκελετού κατά τις ορατές εξωτερικές κατακόρυφες και οριζό­ντιες πλευρές της κατασκευής, απο ινοσανίδα MDF πάχους 18 mm, επενδεδυμένη με καπλαμά ευγενούς και σκληρής ξυλείας. Στα σημεία συμβολής των πλευρών (ακμές), τοποθετείται ορατή διατομή απο ξυλεία, ίδια με αυτή του καπλαμά, δι­αστάσεων 18/18 mm, με ελαφρώς στρογγυλεμένη την ελεύθερη ακμή με ακτίνα (r) 5 mm. Επίσης δημιουργία οριζόντιων σκοτιών.

γ) To βερνίκωμα όλων των ορατών ξύλινων επιφανειών με βερνίκι σατινέ υφής.

ε) Την ραφή και τοποθέτηση "μαξιλαριών" έδρας ράχης και πλαϊνών, από αφρώδη ελαστική πολυουρεθάνη με επένδυση υφάσματος αδιάβροχου, μη αναφλέξι -μου, πλενόμενου, αδρής υφής ( χονδρή ύφανση τύπου " μπουκλέ " χρώματος μπεζ ), της έγκρισης της επίβλεψης. ( Το ύφασμα δεν περιλαμβάνεται στην τιμή).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγρα­φές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

( Ανά τεμ καναπέ - καθιστικού οποιωνδήποτε διαστάσεων , χωρίς την αξία του υφάσματος).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.400,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ Γ31 : Σύνολο ξύλινου επίπλου TV χώρου Vip's, απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με καπλαμά ευγενούς ξυλείας, βερνικωμένο, μήκους 3,67 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5612

Σύνολο ξύλινου επίπλου TV χώρου Vip's, απο ινοσανίδες (MDF) επενδεδυμένες με καπλαμά ευγενούς ξυλείας ( δρυός ή σφενδάμου ή καρυδιάς), βερνικωμένο, μήκους 3,67 m μορφής, διάταξης και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομε­ρειών της μελέτης, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τον ξύλινο ή στραντζαριστό γαλβανισμένο σκελετό, που καθορίζει το επιθυμητό γεωμετρικό σχήμα. Ο σκελετός καθηλώνεται στο δάπεδο και στα παρακείμενα κατα­κόρυφα δομικά στοιχεία.

β) Την επένδυση του σκελετού κατά τις ορατές εξωτερικές κατακόρυφες και οριζό­ντιες πλευρές της κατασκευής, απο ινοσανίδα MDF πάχους 18 mm, επενδεδυμένη με καπλαμά ευγενούς και σκληρής ξυλείας. Στα σημεία συμβολής των πλευρών ( ακμές), τοποθετείται ορατή διατομή απο ξυλεία, ίδια με αυτή του καπλαμά, δι -αστάσεων 18/18mm, με ελαφρώς στρογγυλεμένη την ελεύθερη ακμή με ακτίνα (r) 5 mm. Δημιουργία κενών, για τοποθέτηση μηχανημάτων όπως π.χ. cdplayer κ.λπ.

γ) To βερνίκωμα όλων των ορατών ξύλινων επιφανειών με βερνίκι σατινέ υφής.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγρα­φές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

( Ανά τεμ επίπλου TV).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.620,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

ΑΡΘΡΟ Γ32 : Ξύλινη επίτοιχη κατασκευή αναρρίχησης φυτών, χώρου Vip's, με πηχάκια ευγενούς ξυλείας, βερνικωμένα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5612

Ξύλινη επίτοιχη κατασκευή αναρρίχησης φυτών, χώρου Vip's, με πηχάκια ευγενούς ξυλείας (δρυός ή σφενδάμου ή καρυδιάς), βερνικωμένα, μορφής, διάταξης και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Τοποθετούνται οριζόντια, επί τάκων - αποστατών σε απόσταση 3cm από την τελειωμένη επιφάνεια και κατά τα λοιπά σύμφωνα με το άρθρο Γ29.

( Ανά m μήκους πηχίσκου ).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

ΑΡΘΡΟ Γ33 : Σύνολο κατασκευής πάγκου σερβιρίσματος, μικτής ιδιοκατασκευής, πλάτους 70 cm, ύψους 1,15 m

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-5612

Σύνολο κατασκευής πάγκου σερβιρίσματος, μικτής ιδιοκατασκευής, πλάτους 70 cm, ύψους 1,15 m, μορφής, διάταξης και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Σκελετός δημιουργίας πάγκου, από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς, διαφόρων διατομών στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα, σύμφωνα με τα σχέδια.

β) Χαμηλά ερμάρια (κάτω μέρος), ύψους 85 cm, από "κουτί" (πλάτη,πυθμένας,οροφή, πλαϊνά, κινητά ράφια) από MDF με επένδυση μελαμίνης πάχους 18 mm και θυρόφυλλα από MDF με επένδυση καπλαμά, αρίστης ποιότητας της εκλογής της επίβλεψης, όλα περαστά και βιδωτά και με τα απαραίτητα τεμάχια μορφοσίδηρου ( λάμες, γωνίες, κ.λπ.) για την ασφαλή πάκτωση - σύνδεση.

γ) Πάγκος σερβιρίσματος, πλάτους 32 cm με κούτελο (μετώπη), ύψους 40 cm, απο λευκό μάρμαρο Διονύσου, πάχους 30 mm, στιλβωμένος και με τα απαραίτητα " εργαλεία" και τεμάχια, σύμφωνα με τα σχέδια.

δ) Πάγκος εργασίας, πλάτους 67 cm, από λευκό μάρμαρο Διονύσου και κατά τα λοιπά όπως παραπάνω.

ε) Όψη πάγκου ( μετώπη), από φύλλα ινοσανίδων (MDF) επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός, πάνω στον μεταλλικό σκελετό.

Στην συμβολή δαπέδου, πάγκου τοποθετείται περιθώριο ( σοβατεπί ), απο μάρμαρο Διονύσου στιλβωμένο, πάχους 10 mm και ύψους 180 mm.

στ) Περιθώριο ( σοβατεπί ), από την εσωτερική πλευρά, από μάρμαρο όπως παραπάνω.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση , ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές,τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κόλλα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

(Ανά m μήκους εμπρόσθιας όψης ).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :179,46

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ34 : Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6101

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από μεμονωμένες σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, με ύψος ή πλευρά 8 έως 16 cm και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ35 : Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς

8 - 16 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6102

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από πολλαπλές σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, ύψους 8 έως 16 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με κοχλίες ( μπουλόνια) με διπλά περικόχλια σε ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων σιδηροσωλήνων και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ36 : Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6103

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από μεμονωμένες σιδηροδοκούς με απλές διατομές με ύψος ή πλευρά μεγλύτερη από 16 cm και γενικά σίδηρος επί τόπου και ύψος ή πλευρά εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ37 : Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες ( μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος ( τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων. Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων. Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ38 : Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες ( μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, την στατική μελέτη, και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος( τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων. Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ39 : Σιδερένιες κατασκευές από γαλβανιζέ κοίλους δοκούς και μορφοσίδηρο, οποιασδήποτε μορφής και διατομής (ύψους ή πλευράς) έως 160 mm, ευθύγραμμες, συνδεδεμένες μεταξύ τους ή με οποιοδήποτε στοιχείο της κατασκευής

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6104

Σιδερένιες κατασκευές από γαλβανιζέ κοίλους δοκούς και μορφοσίδηρο, οποιασδήποτε μορφής και διατομής ( ύψους ή πλευράς) έως 160 mm, ευθύγραμμες, συνδεδεμένες μεταξύ τους ή με οποιοδήποτε στοιχείο της κατασκευής, για διάφορες αρχιτεκτονικές κατασκευές ( σκελετοί που δεν πληρώνονται μ' άλλα άρθρα του τιμολογίου) που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Κοίλοι δοκοί εν θερμώ (κοιλοδοκοί) RHS ή SHS,όπως πιο πάνω (χάλυβας ST 42-2 συγγολήσιμο κατά DIN 17100), συγγολημένους με ηλεκτρόδια ή συνδεδεμένοι με μπουλόνια με διπλά παξιμάδια, μέσω διανοιγόμενων οπών.

β) Μορφοσίδηρος για συνδέσεις των παραπάνω διατομών ή όχι , όλων των απλών διατομών ( γωνίες, ταύ, πί , λάμες,μεταλλικές πλάκες, πλάκες αγκύρωσης κ.λπ.).

γ) Στοιχεία πάκτωσης, σύνδεσης και στερέωσης ( εκτονούμενοι κοχλίες, μπουλόνια με διπλά παξιμάδια κ.λπ.) και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ37, αλλά για διατομές γαλβανισμένες. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση (ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, (σιδηρικά στήριξης, βίδες, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης (γερανός κ.λπ.).
* Η εργασία κοπής, διάνοιξης οπών στίς σιδερένιες διατομές κ.λπ. καθώς και το ψυχρό γαλβάνισμα όπου απαιτηθεί.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :2,70

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ40: Σιδερένιες κατασκευές επιτεγίδωσης, μεταλλικών στεγάστρων από γαλβανιζέ κοίλους

δοκούς και μορφοσίδηρο

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6104

Σιδερένιες κατασκευές επιτεγίδωσης, μεταλλικών στεγάστρων από γαλβανιζέ κοίλους δοκούς και μορφοσίδηρο, μορφής και διάταξης σύμφωναμε τα σχέδια, με διατομές ευθύγραμμες, συνδεδεμένες μεταξύ τους και με υπάρχοντα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Τεγίδες από κοίλους δοκούς εν θερμώ (κοιλοδοκοί) SHS, διατομής 60/60/4 mm (χάλυβας ST 42-2 συγγολήσιμο κατά DIN 17100), συνδεδεμένοι με μπουλόνια με διπλά παξιμάδια, μέσω διανοιγόμενων οπών, με ειδικά τεμάχια στραντζαριστού U διατομής 70/60/5 mm. Η διατομή U συγγολείται σε ακέφαλους κοχλίες Μ18.

β) Τεμάχια σωλήνων με εσωτερικό σπείρωμα για τους προαναφερόμενους κοχλίες Μ18, συγκολημένα σε πλακέτες, πάνω σε υπάρχουσες μεταλλικές στατικές διατομές.

γ) Μορφοσίδηρος για συνδέσεις γενικώς, όλων των απλών διατομών (γωνίες, ταύ, πί, λάμες,μεταλλικές πλάκες, πλάκες αγκύρωσης κ.λπ.) και στοιχεία πάκτωσης, σύνδεσης και στερέωσης (εκτονούμενοι κοχλίες, μπουλόνια με διπλά παξιμάδια κ . λπ . ) .

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση (ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, (σιδηρικά στήριξης, βίδες, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης (γερανός κ.λπ.).
* Η εργασία κοπής, διάνοιξης οπών στίς σιδερένιες διατομές κ.λπ. καθώς και το ψυχρό γαλβάνισμα όπου απαιτηθεί.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ41 : Xαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες τύπου ΗΚΠ-A' ΓΑΙΑ της ASCO, για δάπεδο

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6123

Xαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες τύπου ΗΚΠ-A ΓΑΙΑ της ASCO, για δάπεδο, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Γωνίες έδρασης, διατομής σύμφωνα με τα σχέδια, πακτωμένες στα μεταλλικά στοιχεία του φορέα.

β) Σχάρες όπως πιό πάνω, από δομικό χάλυβα κατά DIN EN 10025, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά ISO 1461 (DIN 50976), με εγκάρσιες περαστές ράβδους διαμέτρου Φ 5, βροχίδα 37/76 mm, λάμα στήριξης 25/2 mm.

γ) Τοποθέτηση της σχάρας πάνω στις γωνίες, με ασφαλή τρόπο, για άκαμπτη σταθερή και στατικούς επάρκειας στερέωση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις) ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) και ψυχρό γαλβάνισμα στα σημεία των ηλεκτροσυγκολλήσεων καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,64

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ42 : Xαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες τύπου ΗΚΠ-A' ΣΤΕΡΟΠΗ της ASCO, για διαδρόμους κυκλοφορίας συντηρητών κ.λπ.

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6123

Xαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές σχάρες τύπου ΗΚΠ-A ΣΤΕΡΟΠΗ της ASCO, για διαδρό­μους κυκλοφορίας συντηρητών κ.λπ., που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Γωνίες χαλύβδινες διαμήκεις, διατομής 60/6mm και εγκάρσιες συνδέσεις 30/4mm, σύμφωνα με τα σχέδια, περιμετρικά των ανοιγμάτων, πακτωμένες στα μεταλλικά στοιχεία του φορέα.

β) Σχάρες όπως πιό πάνω, από δομικό χάλυβα κατά DIN EN 10025, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά ISO 1461 (DIN 50976), με εγκάρσιες περαστές ράβδους διαμέτρου Φ 5, βροχίδα 62/132 mm, λάμα στήριξης 30/3 mm.

γ) Τοποθέτηση της σχάρας στα διάκενα, με ασφαλή τρόπο, για άκαμπτη, σταθερή και στατικούς επάρκειας στερέωση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις) ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) και ψυχρό γαλβάνισμα στα σημεία των ηλεκτροσυγκολλήσεων καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :260,64

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ43 : Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6239

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιουδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα ( αριάνι ) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,20

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ44 : Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m3, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας θυροφύλλου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 184,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Γ45 : Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας ( π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 253,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

ΑΡΘΡΟ Γ46 : Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας ( π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς ( σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο(m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :288,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ

ΑΡΘΡΟ Γ47 : Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας ( π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 322,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

ΑΡΘΡΟ Γ48 : Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας ( π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς ( σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου( αριάνι ) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 414,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Γ49 : Μεταλλικά πυράντοχα-ηχομονωτικά υαλοστάσια, σταθερά, από πλαίσιο και υαλοπίνακα, πυραντίστασης 60' και 37db, του τύπου FUEGO EΙ60 της ANDROMEDA, των τύπων ΥΠ.01 και ΥΠ.02 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6201

Μεταλλικά πυράντοχα-ηχομονωτικά υαλοστάσια, σταθερά, από πλαίσιο και υαλοπίνακα, πυραντίστασης 60' και 37db, του τύπου FUEGO EI60 της ANDROMEDA, των τύπων ΥΠ.01 και ΥΠ.02 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Προφίλ από χαλύβδινες γαλβανισμένες διατομές, πάχους 2mm, 50/50 mm, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL, διαμορφωμένα σε υαλοστάσια, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και με περιμετρική σφράγιση με πυράντοχη μαστίχη.

β) Υαλοπίνακας, αποτελούμενος από δύο υαλοπίνακες διαφανείς πολλαπλών στρώσεων, συν. πάχους 24 mm, με ηχομείωση 37 db, 60' ακεραιότητας ευστάθειας και θερμικής μόνωσης, κατά BS 6206 class A, με κουμπωτά πηχάκια και με σφραγισ­τική πυράντοχη μαστίχη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης .

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψο από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (βίδες, σιλικόνη υαλοπινάκων, πυράντοχη περιμετρική μαστίχη κ.λπ.) .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.107,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ50 : Μεταλλικά πυράντοχα-ηχομονωτικά υαλοστάσια, σταθερά, από πλαίσιο και υαλοπίνακα, πυραντίστασης 60' και 47db, του τύπου FUEGO ΕΙ60 της ANDROMEDA, του τύπου ΥΠ.03 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6201

Μεταλλικά πυράντοχα-ηχομονωτικά υαλοστάσια, σταθερά, από πλαίσιο και υαλοπίνακα, πυραντίστασης 60' και 47db, του τύπου FUEGO ΕΙ60 της ANDROMEDA, του τύπου ΥΠ.03 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) Προφίλ από χαλύβδινες γαλβανισμένες διατομές, πάχους 2mm, 50/50 mm, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL, διαμορφωμένα σε υαλοστάσια, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και με περιμετρική σφράγιση με πυράντοχη μαστίχη.

β) Υαλοπίνακας, αποτελούμενος από δύο υαλοπίνακες διαφανείς πολλαπλών στρώσεων, με ηχομείωση 47 db, 60' ακεραιότητας ευστάθειας και θερμικής μόνωσης, κατά BS 6206 class A, με κουμπωτά πηχάκια και με σφραγιστική πυράντοχη μαστίχη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης .
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψο από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (βίδες, σιλικόνη υαλοπινάκων, πυράντοχη περιμετρική μαστίχη κ.λπ.) .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.346,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ51 : Μεταλλικά πυράντοχα-ηχομονωτικά υαλοστάσια, ανοιγόμενα (περί άνω οριζόντιο άξονα), από πλαίσιο και υαλοπίνακα, πυραντίστασης 60' και 37db, του τύπου FUEGO ΕΙ60 της ANDROMEDA, του τύπου ΥΠ.04 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6201

Μεταλλικά πυράντοχα - ηχομονωτικά υαλοστάσια, ανοιγόμενα (περί άνω οριζόντιο άξονα), από πλαίσιο και υαλοπίνακα, πυραντίστασης 60' και 37db, του τύπου FUEGO ΕΙ60 της ANDROMEDA, του τύπου ΥΠ.04 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Προφίλ από χαλύβδινες γαλβανισμένες διατομές, πάχους 2mm, 50/50 mm, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL, διαμορφωμένα σε υαλοστάσια, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και με περιμετρική σφράγιση με πυράντοχη μαστίχη.

β) Υαλοπίνακας, αποτελούμενος από δύο υαλοπίνακες διαφανείς πολλαπλών στρώσεων, συν. πάχους 24 mm, με ηχομείωση 37 db, 60' ακεραιότητας ευστάθειας και θερμικής μόνωσης, κατά BS 6206 class A, με κουμπωτά πηχάκια και με σφραγισ­τική πυράντοχη μαστίχη.

γ) Είδη κιγκαλερίας - λειτουργίας ( μεντεσέδες, πόμολο κ.λπ.) πυράντοχα

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης .
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψο από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (βίδες, σιλικόνη υαλοπινάκων, πυράντοχη περιμετρική μαστίχη κ.λπ.).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :2.971,15

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ52 : Χαλύβδινα αλεξίσφαιρα υαλοστάσια, σταθερά από πλαίσιο και διπλό υαλοπίνακα, του τύπου PRESTO BR4 της ANDROMEDA, του τύπου ΥΑ.01 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6201

Χαλύβδινα αλεξίσφαιρα υαλοστάσια, σταθερά από πλαίσιο και διπλό υαλοπίνακα, του τύπου PRESTO BR4 της ANDROMEDA, του τύπου ΥΑ.01 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Προφίλ από χαλύβδινες γαλβανισμένες διατομές, βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL, διαμορφωμένα σε υαλοστάσια μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

β) Υαλοπίνακας διπλός, διαφανής, αποτελούμενος από ένα laminated πάχους 48 mm, διάκενο 12 mm και έναν απλό πάχους 6 mm, συν. πάχους 66 mm, με κουμπωτά πηχάκια και με σφραγιστική μαστίχη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης .
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψο από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( βίδες, σιλικόνη υαλοπινάκων, περιμετρική μαστίχη κ.λπ.).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1250,35

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΥΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ Γ53 : Σιδερένια θυρόφυλλα γαλβανιζέ, μονόφυλλα ή δίφυλλα περσιδωτά (περσίδες εξαερισμού)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6230

Σιδερένια θυρόφυλλα γαλβανιζέ, μονόφυλλα ή δίφυλλα περσιδωτά (περσίδες εξαερισμού), οποιωνδήποτε διαστάσεων που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σιδερένιες κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων, που πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

β) Σιδερένια θυρόφυλλα, με σκελετό από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής για τον σκελετό- πλαίσιο και ενησχημένες στην κάτω και πάνω τραβέρσα, πάχους τοιχωμάτων 2 mm. Πλήρωση του πλαισίου με περσίδεςαπό λάμες, εννιαίου μήκους και οποιουδήποτε πάχους, σύμφωνα με τα σχέδια.

γ) Ανάρτηση των θυροφύλλων, στις προαναφερόμενες κάσσες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Τα είδη κιγκαλερίας ( εξαρτήματα λειτουργίας). Στροφείς ( μεντεσέδες) τρεις σε κάθε φύλλο. Σύρτες ασφαλείας.

Χειρολαβές λευκού μετάλλου. Κλειδαριές ασφαλείας τύπου CISA.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kgr).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :11,74

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ54 : Σιδερένιες περσίδες εξαερισμού, σταθερές ή αφαιρούμενες, από κοιλοδοκούς και λαμαρίνα γαλβανισμένη στραντζαριστή

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6230

Σιδερένιες περσίδες εξαερισμού, σταθερές ή αφαιρούμενες, από κοιλοδοκούς και λαμαρίνα γαλβανισμένη στραντζαριστή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, που αποτελούνται-περιλαμβάνουν :

α) Κάσσα, ψευδόκασσα και πλαίσιο, από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς και γωνίες, οποιασδήποτε διατομής και διαστάσεων, διάταξης - σύνδεσης σύμφωνα με τα σχέ -δια και πάκτωσή τους στα δομικά στοιχεία.

β) Περσίδες, από λαμαρίνα γαλβανισμένη στραντζαριστή ή γαλβανιζέ λάμες, οποιου­δήποτε πάχους και σχεδίου, ηλεκτροσυγγολημένες στις κοιλοδοκούς, καθώς και ράβδοι ενίσχυσης, κάθετα τοποθετημένοι .

γ) Σίτα γαλβανισμένη, με περιμετρική λάμα στερέωσης, βιδωμένη στο πλαίσιο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, αφρός πολυουρεθάνης κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kgr).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,15

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ55 : Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά (αδιάτρητη λαμαρίνα), προβαμμένα, πλήρη, ηλεκτροκίνητα, του τύπου ANDROMEDA, του τύπου FB - 1 ΡΟ. της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6236

Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά (αδιάτρητη λαμαρίνα), προβαμμένα, πλήρη, ηλεκτροκίνητα,του τύπου ANDROMEDA, του τύπου FB - 1 ΡΟ. της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Οδηγοί ακριανοί γαλβανιζέ, πάχους 1,5 mm, με ειδικά στεγανωτικά λάστιχα και βουρτσάκι.

β) Άξονας περιέληξης και φύλλο ρολού από αρθρωτά χαλύβδινα προφίλ γαλβανιζέ, αδιάτρητα και πάχους λαμαρίνας 0,8 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένο.

γ) Κουτί κάλυψης του τυλίγματος του ρολού, γαλβανιζέ,σε σχήμα Π, πάχους 1,25mm.

δ) Ηλεκτροκίνηση από μοτέρ και με δυνατότητα χειροκίνησης, σε περίπτωση διακο­πής του ρεύματος.

ε) Βαφή όλου του ρολού με ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας και πολυμερισμός σε φούρνο.

στ)Σέτ τηλεχειρισμού και Blidoor (απασφάλιση).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επ ί βλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας) ,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείτα ι .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας οριζόμενης με πλάτος μέχρι των εξωτ. όψεων των οδηγών και κατακόρυφο ύψος απ' το δάπεδο, μέχρι του άξονα περιστροφής)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 444,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Γ56 : Προπετάσματα (ρολλά), σιδηρά, πυράντοχα 60', πλήρη, του τύπου ΒS 60 ANDROMEDA, του τύπου ΡΠ. της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Προπετάσματα (ρολλά), σιδηρά, πυράντοχα 60', πλήρη, του τύπου BS 60 ANDROMEDA, του τύπου ΡΠ. της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Φύλλα ρολών, απο αρθρωτές λωρίδες γαλβανισμένου χαλυβδοελάσματος, που φέ -ρουν νευρώσεις και είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με ειδική άρθρωση κατά το μήκος τους, με ειδικά διαμορφωμένα πτερύγια στις άκρες.

β) Ειδικά στοιχεία και διαμορφώσεις στους οδηγούς, φραγές κ.λπ.

γ) Ηλεκτροκίνηση μέσω μοτέρ, με σύνδεση του συστήματος ενεργητικής πυροπροστασί -ας, με μηχανισμό εξασφάλισης λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδό­τησης ( χειροκίνητη λειτουργία).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Τα είδη κιγκαλερίας.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας οριζόμενης με πλάτος μέχρι των εξωτ. όψεων των οδηγών και κατακόρυφο ύψος απ ' το δάπεδο , μεχρι του άξονα περιστροφής. (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 659,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

ΑΡΘΡΟ Γ57 : Γκαραζόπορτες χαλύβδινες, ανασυρόμμενες, προβαμμένες, με φεγγίτες, του τύπου THERMATITE T150 της RICHARDS WILCOK, ηλεκτροκίνητες

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Γκαραζόπορτες χαλύβδινες, ανασυρόμμενες, προβαμμένες, με φεγγίτες, του τύπου THERMATITE T150 της RICHARDS WILCOK, ηλεκτροκίνητες, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Περιμετρικό σκελετό,κοιλοδοκών ( πλαίσιο στήριξης),με τα αναγκαία στηρίγματα.

β) Φύλλο, του πιό πάνω τύπου, έτοιμο βαμμένο, απόχρωσης της εκλογής της επίβλεψης, της σειράς παραγωγής του εργοστασίου.Είναι από διπλά γαλβανισμένα και βαμμένα σε φούρνο ατσαλόφυλλα, Sandwich πολυουρεθάνης, πάχους 40 mm, με μηχανισμό ελατηρίων. Η θύρα έχει σύστημα συγκράτησης σε περίπτωση θραύσης συρματοσχοίνων (cable breakage device).

Επίσης 2 σειρές φεγγιτών, διαστάσεων 610X305 mm, με διπλό θερμομονωτικό υαλο­πίνακα με σκληρό πλαστικό περιμετρικά και ενσωματωμένο σιλικονούχο κορδόνι .

γ) Είδη λειτουργίας- κιγκαλερίας ( πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός, μοτέρ). Το μοτέρ είναι βαρέως τύπου, τύπου STAC1 της OVITOR, 380 V, 50 ΗΖ πλήρης με εξωτερικό ηλεκτρικό πίνακα ( λειτουργία deadman) και μπουτουνιέρα χειρισμού. Επίσης οδηγοί , ειδικά ελατήρια, τύμπανα κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), αφρός πολυουρεθάνης κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας, οριζόμενης με πλάτος μέχρι των εξωτ. όψεων των οδηγών και κατακόρυφο ύψος απ' το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής..

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,77

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ58 : Γκαραζόπορτες χαλύβδινες, ανασυρόμμενες, προβαμμένες, με φεγγίτες και ανθρωποθυρίδα, του τύπου THERMATITE T150 της RICHARDS WILCOK, ηλεκτροκίνητες

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6236

Γκαραζόπορτες χαλύβδινες, ανασυρόμμενες, προβαμμένες, με φεγγίτες και ανθρωπο-θυρίδα, του τύπου THERMATITE T150 της RICHARDS WILCOK, ηλεκτροκίνητες, διασ­τάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Περιμετρικό σκελετό,κοιλοδοκών ( πλαίσιο στήριξης), με τα αναγκαία στηρίγματα.

β) Φύλλο, του πιό πάνω τύπου, έτοιμο βαμμένο, απόχρωσης της εκλογής της επίβλεψης, της σειράς παραγωγής του εργοστασίου.Είναι από διπλά γαλβανισμένα και βαμμένα σε φούρνο ατσαλόφυλλα, Sandwich πολυουρεθάνης, πάχους 40 mm, με μηχανισμό ελατηρίων. Η θύρα έχει σύστημα συγκράτησης σε περίπτωση θραύσης συρματοσχοίνων (cable breakage device).

Δύο σειρές φεγγιτών, διαστάσεων 610X305mm, με διπλό θερμομονωτικό υαλοπίνακα με σκληρό πλαστικό περιμετρικά και ενσωματωμένο σιλικονούχο κορδόνι . Επίσης μία ανθρωποθυρίδα μονόφυλλη ανοιγόμενη, που συμπεριλαμβάνει το κόψιμο των πανέλων, ενισχύσεις, νέα ελατήρια, σούστα κλεισίματος και πόμολο.

γ) Είδη λειτουργίας- κιγκαλερίας ( πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός, μοτέρ). Το μοτέρ είναι βαρέως τύπου, τύπου STAC1 της OVITOR, 380 V, 50 ΗΖ πλήρης με εξωτερικό ηλεκτρικό πίνακα ( λειτουργία deadman) και μπουτουνιέρα χειρισμού. Επίσης οδηγοί , ειδικά ελατήρια, τύμπανα κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), αφρός πολυουρεθάνης κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας, οριζόμενης με πλάτος μέχρι των εξωτ. όψεων των οδηγών και κατακόρυφο ύψος απ' το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής). (1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :560,77

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ59 : Σιδερένιες θύρες, ηχομονωτικές 37db, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, πλήρεις,του τύπου Victoria 37BL της HUET, των τύπων ΣΗ.03 και ΣΗ.04 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6224

Σιδερένιες θύρες, ηχομονωτικές 37db, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, πλήρεις,του τύπου Victoria 37BL της HUET, των τύπων ΣΗ.03 και ΣΗ.04 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική κάσσα, τύπου Ζ τοποθετούμενη πάνω σε τοίχο οπτοπλινθοδομής ή γυψο-σανίδας, με τα αναγκαία στηρίγματα - τζινέτια και γέμισμα. Η κάσσα είναι με διπλές πατούρες και διπλά ηχομονωτικά παρεμβλήματα ( λάστιχα).

β) Θυρόφυλλα του πιό πάνω τύπου. Όλη η θύρα ( κάσσα- θυρόφυλλο), είναι προβαμμένη εργοστασιακά RAL.

γ) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας (μεντεσέδες, πόμολο).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), αριάνι κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 416,78

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ60 : Σιδερένιες θύρες, ηχομονωτικές 48db, δίφυλλες, ανοιγόμενες, πλήρεις, του τύπου ISA DX49 της HUET, των τύπων ΣΗ.01 και ΣΗ.02 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6224

Σιδερένιες θύρες, ηχομονωτικές 48db, δίφυλλες, ανοιγόμενες, πλήρεις, του τύπου ISA DX49 της HUET, των τύπων ΣΗ.01 και ΣΗ.02 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική κάσσα, τύπου Ζ τοποθετούμενη πάνω σε τοίχο οπτοπλινθοδομής ή γυψο-σανίδας, με τα αναγκαία στηρίγματα - τζινέτια και γέμισμα. Η κάσσα είναι με διπλές πατούρες και διπλά ηχομονωτικά παρεμβλήματα ( λάστιχα).

β) Θυρόφυλλα του πιό πάνω τύπου. Όλη η θύρα ( κάσσα- θυρόφυλλο), είναι προβαμμένη εργοστασιακά RAL.

γ) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας ( μεντεσέδες, πόμολο).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές,τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), αριάνι κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1.755,38

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ61 : Χαλύβδινες υαλόθυρες, πυράντοχες 60', με υαλοπίνακα, μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερά πλαϊνά ή μή, του τύπου Fuego EI60 της ANDROMEDA, των τύπων ΥΘΠ.01, ΥΘΠ.02 και ΥΘΠ.03 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6224

Χαλύβδινες υαλόθυρες, πυράντοχες 60', με υαλοπίνακα, μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερά πλαϊνά ή μή, του τύπου Fuego EI60 της ANDROMEDA, των τύπων ΥΘΠ.01, ΥΘΠ.02 και ΥΘΠ.03 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Πλαίσια και κάσσες των υαλοθυρών, από γαλβανισμένες χαλύβδινες σωληνωτές διατομές ψυχρής εξέλασης, διατομής 50/50 mm, με μπινί 20 mm και πάχος τοιχωμάτων 2 mm, με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε χρώμα RAL και με περιμε­τρική σφράγιση με πυράντοχη μαστίχη.

β) Πυράντοχοι υαλοπίνακες, διαφανείς, πάχους 24 mm, 60' ακεραιότητας και ευστά­θειας κατά BS 6206 class A, με κεραμικές ταινίες και σιλικόνη και κουμπωτά πηχάκια.

γ) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας των υαλοθυρών (μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός) πυράντοχα.

δ) Έξτρα εξοπλισμός των υαλοθυρών, απο μπάρες πανικού, μηχανισμό επαναφοράς και μηχανισμοί προτεραιότητας (δίφυλλες θύρες), όπου χρειάζονται σύμφωνα με την μελέτη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση (ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη, περιμετρική πυράντοχη μαστίχη κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πλήρους κουφώματος, που ορίζεται απ'το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας. (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1.703,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ

ΑΡΘΡΟ Γ62 : Σιδερένια θυρίδα, πυράντοχη ΕΙ 60', μονόφυλλη, ανοιγόμενη, διαστάσεων 1,00 Χ 0,70 m, του τύπου SANCO ISOFIRE

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6224

Σιδερένια θυρίδα, πυράντοχη ΕΙ 60, μονόφυλλη, ανοιγόμενη, διαστάσεων 1,00 Χ 0,70 m, του τύπου SANCO ISOFIRE, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική κάσσα και θυρόφυλλο, με τοποθέτηση και γενικώς κατασκευή, όπως οι λοιπές πυράντοχες θύρες.

β) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας ( μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), αριάνι κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 201,60

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ63 : Σιδερένιες θύρες, πυράντοχες 60'-120' και ηχομονωτικές 37db, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, πλήρεις, του τύπου LM STAR, της SANCO, του τύπου ΗΠ.01 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6224

Σιδερένιες θύρες, πυράντοχες 60'-120' και ηχομονωτικές 37db, μονόφυλλες, ανοιγό-μενες, πλήρεις, του τύπου LM STAR, της SANCO, του τύπου ΗΠ.01 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική κάσσα τύπου Ζ, με θερμοεκτονούμενες περιμετρικά διατομές, τοποθετούμενη πάνω σε τοίχο οπτοπλινθοδομής ή γυψοσανίδας με τα αναγκαία στηρίγ­ματα - τζινέτια και γέμισμα.

β) Θυρόφυλλα του πιό πάνω τύπου κατά UNI 9723, για πυράντοχη REI 120' και ηχομό­νωση RW 37db. Όλη η θύρα ( κάσσα - θυρόφυλλο), είναι προβαμμένη εργοστασιακά σε RAL 7035.

γ) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας ( μεντεσέδες με μηχ. επαναφοράς ρυθμιζόμενο, πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός) όλα πυρασφαλείας.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα

(upat), αριάνι κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 417,93

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ64 : Σιδερένιες θύρες, πυράντοχες 60'-120' και ηχομονωτικές 41db, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, πλήρεις, του τύπου LM STAR, της SANCO, των τύπων ΗΠ.02, ΗΠ.03 και ΗΠ.04 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6224

Σιδερένιες θύρες, πυράντοχες 60'-120' και ηχομονωτικές 41db, μονόφυλλες, ανοιγό-μενες, πλήρεις, του τύπου LM STAR, της SANCO, των τύπων ΗΠ.02, ΗΠ.03 και ΗΠ.04 της μελέτης, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) Μεταλλική κάσσα τύπου Ζ, με θερμοεκτονούμενες περιμετρικά διατομές, τοποθε -τούμενη πάνω σε τοίχο οπτοπλινθοδομής ή γυψοσανίδας με τα αναγκαία στηρίγ­ματα - τζινέτια και γέμισμα.

β) Θυρόφυλλα του πιό πάνω τύπου κατά UNI 9723, για πυράντοχη REI 120' ηχομόνωση RW 41db. Όλη η θύρα ( κάσσα - θυρόφυλλο), είναι προβαμμένη εργοστασιακά σε RAL 7035.

γ) Είδη λειτουργίας - κιγκαλερίας ( μεντεσέδες με μηχ. επαναφοράς ρυθμιζόμενο, πόμολα, κλειδαριά - ομφαλός) όλα πυρασφαλείας.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), αριάνι κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 585,83

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ65 : Επένδυση κατακορύφων, οριζόντιων επιφανειών, από λαμαρίνα ανοξείδωτη, πάχους 0,8 mm, πάνω σε ινοσανίδες, με σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6239

Επένδυση κατακορύφων, οριζόντιων επιφανειών, από λαμαρίνα ανοξείδωτη, πάχους 0,8 mm, πάνω σε ινοσανίδες, με σκελετό, μορφής, αναπτύγματος ( διαστάσεων) και διάταξης σύμφωνα με την μελέτη που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Λαμαρίνα ανοξείδωτη, του παραπάνω πάχους και πλάτους σύμφωνα με τα σχέδια, με την απαραίτητη κατεργασία, σύμφωνα με τα σχέδια ( σκοτίες κ.λπ.), και είδος εμφάνισης σύμφωνα με την επίβλεψη, πάνω σε πλάκες MDF, πάχους 18 mm.

β) Στερέωση με κατάλληλες βίδες, σύμφωνα με την επίβλεψη, πάνω σε σκελετό επένδυσης, από γαλβανισμένους ορθογωνικούς σωλήνες 30/50 mm, που με την σειρά του πακτώνεται πάνω στα δομικά στοιχεία.

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ( αυτοσυγκολλήσεις), τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), μαστίχες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο( m2) όψης επενδεδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,06

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ66 : Σιδερένιες βαθμίδες και πλατύσκαλα κλιμακοστασίων, από κριθαρωτή λαμαρίνα αλουμινίου, πάνω σε υπάρχοντα σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6301

Σιδερένιες βαθμίδες και πλατύσκαλα κλιμακοστασίων, από κριθαρωτή λαμαρίνα αλουμινίου, πάνω σε υπάρχοντα σκελετό, μορφής, διαστάσεων και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σκελετός, που πληρώνεται όμως με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

β) Βαθμίδες (πάτημα - ρίχτι), πλατύσκαλα κ.λπ., από λαμαρίνα όπως παραπάνω, οποιουδήποτε πάχους, σύμφωνα με την μελέτη και ανά περίπτωση, ενιαίου μήκους ( μονοκόματες) και κάθε σχήματος επιφανειών.

γ) Λοιπές διατομές από μορφοσίδηρο όλων των απλών διατομών (γωνίες, ταύ, πί, λάμες, μεταλλικές πλάκες, πλάκες αγκύρωσης κ.λπ.).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμο (Kgr).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,59

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ67 : Μεταλλικά κλιμακοστάσια ελαφρού τύπου (ευθύγραμμα), από σιδηροδοκούς και μορφοσίδηρο και βαθμίδες από λαμαρίνα ανάγλυφη (μπακλαβωτή)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6301

Μεταλλικά κλιμακοστάσια ελαφρού τύπου (ευθύγραμμα), από σιδηροδοκούς και μορφοσίδηρο και βαθμίδες από λαμαρίνα ανάγλυφη (μπακλαβωτή),μορφής και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σιδηροδοκοί από χάλυβα ενιαίου μήκους Fe 360 κατά ΕΝ 10025, απλών ειδικών διατομών, οποιωνδήποτε διαστάσεων ( οποιουδήποτε ύψους ή πλευράς).

β) Μορφοσίδηρος για συνδέσεις όλων των απλών διατομών (γωνίες, ταύ, πί , λάμες, μεταλλικές πλάκες, πλάκες αγκύρωσης κ.λπ.)

γ) Στοιχεία πάκτωσης, σύνδεσης και στερέωσης (εκτονούμενοι κοχλίες, μπουλόνια με διπλά παξιμάδια κ.λπ.)

δ) Βαθμίδες από λαμαρίνα ανάγλυφη όπως πιό πάνω οποιουδήποτε πάχους ενιαίου μήκους ( μονοκόματες) και κάθε σχήματος επιφανειών.

ε ) Καθαρισμός των επιφανειών μετά την κατασκευή με αμμοβολή σε βαθμό SA 2 1/2

( σύμφωνα με το SIS 05 - 5900 - 1967).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης ( γερανός κ.λπ.).
* Η εργασία κοπής διάνοιξης οπών στις σιδερένιες διατομές κ.λπ.
* Τιμή ανά χιλιόγραμο (Kgr).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,40

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ68 : Μεταλλικές κλίμακες και εναέριος διάδρομος, ευθύγραμμες, από κοιλοδοκούς και μορφοσίδηρο

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6301

Μεταλλικές κλίμακες και εναέριος διάδρομος, ευθύγραμμες, από κοιλοδοκούς και μορφοσίδηρο, μορφής και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Κοίλοι δοκοί εν θερμού (κοιλοδοκοί) RHS ή SHS,όπως πιο πάνω (χάλυβας ST 42-2 συγγολήσιμο κατά DIN 17100), συγγολημένους με ηλεκτρόδια ή συνδεδεμένοι με μπουλόνια με διπλά παξιμάδια, μέσω διανοιγόμενων οπών.

β) Μορφοσίδηρος για συνδέσεις όλων των απλών διατομών ( γωνίες, ταύ, πί , λάμες, μεταλλικές πλάκες, πλάκες αγκύρωσης κ.λπ.)

γ) Στοιχεία πάκτωσης, σύνδεσης και στερέωσης ( εκτονούμενοι κοχλίες, μπουλόνια με διπλά παξιμάδια κ.λπ.)

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης ( γερανός κ.λπ.).
* Η εργασία κοπής, διάνοιξης οπών, στις σιδερένιες διατομές κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμο (Kgr).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,22

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ69 : Μεταλλική ανεμόσκαλα, με προστατευτικό κλωβό, πλάτους 500 mm, του τύπου ASCO

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6301

Μεταλλική ανεμόσκαλα, με προστατευτικό κλωβό, πλάτους 500 mm, του τύπου ASCO, κατά DIN 24532, βάρους 34kg\m περίπου, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τους ορθοστάτες-σκελετό από κοιλοδοκούς 50 Χ 25 Χ 2 mm, πακτωμένους στα δομι κά στοιχεία.

β) Τα αντιολισθητικά σκαλοπάτια από ειδικό διάτρητο προφίλ π, πλάτους 50 mm και ύψους 37 mm.

γ) Τους χειρολισθήρες από σιδηροσωλήνα Φ 28,9.

δ) Τον προστατευτικό κλωβό από λάμες 50/5 (3 ορθοστάτες και οριζόντιες συνδέσεις ανά 1.00 m)

ε) Τις ηλεκτροσυγκολλήσεις, το γαλβάνισμα εν θερμώ κατά DIN 50976 και πλήρη το­ποθέτηση σύμφωνα με τα σχέδια.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 488,18

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ70 : Μεταλλική ανεμόσκαλα, χωρίς προστατευτικό κλωβό, από γαλβανιζέ σιδηροσωλήνες, διαφόρων διατομών, πλάτους 60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6301

Μεταλλική ανεμόσκαλα, χωρίς προστατευτικό κλωβό, από γαλβανιζέ σιδηροσωλήνες, διαφόρων διατομών, πλάτους 60 cm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τους ορθοστάτες και χειρολισθήρες, από γαλβανιζέ σιδηροσωλήνες, κυκλικής διατομής Φ 44,5 mm.

β) Τα σκαλοπάτια, από σιδηροσωλήνες όπως πιό πάνω, διατομής Φ 38/2,9 mm, ανά αποστάσεις περίπου 30 cm.

γ) Την στερέωση στα δομικά στοιχεία μέσω σιδηροσωληνών όπως πιό πάνω Φ 44,5 ( μήκους - απόσταση 25 cm) και μεταλλικών ροζετών στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση (ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Το ψυχρό γαλβάνισμα των συγκολλήσεων.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,23

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ71 : Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6401

Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα οποιουδήποτε σχεδίου, που τοποθετείται με ή χωρίς γερανό, με μεταλλικές ράβδους Φ 33 mm, (χωρίς ραφή) από χάλυβα S235J, γαλβανισμένες εν θερμώ σύμφωνα με το DIN 50976, με κόμβους που διαμορφώνονται από σφαίρες από συμπαγή σφυρήλατο χάλυβα διατομής Φ50, ποιότητας S245, συνδέσεις με κοχλίες υψηλής αντοχής τύπου 5.6, 8.8 και 10.9 κατά DIN 267, στήριξη του χωροδικτυώματος στις προβλεπόμενες θέσεις με κατάλληλα ελάσματα και κοχλίες, χρωματισμό των μεταλλικών επιφανειών με βερνικόχωμα ντούκο σε τρία χέρια, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

ΑΡΘΡΟ Γ72 : Σιδερένια κιγκλιδώματα από λάμες, ράβδους και κουπαστή από σιδηροσωλήνα 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6401

Σιδερένια κιγκλιδώματα από λάμες, ράβδους και κουπαστή από σιδηροσωλήνα 50 mm, ύψους 1.00 m περίπου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες από λάμες διατομής 60/14 mm ανά 1,00 m και οπωσδήποτε εκατέρωθεν στροφής και στήριξη στα δομικά στοιχεία με πλακέτα και εκτονούμενα βύσματα.

β) Τέσσερα οριζόντια στοιχεία από μασίφ ράβδους Φ 16 mm, που διαπερνούν τους ορθοστάτες και ηλεκτροσυγκολλούνται .

γ) Κουπαστή από σιδηροσωλήνα Φ 50 mm, με τα ειδικά τεμάχια και ταπωμένα τα ελεύθερα άκρα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονού-μενα βύσματα (upat), κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,78

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ73 : Σιδερένια κιγκλιδώματα γαλβανισμένα, από κοιλοδοκούς και ράβδους, ύψους 95 cm περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6401

Σιδερένια κιγκλιδώματα γαλβανισμένα, από κοιλοδοκούς και ράβδους, ύψους 95 cm περίπου, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες και κουπαστή σε πλαισιωτή κατασκευή, από γαλβανισμένους κοίλους δοκούς εν θερμώ ( κοιλοδοκούς), RHS, διατομών 50/30/3,2 mm. Οι ορθοστάτες το­ποθετούνται ανά 1,20 m.

β) Οριζόντια στοιχεία- κιγκλίδες, τέσσερα, απο ράβδους, διατομής Φ 12 mm, ενιαίου μήκους, που ηλεκτροσυγκολλούνται στους ορθοστάτες.

γ) Διευκρινίζεται ότι το κιγκλίδωμα που πληρώνεται με το παρόν άρθρο, είναι μέχρι τα 95 cm, καθότι οι ίδιοι ορθοστάτες στην συνέχεια του μήκους - ύψους τους, διαμορφώνουν άλλη κατασκευή, που πληρώνεται όμως με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( ηλεκτροσυγκολλήσεις) ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m μήκους μετρούμενο στην κουπαστή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,48

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ74 : Σιδερένια κιγκλιδώματα, από κοιλοδοκούς και βιομηχανοποιημένη σχάρα, ύψους 100 cm περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6401

Σιδερένια κιγκλιδώματα, από κοιλοδοκούς και βιομηχανοποιημένη σχάρα, ύψους 100 cm περίπου, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες και κουπαστή σε πλαισιωτή κατασκευή, από κοίλους δοκούς εν θερμώ ( κοιλοδοκούς), RHS, διατομών 60/20/2,5 mm. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται ανά 1,00 m και πακτώνονται με μεταλλική πλακέτα.

β) Πλήρωση πλαισίου, απο σχάρα απο ηλεκτροσυντυγμένα λαμάκια 30/3mm και ράβδους σε βρόγχο 40/40 mm, που βιδώνεται στους ορθοστάτες, με ντίζες και παξιμάδια.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( ηλεκτροσυγκολλήσεις) ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m μήκους μετρούμενο στην κουπαστή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 158,64

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ75 : Σιδερένια τοιχώματα περίφραξης Η/Μ εγκαταστάσεων, από περσίδες και ορθοστάτες από κοιλοδοκούς

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6402

Σιδερένια τοιχώματα περίφραξης Η/Μ εγκαταστάσεων, από περσίδες και ορθοστάτες από κοιλοδοκούς, μορφής και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες και οριζόντια ( πλαίσια), από κοιλοδοκούς, 150/100/5 ή 40/40/2,6mm (ανάλογα την περίπτωση), ανά απόσταση σύμφωνα με τα σχέδια, και στήριξη -πάκτωση σε βάσεις από οπλισμένο σκυρόδεμα ( πληρώνονται μ' άλλο άρθρο του τιμολογίου), μέσω πλακέτων έδρασης, διατομής 220/220/10 mm με 4 τεμ Μ10. Οι ορθοστάτες θα "ταπωθούν" στα άνω άκρα με λαμαρίνα.

β) Περσίδες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 3,0 mm ή 1,0 mm ( α­νάλογα την περίπτωση), διατομής Ζ, που συγκολλούνται σε κατακόρυφες σιδηρο-γωνίες σύνδεσης L 50/50/5mm, ώστε να δημιουργήσουν πανώ και βιδώνονται τελικώς σε σιδηρογωνίες L 60/60/6 mm και μήκους 20cm, ηλεκτροσυγκολλημένες στους ορθοστάτες.

γ) Μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα, ίδιας κατασκευής με περσίδες και πλαίσιο θυρόφυλλου από κοιλοδοκό 80/40/4 mm ή 40/40/2,6 mm ( ανάλογα την περίπτωση), με τους ανάλογους μεντεσέδες και τα είδη κιγκαλερίας γενικά.

δ) Συμπαγές ράβδοι ενίσχυσης, περαστές στις περσίδες, Φ 12 mm, σε θέση ανάλογα την περίπτωση, σύμφωνα με την κατασκευή.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( ηλεκτροσυγκολλήσεις) ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ76 : Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα,απο διπλές κουπαστές και ορθοστάτες, από ανοξείδωτους σωλήνες, ύψους 1,05 m περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6418

Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, απο διπλές κουπαστές και ορθοστάτες, απο ανοξείδωτους σωλήνες, ύψους 1,05 m περίπου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες από ανοξείδωτους σωλήνες, διατομής Φ 76,1/3 mm, ανά αξονικές απο­στάσεις 2,00 m, στερεούμενοι στα δομικά στοιχεία μέσω ανοξείδωτων πλακέτων.

β) Κουπαστή δίδυμη, σε απόσταση 200mm, Φ48.3/2 mm, μορφούμενες όπως στα σχέδια, ενιαίου μήκους, στερεούμενη μέσω τεμαχίου ανοξείδωτου σωλήνα Φ 25/2 mm, στους πιό πάνω ορθοστάτες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( αυτοσυγκολλήσεις τύπου TIG), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Το γυάλισμα ( καθρέπτης) ή σατινάρισμα των ανοξείδωτων επιφανειών.

Τιμή ανά m μήκους κιγκλιδώματος, μετρούμενο στην κουπαστή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ77 : Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, απο μονές κουπαστές και ορθοστάτες, από ανοξείδωτους σωλήνες, ύψους 1,05 m περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6418

Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, απο μονές κουπαστές και ορθοστάτες, απο ανοξείδωτους σωλήνες, ύψους 1,05 m περίπου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες από ανοξείδωτους σωλήνες, διατομής Φ76,1/3 mm, ανά αξονικές αποσ­τάσεις 2,00 m, στερεούμενοι στα δομικά στοιχεία μέσω ανοξείδωτων πλακέτων.

β) Κουπαστή από διατομή Φ48,3/2 mm, μορφούμενη όπως στα σχέδια, ενιαίου μήκους, στερεούμενη μέσω τεμαχίου ανοξείδωτου σωλήνα Φ25/2 mm, στους πιό πάνω ορθοστάτ ες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, (αυτοσυγκολλήσεις τύπου TIG), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Το γυάλισμα (καθρέπτης) ή σατινάρισμα των ανοξείδωτων επιφανειών.

Τιμή ανά m μήκους κιγκλιδώματος, μετρούμενο στην κουπαστή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Γ78 : Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, με τραβέρσες απο σωλήνες και κουπαστή αποσωλήνα Φ44,5/1,5 mm (χωρίς εμφανείς ορθοστάτες), ύψους 1,10 m περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6418

Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, με τραβέρσες απο σωλήνες και κουπαστή απο σωλήνα Φ44,5 /1,5 mm (χωρίς εμφανείς ορθοστάτες), ύψους 1,10 m περίπου, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες αφανείς από ανοξείδωτες λάμες, διατομής 60Χ6 mm, στερεούμενοι στα δομικά στοιχεία μέσω τεμαχίου φύλλου MDF πάχους 20 mm, καθόλο το ύψος.

β) Κουπαστή όπως παραπάνω, μορφούμενη όπως στα σχέδια, ενιαίου μήκους, στερεού­μενη στους πιό πάνω ορθοστάτες.

γ) Οριζόντιες κιγκλίδες, απο τρείς ανοξείδωτες σωλήνες Φ16/1 mm, ενιαίου μήκους, στερεούμενες και αυτές στους παραπάνω ορθοστάτες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, (αυτοσυγκολλήσεις τύπου TIG), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Το γυάλισμα ( καθρέπτης) ή σατινάρισμα των ανοξείδωτων επιφανειών.

Τιμή ανά m μήκους κιγκλιδώματος, μετρούμενο στην κουπαστή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :90,72

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ79 : Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, χαμηλά, απο λάμες και κουπαστή απο σωλήνα Φ 44,5/1,5 mm, ύψους 0,40 m περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6418

Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, χαμηλά, απο λάμες και κουπαστή απο σωλήνα Φ44,5/1,5 mm, ύψους 0,40 m περίπου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες από ανοξείδωτες λάμες, διατομής 60X6 mm, ανά αξονικές αποστάσεις 1,20m, και εκατέρωθεν στροφής, στερεούμενοι στα δομικά στοιχεία μέσω ανοξείδωτων πλακέτων.

β) Κουπαστή από διατομή όπως παραπάνω, μορφούμενη όπως στα σχέδια, ενιαίου μήκους, στερεούμενη στους πιό πάνω ορθοστάτες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( αυτοσυγκολλήσεις τύπου TIG), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Το γυάλισμα ( καθρέπτης) ή σατινάρισμα των ανοξείδωτων επιφανειών.

Τιμή ανά m μήκους κιγκλιδώματος, μετρούμενο στην κουπαστή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,32

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ80 : Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, απο λάμες, σωλήνες και κουπαστή από σωλήνα Φ 44,5/1,5 mm, ύψους 1,40 m περίπου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6418

Κιγκλιδώματα ανοξείδωτα, απο λάμες, σωλήνες και κουπαστή απο σωλήνα Φ 44,5/1,5 mm, ύψους 1,40 m περίπου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες από ανοξείδωτες λάμες, διατομής 60X14mm, ανά αξονικές αποστάσεις 1,20m, και εκατέρωθεν στροφής, στερεούμενοι στα δομικά στοιχεία μέσω διπλών ανοξείδωτων πλακέτων.

β) Κουπαστή από διατομή όπως παραπάνω, μορφούμενη όπως στα σχέδια, ενιαίου

μήκους, στερεούμενη στους πιό πάνω ορθοστάτες.

γ) Οριζόντιες κιγκλίδες, απο τρείς ανοξείδωτες σωλήνες Φ 16/1 mm, εννιαίου μή­κους, που διαπερνούν τους ορθοστάτες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ( αυτοσυγκολλήσεις τύπου TIG), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Το γυάλισμα ( καθρέπτης) ή σατινάρισμα των ανοξείδωτων επιφανειών.

Τιμή ανά m μήκους κιγκλιδώματος, μετρούμενο στην κουπαστή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,84

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ81 : Xειρολισθήρες πάνω σε τοίχο, ευθύγραμμοι ή καμπυλωμένοι από σιδηροσωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα AISI 304 κυκλικής μορφής, διαμέτρου Φ 44,5/1,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6428

Xειρολισθήρες πάνω σε τοίχο, ευθύγραμμοι ή καμπυλωμένοι από σιδηροσωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα AISI 304 κυκλικής μορφής, διαμέτρου Φ 44,5/1,5 mm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Στηρίγματα από ανοξείδωτες συμπαγείς ράβδους ή λάμες, διαμέτρου Φ 16 mm ή λάμα 35/10 mm (ανάλογα την θέση), που στερεώνονται μέσω ειδικών κεφαλών ( πλακετών), στα δομικά στοιχεία.

β) Χειρολισθήρας όπως πιό πάνω, ενιαίου μήκους, με ταπωμένα τα ελεύθερα άκρα, που στερεώνεται επί των ορθοστατών - στηριγμάτων με αυτοσυγκόλληση τύπου (TIG).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( αυτοσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, ανοξείδωτες βίδες, εκτονού-μενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Το γυάλισμα ( καθρέπτης) ή σατινάρισμα των ανοξείδωτων επιφανειών.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,60

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ82 : Προστατευτικός σωλήνας δαπέδου, προστασίας επιφανειών, ευθύγραμμος, από σιδηροσωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα AISI 304, διαμέτρου Φ 35/1,2 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6428

Προστατευτικός σωλήνας δαπέδου, προστασίας επιφανειών, ευθύγραμμος, από σιδηρο-σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα AISI 304, διαμέτρου Φ 35/1,2 mm, σε ύψος 25 cm από το δάπεδο, μορφής και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τραβέρσα στήριξης της όλης κατασκευής, μέσα στα τοιχοπετάσματα γυψοσανίδων, από κόντρα πλακέ θαλάσσης, ύψους - πλάτους 15 cm και πάχους 23 mm.

β) Στηρίγματα από ανοξείδωτες λάμες, τραπεζοειδούς διατομής, που στερεώνονται μέσω ειδικών κεφαλών ( πλακετών) στον τοίχο, διαστάσεων 110Χ30Χ5 mm.

γ) Ενίσχυση του στηρίγματος, με τεμάχιο ανοξείδωτου σωλήνα Φ 32/1,2 mm, περαστό στον κύριο σωλήνα.

δ) Σωλήνας όπως πιό πάνω, ενιαίου μήκους, με ταπωμένα τα ελεύθερα άκρα, που στερεώνεται στο τεμάχιο σωλήνα, με ανοξείδωτες βίδες allen.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( αυτοσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, ανοξείδωτες βίδες, εκτονού-μενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Επεξεργασία μάτ της επιφάνειας.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,30

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ83 : Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος μπαρ (σκαμπώ), τύπου BIRILLO (Κωδ. 2296)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6441

Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος μπαρ ( σκαμπώ), τύπου BIRILLO ( Κωδ. 2296) μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελείται - περι -λαμβάνει , την προμήθεια του πιο πάνω καθιστικού, μεταφορά και εργασία εγκατάστασης σε συγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την μελέτη και την επίβλεψη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ Γ84 : Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλουμινίου τύπου ALUMIL - σειρά M11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.34, ΑΛ.35, ΑΛ.39, ΑΛ.94, ΑΛ.95, ΑΛ.96, ΑΛ.104 και ΑΛ.117

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6502

Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλουμινίου τύπου ALUMIL - σειρά M11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΑ.34, ΑΑ.35, ΑΑ.39, ΑΑ.94, ΑΑ.95, ΑΑ.96, ΑΑ.104 και ΑΛ.117, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικές ψευτόκασσες και πλαίσια στήριξης, ορθοστάτες κ.λπ., από στραντζαριστό σωλήνα ή κοιλοδοκό (RHS) ορθογωνικής διατομής γαλβανισμένες εν θερμώ και οι τυχόν λάμες ή γωνιακές διατομές γαλβανισμένες εν θερμώ, οποιωνδήποτε διαστάσεων, γιά την επαφή και στήριξη πάνω σε στοιχεία σκυροδέματος κ.λπ.,που θα βαφούν πρίν από την τοποθέτηση τους με αστάρι (wash primer) αφού καθαρισθούν με κατάλληλο διαλυτικό γιά την αφαίρεση των λιπαρών ουσιών και βρωμιών, και πρίν από την τοποθέτηση των διατομών αλουμινίου και τρείς στρώσεις χρώματος με βάση PVC - ακρυλικές ρητίνες υψηλής ποιότητας. Τα στηρίγματα των ψευτοκασσών θα είναι ανάλογα με τις διαστάσεις του κουφώματος και θα συναντάται κατ' ελάχιστο ένα στήριγμα ανά 0,50 m μήκους κάσσας.

β) Προφίλ αλουμινίου κάθε είδους (πλαίσια-σταθερά στοιχεία-κάσσες, κινητά στοιχεία φύλλων κ.λπ.), με θερμοδιακοπή, βαμμένα με πούδρα μεταλλοξειδίου πολυεστερική σκληρή γιά εξωτερικές επιφάνειες με τη μέθοδο της ηλεκτρικής απόθεσης και πολυμερισμένα με θερμική κατεργασία ( θερμολακέ), με πάχος χρώματος τουλάχιστον 60 μικρά οποιαδήποτε απόχρωσης της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

γ) Διευκρινίζεται ότι ο προβλεπόμενος ενδεικτικός τύπος και σειρά αλουμινίου, υποδηλώνει το ολοκληρωμένο σύστημα που ενδεικνύεται για κάθε περίπτωση κουφώματος. Η τελική επιλογή των κατάλληλων μεγεθών διατομών, κυρίως των υαλοπετασμάτων, που θα ανταποκρίνονται στους ισχύοντες κανονισμούς, θα γίνει από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την επίβλεψη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Η σιλικόνη ή το πολυσουλφιδικό ελαστομερές υλικό δύο συστατικών και τα ελαστικά παρεμβύσματα της έγκρισης της Επίβλεψης γιά επίτευξη στεγανότητας των περιμετρικών αρμών των κουφωμάτων στήν επαφή τους με τα δομικά στοιχεία ( μπετόν κ.λπ.) και των ενδιαμέσων αρμών των διατομών αλουμινίου.
* Τα χημικοτεχνικά από E.P.D.M. ( αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) παρεμβύσματα τοποθέτησης και στερέωσης υαλοπινάκων εντός της ειδικής υποδοχής των υαλοστασίων.
* Η επικάλυψη με προστατευτική αυτοκόλλητη μεμβράνη των επιφανειών του αλουμινίου που όταν αφαιρεθεί σε οποιοδήποτε χρόνο να μην αφήνει ίχνη στο αλουμίνιο.
* Η πρόσθετη εργασία που απαιτείται γιά τη βοήθεια των τεχνιτών τοποθέτησης των υαλοπινάκων - πανέλλων, ( των υαλοπινάκων, πανέλλων αποτιμωμένων ιδιαιτέρως με άλλο άρθρο).
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κ.λπ. ) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Τα είδη κιγκαλερίας (εξαρτήματα, ασφάλειας και λειτουργίας, μηχανισμοί λειτουργίας, στροφείς (μεντεσέδες τύπου Dr Hahm), χειρολαβές τύπου Maxima κλείθρα κλπ),

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 251,64

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ85 : Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες, εσωτερικές, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Ρ100, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.58

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6502

Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες, εσωτερικές, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλου­μινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Ρ100, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.58 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Ν\65.03.03.07.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 210,60

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ86 : Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά M11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.60, ΑΛ.81, ΑΛ.92, ΑΛ.93, ΑΛ.97, ΑΛ.98, ΑΛ.99, ΑΛ.107 και ΑΛ.116

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6503

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά M11000,

με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.60, ΑΛ.81, ΑΛ.92, ΑΛ.93, ΑΛ.97, ΑΛ.98, ΑΛ.99, ΑΛ.107 και ΑΛ.116 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,72

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ87 : Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, εσωτερικές, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Ρ100, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.59

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6503

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, εσωτερικές, απλά ανοιγόμενες, από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Ρ100, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.59 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 149,04

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ88 : Υαλόθυρες αλουμινίου, δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες, από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ150000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.61, αυτόματες - ηλεκτροκίνητες

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6511

Υαλόθυρες αλουμινίου, δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες, από προφίλ αλουμινίου, χωνευτές σε παρακείμενο τοίχο, τύπου ALUMIL - σειρά Μ150000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.61,

και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Οι θύρες είναι αυτόματες ηλεκτρικής- ηλεκτρονικής λειτουργίας, αλλά ο μηχανισμός τους ( υλικά, μικροϋλικά και εργασία), πληρώνεται ιδιαιτέρως.

Τιμή ανά m2 πλήρους κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,72

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ89 : Υαλόθυρες αλουμινίου, εντασσόμενες σε υαλοπετάσματα, δίφυλλες, συρόμενες, από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ150000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.08 και ΑΛ.43, αυτόματες -ηλεκτροκίνητες

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6511

Υαλόθυρες αλουμινίου, εντασσόμενες σε υαλοπετάσματα, δίφυλλες, συρόμενες, από προφίλ αλουμινίου, χωνευτές πίσω από υαλοπέτασμα, τύπου ALUMIL - σειρά Μ150000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.08 και ΑΛ.43 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Οι θύρες είναι αυτόματες ηλεκτρικής- ηλεκτρονικής λειτουργίας, αλλά ο μηχανισμός τους ( υλικά, μικροϋλικά και εργασία), πληρώνεται ιδιαιτέρως.

Τιμή ανά m2 πλήρους κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,72

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ90 : Σύστημα απο υαλωτές θύρες (2 συρόμμενα και 2 ανοιγόμενα φύλλα), αυτόματες - ηλεκτροκίνητες, του τύπου SL-BO της GEZE, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.05 και ΑΛ.41

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6513

Σύστημα απο υαλωτές θύρες (2 συρόμμενα και 2 ανοιγόμενα φύλλα), αυτόματες - ηλε­κτροκίνητες, του τύπου SL-BO της GEZE, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.05 και ΑΛ.41, μορφής και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μία δίφυλλη συρόμμενη - ανοιγόμενη υαλόθυρα και δύο (2) ανοιγόμενα φύλλα,από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL,σε χρώμα RAL επιλογής της επίβλεψης, με ειδι­κά λάστιχα στεγανοποίησης και βουρτσάκια, μή συμπεριλαμβανομένων των κρυστά­λλων. Η δίφυλλη συρόμενη μετατρέπεται αυτόματα σε ανοιγόμενη στην περίπτωση πανικού.

β) Αυτοματισμός συρόμενης - ανοιγόμενης θύρας, του πιο πάνω τύπου, ( υλικά, μικροϋλικά και εργασία), που πληρώνονται όμως ιδιαιτέρως.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, οδηγοί, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 όψης θυρών που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,72

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ91 : Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, σταθερά, από προφίλ αλουμινίου τύπου ALUMIL - σειρά Μ11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.11, ΑΛ.12, ΑΛ.13, ΑΛ.14, ΑΛ.15, ΑΛ.21, ΑΛ.22, ΑΛ.33, ΑΛ.36, ΑΛ.38 και ΑΛ.81

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, σταθερά, από προφίλ αλουμινίου τύπου ALUMIL - σειρά Μ11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.11, ΑΛ.12, ΑΛ.13, ΑΛ.14, ΑΛ.15, ΑΛ.21, ΑΛ.22, ΑΛ.33, ΑΛ.36, ΑΛ.38 και ΑΛ.81 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 119,88

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ92 : Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, προβαλόμενα, (ανοιγόμενο περί άνω οριζόντιο άξονα), τύπου ALUMIL - σειρά Μ11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.86

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6521

Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, προβαλόμενα, (ανοιγόμενο περί άνω οριζόντιο άξονα), τύπου ALUMIL - σειρά Μ11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.86 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος, που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 216,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ

ΑΡΘΡΟ Γ93 : Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα ανοιγόμενα, διπλής ενέργειας (περί οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα), τύπου ALUMIL - σειρά Μ11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.70, ΑΛ.105, ΑΛ.106, ΑΛ.114, ΑΛ.115 και ΑΛ.118

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6521

Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα ανοιγόμενα, διπλής ενέργειας (περί οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα), τύπου ALUMIL - σειρά Μ11000,με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.70, ΑΛ.105, ΑΛ.106, ΑΛ.114, ΑΛ.115 και ΑΛ.118 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος, που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 216,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ

ΑΡΘΡΟ Γ94 : Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, στρογγυλά Φ 150 cm, μισό σταθερό - μισό περιστρεφόμενο, τύπου ALUMIL - σειρά M11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης AΛ.80

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, στρογγυλά Φ 150 cm, μισό σταθερό – μισό περιστρεφόμενο,(περί κεντρικό άξονα), τύπου ALUMIL - σειρά M11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης AΛ.80, και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 961,20

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ95 : Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, στρογγυλά Φ 80 cm, μισό σταθερό μισό περιστρεφόμενο, τύπου ALUMIL - σειρά M11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.89

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, στρογγυλά Φ80 cm, μισό σταθερό–μισό περιστρεφόμενο (περί κεντρικό άξονα), τύπου ALUMIL - σειρά M11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.89, και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :734,40

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ96 : Υαλοστάσια αλουμινίου, εντασσόμενα σε υαλοπετάσματα, μονόφυλλα, απλά ανοιγόμενα ή ανακλινώμενα (περί κατακόρυφο ή κάτω οριζόντιο άξονα), τύπου ALUMIL

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου, εντασσόμενα σε υαλοπετάσματα, μονόφυλλα, απλά ανοιγόμενα ή ανακλινώμενα (περί κατακόρυφο ή κάτω οριζόντιο άξονα),τύπου ALUMIL - σειρά Μ11000 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος, που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :183,60

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ97 : Υαλοστάσια αλουμινίου, εντασσόμενα σε υαλοπετάσματα, μονόφυλλα, προβαλλόμενα (ανοιγόμενο, περί άνω οριζόντιο άξονα), τύπου ALUMIL

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6519

Υαλοστάσια αλουμινίου, εντασσόμενα σε υαλοπετάσματα, μονόφυλλα, προβαλλόμενα (ανοιγόμενο, περί άνω οριζόντιο άξονα), τύπου ALUMIL και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος, που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 205,20

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ98 : Υαλοστάσια αλουμινίου, δίφυλλα, συρόμενα επάλληλα, τύπου ALUMIL σειρά M12000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης AΛ.46

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6524

Υαλοστάσια αλουμινίου, δίφυλλα, συρόμενα επάλληλα, τύπου ALUMIL - σειρά M12000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΛΛ.46, και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος, που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 172,80

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ99 : Υαλοστάσια αλουμινίου, τετράφυλλα, με δύο φύλλα συρόμενα επάλληλα και τα άλλα σταθερά, με σταθερούς φεγγίτες, τύπου ALUMIL - σειρά S400 και Μ11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης AΛ.87

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6530

Υαλοστάσια αλουμινίου, τετράφυλλα, με δύο φύλλα συρόμενα επάλληλα και τα άλλα σταθερά, με σταθερούς φεγγίτες, τύπου ALUMIL - σειρά S400 και Μ11000, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΛΛ.87, και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος, που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 151,20

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ100 : Υαλοστάσια αλουμινίου, τρίφυλλα, πολύφυλλα, με δύο φύλλα συρόμενα επάλληλα και τα άλλα σταθερά, τύπου ALUMIL - σειρά S400, με κωδικό -τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.40, ΑΛ.88 και ΑΛ.90

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6530

Υαλοστάσια αλουμινίου, τρίφυλλα, πολύφυλλα, με δύο φύλλα συρόμενα επάλληλα και τα άλλα σταθερά, τύπου ALUMIL - σειρά S400, με κωδικό - τύπο κουφώματος μελέτης ΑΛ.40, ΑΛ.88 και ΑΛ.90, και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος, που ορίζεται απ' το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 132,84

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ101 : Υαλοπετάσματα (CURTAIN WALLS) αλουμινίου, επιστέγασης στεγάστρου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ6, (με καπάκι)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6518

Υαλοπετάσματα (CURTAIN WALLS) αλουμινίου, επιστέγασης στεγάστρου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ6, Solar Standard Plus (με καπάκι) και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τιμή ανά m2 πλήρους υαλοστάσιou, που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα του προφίλ αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 226,80

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ102 : Διαφώτιστες πυραμίδες από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL – σειρά Μ10800

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6518

Διαφώτιστες πυραμίδες από προφίλ αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ10800 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τα διαφώτιστα στέγαστρα αλουμινίου του παρόντος τύπου αποτελούνται από βιομηχανοποιημένες διατομές αλουμινίου ενδεικτικού τύπου ALUΜIL Μ10800 SKYLIGHT ALUTHERM. Τα προφίλ αλουμινίου παράγονται εκ διελάσεως κράματος AlΜgSi (EN 6060) και ελάχιστη σκληρότητα 12 Webster, και ο έλεγχος διαστάσεων των διατομών κατά ΕΝ DIN 17615.

Το σύστημα αποτελείται από φορείς αλουμινίου κατά εγκάρσια («κολώνες») και διαμήκη («τραβέρσες») έννοια, το βάθος των οποίων εξαρτάται από την γεωμετρία του στεγάστρου και το είδος των φορτίων που αυτό προβλέπεται να δεχθεί. Το πλάτος των φερόντων αυτών προφίλ είναι σταθερό και ανέρχεται σε 55mm. Το σύστημα διαθέτει διαθέτει θερμοδιακοπή από υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο PA6.6.

Τα παραπάνω φέροντα προφίλ (κολώνες και τραβέρσες) διαθέτουν κανάλια αποστράγγισης υδάτων καθώς και ειδικά κανάλια συλλογής και εξαγωγής υγροποιήσεων, προστατεύοντας έτσι τον εσωτερικό υποκείμενο χώρο. Τόσο τα κανάλια αποστράγγισης όσο και τα κανάλια συλλογής υγροποιήσεων είναι σχεδιασμένα κατά τρόπον ώστε να δημιουργείται ένα συνεχές δίκτυο απορροής από τις τραβέρσες προς τις κολώνες – ονομάζομενο και σύστημα στεγανοποίησης δύο επιπέδων – το οποίο επιτρέπει την ευχερή απορροή ροή του υδάτων και των υγροποιήσεων αλλά και την ξήρανση των τελευταίων.

Το σύστημα αλουμινίου πέραν των φερόντων στοιχείων διαθέτει και εξωτερικούς διακοσμητικούς σφιγκτήρες υάλωσης μέσω των οποίων γίνεται η σταθεροποίηση των υαλοπινάκων, είναι δε απαραίτητοι για την εξωτερική σφράγιση του συστήματος. Συγκεκριμένα η στεγανοποίηση του συστήματος γίνεται με δύο επίπεδα ελαστικών από υλικό EPDM τα οποία δρουν στην εσωτερική (φορείς) και εξωτερική (διακοσμητικοί σφιγκτήρες) πλευρά των υαλοπινάκων. Απαραιτήτως τοποθετείται και ειδική βουτυλική ταινία (τύπου Norton) στην εξωτερική πλευρά των υαλοπινάκων και κάτω από τους σφιγκτήρες αλουμινίου.

Η σύνδεση των προφίλ αλουμινίου γίνεται με διελασμένους συνδέσμους ή κατάλληλα προφίλ σύνδεσης τα οποία παράγονται από κράμα ενδεικτικού τύπου 6060 ή 6063 προμήθειας της ΑΛΟΥΜΥΛ και πάντα σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτής. Ειδικότερα στις περιπτώσεις που διατίθενται και προβαλλόμενα πλαίσια είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν και χυτοί σύνδεσμοι αλουμινίου προμήθειας της ΑΛΟΥΜΥΛ.

Η στεγανοποίηση της κατασκευής στεγάστρου με τα υπόλοιπα οικοδομικά στοιχεία πρέπει να γίνεται με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται ανεμπόδιστη όδευση των εξωτερικών υδάτων στις προβλεπόμενες οικοδομικές υδρορρόες (λούκια – ντερέδες). Στις χαμηλότερες υψομετρικά απολήξεις του συστήματος (βάση στεγάστρου) υπάρχουν συνεχείς λεκάνες αλουμινίου οι οποίες συγκεντρώνουν τις υγροποιήσεις από το σύστημα καναλιών του στεγάστρου και τις οδηγούν στις ως άνω υδρορρόες. Οι λεκάνες αυτές στεγανοποιηούνται με χρήση ταινιών στεγανοποίησης και με την επιφάνεια έδρασης του στεγάστρου. Στους λοιπούς κατασκευαστικούς αρμούς η σφράγιση γίνεται με τα προβλεπόμενα κορδονέττα και με χρήση ουδέτερης ή πολυουρεθανικής βάσης σιλικόνης ανάλογα με τον τύπου του οικοδομικού στοιχείου. Η τελική επεξεργασία των προφίλ αλουμινίου των εν λόγω στεγάστρων γίνεται με ηλεκτροστατική κάλυψη με πολυεστερική πούδρα και πολυμερισμό σε φούρνο θερμοκρασίας περίπου 200 oC ανάλογα με τις προδιαγραφές της χρησιμοποιούμενης πούδρας βαφής.

Το έλαχιστο πάχος της επικάλυψης με πούδρα θα είναι απο 60μm μέχρι 120 μm (σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Qualicoat) μετρούμενο με βάση το πρότυπο EN ISO 2360.

 Η πούδρα απαραιτήτως δεν θα περιέχει σκληρυντή TGIC.

Τα χρώματα θα πρέπει να περνούν με επιτυχία τις παρακάτω δοκιμές μηχανικών αντοχών αλλά και φυσικής γήρανσης και διάβρωσης:

Δοκιμή πρόσφυσης (EN ISO 2409)

Δοκιμή αυλάκωσης κατά Buchholz – δοκιμή επιφανειακής σκληρότητας (EN ISO 2815)

Δοκιμή κοίλανσης (EN ISO 1520)

Δοκιμή ευκαμψίας σε κυλινδρικό άξονα (EN ISO 1519)

Δοκιμή αντοχής σε απότομη παραμόρφωση (ASTM D2794 / EN ISO 6272)

Δοκιμή φυσικής γήρανσης – Florida Test (ISO 2810)

Δοκιμή αντοχής σε αλατονέφωση οξικού άλατος (ISO 9227)

Η όλη διαδικασία βαφής να είναι πιστοποιημένη κατά Qualicoat Seaside Class και κατά GSB (Γερμανίας).

Συμπεριλαμβάνονται όλες οι παράμετροι σφράγισης, όπως αρμών, διαστολής, στεγάνωσης ειδικό προφίλ για περιμετρικό λούκι κ.λπ.

Τιμή ανά m2 υαλοστασίου πλήρως τοποθετημένου, που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα του προφίλ αλουμινίου.Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των κρυστάλων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 530,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ103 : Υαλοπετάσματα (CURTAIN WALLS) αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ6 Linear, (με καπάκι στις τραβέρσες και χωρίς καπάκι στα κατακόρυφα)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6518

Υαλοπετάσματα (CURTAIN WALLS) αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ6, Solar Standard Plus (με καπάκι στις τραβέρσες και χω­ρίς καπάκι στα κατακόρυφα στοιχεία των πλαισίων - Linear). και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Τα ανοιγόμενα τμήματα, (θύρες, υαλοστάσια κ.λπ.) δεν περιλαμβάνονται στο παρόν άρθρο, πληρώνονται ιδιαίτερα και είναι μη αφαιρούμενα.

Τιμή ανά m2 πλήρους κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,72

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ104 : Υαλοπετάσματα (CURTAIN WALLS) αλουμινίου, τύπου ALUMIL - σειρά Μ6, (με καπάκι)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6518

Υαλοπετάσματα (CURTAIN WALLS) αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου ALUMIL - σειρά Μ6, Solar Standard Plus (με καπάκι), με πλάτος κολώνας και τραβέρσας 55mm , μεγάλο κανάλι αποστράγγισης, πολυαμίδιο 25mm για θερμομόνωση κλάσης 2.1, δύο επίπεδα στεγάνωσης, κράμα αλουμινίου AIMgSi0.5F22 6060 (DIN 1725), σκληρώτητα 12-14 HB, ελαστικό πάχος βαφής (Η/Β) 0,75mm, πάχος διατομών ( min-max) 1,8-5,0mm, έλεγχος διαστάσεων διατομών κατά DIN 17615, πιστοποιημένο ως προς τον σχεδιασμό, τη διαδικασία παραγωγής και τον ποιοτικό έλεγχο σύμφωνα με το Ευρωπαικό πρότυπο ISO 9001 και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο Γ84.

Η αντιμετώπιση των συστολοδιαστολών των υαλοστασίων, λόγω μεγάλης μεταβολής της θερμοκρασίας μεταξύ ημέρας και νύχτας καθώς και χειμώνα - καλοκαιριού θα γίνεται με ελαστικά παρεμβύσματα ή με αρμούς διαστολής συνοδευόμενους εσωτερικά με ανάλογα εξαρτήματα για να μην διακόπτεται η συνεργασία των διατομών.

Όλα τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση των διατομών μεταξύ τους θα είναι από αλουμίνιο κράματος 6063 T66, ώστε να αποφεύγονται τοπικά γαλβανικά στοιχεία που οδηγούν σε καταστρεπτικές διαβρώσεις, αλλά και για να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες αντοχές. Όλα τα εξαρτήματα των υαλοπετασμάτων θα υποστηρίζουν επαρκώς τους υαλοπίνακες, λοιπά υλικά πληρώσεως καθώς και τα ενσωματωμένα κουφώματα που πιθανώς προβλέπει η μελέτη χωρίς να προκαλούνται παραμορφώσεις ή ζημιές κάτω από το καθορισμένο φορτίο ανέμου, ή θόρυβοι, όπως επίσης και θα ικανοποιούν όλες τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας.

Όλα τα μπουλόνια, βίδες και παξιμάδια που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση και στερέωση του κουφώματος θα είναι επαρκούς αντοχής και για το σκοπό που χρησιμοποιούνται και θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Όλα τα υαλοστάσια θα κατασκευαστούν με τέτοιο τρόπο που να δέχονται τους προβλεπόμενους από τη μελέτη υαλοπίνακες και θα εξασφαλίζουν το απαιτούμενο ελεύθερο διάκενο (τζόγο) προς αποφυγή θραύσης κάτω από την επίδραση των καιρικών μεταβολών. Αντιστοίχως θα πρέπει να τοποθετούνται οι προβλεπόμενες γέφυρες υάλωσης οι οποίες παρέχουν τόσο το προβλεπόμενο διάκενο όσο και την κατάλληλη ελαστική επιφάνεια ώστε η τοποθέτηση του υαλοπίνακα να γίνεται με ασφάλεια έναντι θραύσης και άλλης παραμόρφωσης.

Το σύστημα υαλοπετάσματος πρέπει να παρέχει αυξημένη θερμοδιακοπή με την παρεμβολή προφίλ από υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο PA6.6 κατάλληλης διατομής μεταξύ των κανάβων αλουμινίου (εσωτερική πλευρά) και των προφίλ συγκράτησης των υαλοπινάκων (εξωτερική πλευρά). Τα προφίλ που θα τοποθετούνται επί των τραβερσών είναι διαφορετικής διατομής από αυτά που θα τοποθετούνται επί των κολωνών ώστε να εξασφαλίζεται το προαπαιτούμενο σύστημα στεγάνωσης πολλαπλών επιπέδων.

Το υαλοπέτασμα είναι χαρακτηριστικού τύπου εμφανούς κανάβου, δηλαδή κατά τις οριζόντιες και κατακόρυφες διευθύνσεις τοποθετείται πλάκα πίεσης αλουμινίου καθώς και διακοσμητικό καπάκι αλουμινίου.

Η τελική επεξεργασία των προφίλ αλουμινίου των εν λόγω υαλοστασίων γίνεται με ηλεκτροστατική κάλυψη με πολυεστερική πούδρα και πολυμερισμό σε φούρνο θερμοκρασίας περίπου 200 oC ανάλογα με τις προδιαγραφές της χρησιμοποιούμενης πούδρας βαφής.

Το ελάχιστο πάχος της επικάλυψης με πούδρα θα είναι απο 80μm μέχρι 120 μm (σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Qualicoat) μετρούμενο με βάση το πρότυπο EN ISO 2360.

 Η πούδρα απαραιτήτως δεν θα περιέχει σκληρυντή TGIC.

 Τα χρώματα θα πρέπει να περνούν με επιτυχία τις παρακάτω δοκιμές μηχανικών αντοχών αλλά και φυσικής γήρανσης και διάβρωσης:

* Δοκιμή πρόσφυσης (EN ISO 2409)
* Δοκιμή αυλάκωσης κατά Buchholz – δοκιμή επιφανειακής σκληρότητας (EN ISO 2815)
* Δοκιμή κοίλανσης (EN ISO 1520)
* Δοκιμή ευκαμψίας σε κυλινδρικό άξονα (EN ISO 1519)
* Δοκιμή αντοχής σε απότομη παραμόρφωση (ASTM D2794 / EN ISO 6272)
* Δοκιμή φυσικής γήρανσης – Florida Test (ISO 2810)
* Δοκιμή αντοχής σε αλατονέφωση οξικού άλατος (ISO 9227)

Τα ελαστικά παρεμβύσματα για την ολοκλήρωση της στεγάνωσης, τόσο μεταξύ των διατομών αλουμινίου, όσο και για την προσαρμογή των υαλοπινάκων στο κούφωμα, θα είναι από ειδικής ποιότητας EPDM, που αντέχει από -45οC μέχρι +150οC.

Όλα τα κράματα θα έχουν το ίδιο φινίρισμα και θα προέρχονται από τον ίδιο εγκεκριμένο προμηθευτή.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες θα προστατεύονται με αυτοκόλλητες (αλλά εύκολα αφαιρούμενες), ταινίες προτού ξεκινήσουν από το εργοστάσιο κατασκευής. Η προσκόλληση, η αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τις τριβές και η ελαστικότητα της ταινίας θα είναι κατάλληλες για το σκοπό για τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν.

Τα διάκενα μεταξύ των κανάβων αλουμινίου και τον οικοδομικών στοιχείων θα έχουν πλάτος όσο απαιτείται για την τοποθέτηση είτε κορδονιών κατασκευαστικού αρμού ή είτε κορδονιών στεγανοποίησης είτε λοιπών στεγανωτικών υλικών.

Το σύστημα αλουμινίου ΑΛΟΥΜΥΛ Μ6 Solar Standard Plus με το οποίο κατασκευάζονται τα παραπάνω τύπου υαλοπετάσματα παρέχει τα παρακάτω επίπεδα αποδόσεων στην τυπική του μορφή (αυτή δηλαδή κατά την οποία χρησιμοποιούνται πλάκες πίεσης και καπάκια και στις κατακόρυφες και στις οριζόντιες διευθύνσεις).

Α) Πιστοποιήσεις από το Γερμανικό ινστιτούτο ελέγχου κουφωμάτων IFT – ROSENHEIM

Υδατοστεγανότητας κατηγορίας R7 στα 600 Pa κατά το πρότυπο DIN 18055

Αεροπερατότητας κατηγορίας A4 στα 600Pa

Πιστοποίηση συντελεστή θερμοπερατότητας Uf= 1,5 - 3,3 W/m2 K

Β) Πιστοποιήσεις κατά ΑΑΜΑ (Αμερικάνικα πρότυπα)

Πιστοποίηση αεροπερατότητας κατά ASTM E-283 στα 300Pa

Πιστοποίηση στατικής και δυναμικής υδατοστεγανότητας κατά ASTM E-331 στα 720Pa

Πιστοποίηση αντοχής σε ανεμοπίεση κατά ASTM E-330 στα +/- 2,4 kPa και +/- 3,6 kPa (Sf = 1.5)

Θερμική πιστοποίηση κατά ΑΑΜΑ 501.5.

Πιστοποιημένη αντοχή σε κάθετα και οριζόντια σεισμικά φορτία.

Τα ανοιγόμενα τμήματα, (θύρες, υαλοστάσια κ.λπ.) δεν περιλαμβάνονται στο παρόν άρθρο, πληρώνονται ιδιαίτερα και είναι μη αφαιρούμενα.

Τιμή ανά m2 πλήρους κουφώματος που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα της κάσσας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,72

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ105 : Ελαφρά χωρίσματα - διαχωριστικά αλουμινίου, με πανέλλα (πλήρη και υαλωτά τμήματα), τυποποιημένα, του συστήματος τύπου P100 της ALUMIL

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6531

Ελαφρά χωρίσματα-διαχωριστικά αλουμινίου,με πανέλλα (πλήρη και υαλωτά τμήματα), τυποποιημένα, του συστήματος τύπου P100 της ALUMIL, μορφής, διάταξης και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σκελετός από ορθοστάτες και στρωτήρες. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται ανά 1,20 m ( απο δάπεδο έως ψευδοροφή) και οι οριζόντιες διατομές στο δάπεδο, σε ύψος 90 cm από το δάπεδο και στις θέσεις των θυρών σε ύψος 2,20 m.

β) Επένδυση σκελετού, με ηχομονωτικούς ταμπλάδες - πανέλα, στην κάτω διαμορφού­μενη ζώνη ύψους 90cm. Είναι επενδεδυμένα αμφίπλευρα με βαμμένο φύλλο αλουμι -νίου, πάχους 1 mm, σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης. Η ανάρτηση γίνεται με ειδικά ανοξείδωτα αγκύρια που φέρουν τα πανέλλα και αγκυρώνουν στους πύρους του μεταλλικού σκελετού.

γ) Ενδιάμεση μόνωση πανέλλων, από πετροβάμβακα, πάχους 30 mm τουλάχιστον και βά­ρους 50-60 kg/m3.

δ) Υαλωτά τμήματα, σταθερά, σε πλαίσιο ( προφίλ) αλουμινίου, με πλήρωσή του, με δύο μονούς υαλοπίνακες 6 mm διαφανείς, με ενδιάμεσο σύστημα περσίδων τύπου Venetian Blinds, πλάτους 25 mm, χειριζόμενες χειροκίνητα ( περιστροφικός διακόπτης).

ε) Θυρόφυλλα που δεν ανήκουν στο σύστημα και πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμο­λογίου. Εδώ όμως περιλαμβάνεται η κάσσα τους από προφίλ αλουμινίου.

στ ) Τα προφίλ αλουμινίου είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 237,60

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ106 : Κάλυψη επιφανειών κουφωμάτων, με θερμομονωτικά πανώ (ταμπλάδες) συνολικού πάχους έως 30 mm, ιδιοκατασκευής

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6532

Κάλυψη επιφανειών κουφωμάτων,με θερμομονωτικά πανώ (ταμπλάδες) συνολικού πάχους έως 30 mm, ιδιοκατασκευής που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ταμπλάδες από δύο επίπεδα φύλλα αλουμινίου, πάχους 2,0 mm με περιμετρικούς ή και ενδιάμεσους σκελετούς από σωληνωτές διατομές αλουμινίου ορθογωνικής διατομής, με τις εξωτερικές επιφάνειες του αλουμινίου βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή, RAL όμοια με το κούφωμα.

β) Εσωτερική μόνωση από πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης,τύπου Wallmate CW-A, πάχους 25 mm.

γ) Στερέωση πάνω σε σκελετό ή πάνω σε κουφώματα ( που πληρώνονται ιδιαίτερα με τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου).

δ) Τα πανώ προστατεύονται κατά την προσκόμιση τους στο εργοτάξιο με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό φύλλο, που αφαιρείται μετά την κατεργασία και τοποθέτηση των πανέλων όταν δεν θα υπολείπονται εργασίες που θα ήταν δυνατόν να καταστρέψουν την εμφάνιση τους.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κόλλα, κ.λπ. ) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Το αφρώδες υπόστρωμα όπου απαιτείται .

Τιμή ανά m2 πραγματικής τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ107 : Κάλυψη επιφανειών, με επίπεδα φύλλα σύνθετων πανώ αλουμινίου, τύπου J.Bond M 7000 της ALUMIL, πάχους 4 mm, με σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6532

Κάλυψη επιφανειών, με επίπεδα φύλλα σύνθετων πανώ αλουμινίου, τύπου J.Bond M 7000 της ALUMIL, πάχους 4 mm, με σκελετό, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Σκελετός από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς διατομής 50/30/2,6mm και 50/50/2,9mm, τοποθετούμενος οριζόντια και και κατακόρυφα σύμφωνα με τα σχέδια, πάνω στα δομικά στοιχεία.

β) Τον σκελετό του συστήματος, από ειδικές διατομές αλουμινίου, στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα, ο οποίος αναρτάται στον προηγούμενο μεταλλικό σκελετό.

γ) Τα επίπεδα φύλλα σύνθετων πανέλων, του πιό πάνω τύπου συνολικού πάχους 4 mm, και βάρους περίπου 5,6 kg/m2, αποτελούμενα, από δύο φύλλα αλουμινίου πάχους 0,5 mm με ενδιάμεσο στρώμα ( συνδετικό φύλλο) πολυαιθυλενίου πάχους 3mm με τη μια εξωτερική επιφάνεια του αλουμινίου χρωματισμένη εν θερμώ (λακαρισμένη), PVDF, χρώματος επιλογής της επίβλεψης προστατευμένα κατά την προσκόμιση τους στο εργοτάξιο με προστατευτικό αυτοκόλλητο πλαστικό φύλλο, που αφαιρείται μετά την κατεργασία και τοποθέτηση των πανέλων όταν δεν θα υπολείπονται εργασίες που θα ήταν δυνατόν να καταστρέψουν την εμφάνιση τους.

δ) Την τοποθέτηση, με τα κατάλληλα στραντζαρίσματα (δημιουργία πανέλλων), δημιουργία σκοτιών, κάλυψη αρμών κ.λπ., σύμφωνα με τα σχέδια.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Οι οδηγοί στερέωσης από ειδικές διατομές αλουμινίου.
* Τα γωνιακά γαλβανισμένα ελάσματα.
* Το αφρώδες υπόστρωμα όπου απαιτείται .

- Οι ανοξείδωτοι πύρροι , και τα ανοξείδωτα στριφώνια.

Τιμή ανά m2 πραγματικής τοποθετημένης επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :139,32

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ108 : Περσιδωτά πετάσματα όψεων από αλουμίνιο, σταθερά, από οριζόντια προφίλ αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 6543

Περσιδωτά πετάσματα όψεων από αλουμίνιο, σταθερά, από οριζόντια προφίλ αλουμινίου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Προφίλ αλουμινίου ορθογωνικά, διατομής 60/100/3 mm, τοποθετούμενα ανά 30 cm, βαμμένα με πούδρα μεταλλοξειδίου πολυεστερική σκληρή γιά εξωτερικές επιφάνειες με τη μέθοδο της ηλεκτρικής απόθεσης και πολυμερισμένα με θερμική κατεργασία ( θερμολακέ ), με πάχος χρώματος τουλάχιστον 80 μικρά οποιαδήποτε απόχρωσης της επιλογής της επίβλεψης, τοποθετούμενα οριζόντια, πάνω στους ορθοστάτες - πλαίσια.

β) Ορθοστάτες, από κατακόρυφες λάμες αλουμινίου, πάχους 5 mm, ως ανωτέρω, σε τακτές αποστάσεις ανά 3,30 m, πακτωμένοι κατάλληλα με ανοξείδωτες κοχλίες και εκτονούμενα σιδηρά βύσματα, στα δομικά στοιχεία.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), μαστίχη σφράγισης κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας περσίδων που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα του πετάσματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ109 : Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7604.1

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού. Υαλοπίνακες διαφανείς, πάχους 5,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :23,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ

ΑΡΘΡΟ Γ110 : Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 6,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.2

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσμα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου). Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ111 : Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7622

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυσνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες), σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ112 : Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, απλοί διαφανείς, πάχους 10 mm, οιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξείδωτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 144,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Γ113 : Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) αμμοβολής πάχους 12,76 mm, πάνω σε κουφώματα αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) αμμοβολής πάχους 12,76 mm, πάνω σε κουφώματα αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Τα κρύσταλλα που αποτελούνται από δύο υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6 mm ο καθένας, του τύπου pilkington optifloat με ενδιάμεση μεμβράνη αμμοβολής pvb πάχους 0,76 mm, του τύπου Pilkington.

β) Την στερέωση με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιλικόνη , βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 157,36

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ114 : Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) διαφανείς, πάχους 12,76 mm, πάνω σε κουφώματα αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) διαφανείς, πάχους 12,76 mm, πάνω σε κουφώματα αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Τα κρύσταλλα που αποτελούνται από δύο υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6 mm ο καθένας, ενδεικτικού τύπου pilkington optifloat (τεχνικά χαρακτηριστικά: U-value: 5.7W/m2K, Light Transmittance: 88%, Energy Transmittance: 73%,g-factor: 78%,Sound reduction: 32dB) με ενδιάμεση διαφανή μεμβράνη pvb πάχους 0,76 mm, σε οποιαδήποτε πλαίσια.

β) Την στερέωση με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιλικόνη, βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 133,36

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ115 : Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) διαφανείς, πάχους 10,8 mm, πάνω σε κουφώματα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) διαφανείς, πάχους 10,8 mm, πάνω σε κουφώματα, οποιωνδήποτε διαστάσεων, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Τα κρύσταλλα που αποτελούνται από δύο υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5 mm ο καθένας, του τύπου Pilkington Optifloat, με ενδιάμεση μεμβράνη pvb πάχους 0,76 mm, σε οποιαδήποτε πλαίσια (μεταλλικά, ξύλινα).

β) Τη στερέωση ή με πηχίσκους και πολυβινυλικό στόκο που καλύπτει πλήρως τις παρειές των κρυστάλλων ή με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα, κατά περίπτωση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιλικόνη , βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,84

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ116 : Κρύσταλλα ασφαλείας θερμοσκληρυμένα (tempered-τύπου SECURIT), πάχους 8 mm, πάνω σε κουφώματα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.2

Κρύσταλλα ασφαλείας θερμοσκληρυμένα (tempered-τύπου SECURIT), πάχους 8 mm, πάνω σε κουφώματα, οποιωνδήποτε διαστάσεων, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Τα κρύσταλλα όπως πιό πάνω, τύπου Pilkington, σε οποιαδήποτε πλαίσια (μεταλλικά, ξύλινα).

β) Την στερέωση ή με πηχίσκους και πολυβινυλικό στόκο που καλύπτει πλήρως τις παρειές των κρυστάλλων ασφαλείας ή με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα κατά περ ίπτωση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιλικόνη , βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :65,06

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ117 : Υαλοπίνακες αλεξίσφαιροι διαφανείς, συν. πάχους 10-12 mm περίπου, πάνω σε κουφώματα αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-7609.2

Υαλοπίνακες αλεξίσφαιροι διαφανείς, συν. πάχους 10 - 12 mm περίπου, πάνω σε κουφώματα αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Τα κρύσταλλα κατηγορίας BR1-S, που αποτελούνται από πολλαπλούς υαλοπίνακες διαφανείς, με ενδιάμεσες μεμβράνες pvb, σύμφωνα με το πρώτυπο ΕΝ 1063.

β) Την στερέωση - τοποθέτηση, με ελαστικά παρεμβύσματα NEOPREN και σιλικόνη που καλύπτουν πλήρως τις παρειές των κρυστάλλων, σύμφωνα με την προμηθευτή, για αλεξίσφαιρους υαλοπίνακες ικανούς να αντέξουν σε βολή.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιλικόνη , βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 121,12

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ118 : Πτυσσόμενα υαλωτά χωρίσματα (πετάσματα), πολύφυλλα του τύπου Variotec της ANDROMEDA, των τύπων nΥS.01 και nΥS.02 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7627

Πτυσσόμενα υαλωτά χωρίσματα (πετάσματα), πολύφυλλα του τύπου Variotec της ANDROMEDA, των τύπων nYS.01 και nYS.02 της μελέτης, οποιωνδήποτε διαστάσεων,που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Στήριξη του οδηγού σε όλο το μήκος, πάνω σε μεταλλικό δοκάρι ( σκελετός από κοιλοδοκούς που πληρώνεται μ' άλλο άρθρο του τιμολογίου).

β) Τα κινητά φύλλα από κρύσταλλο securit ασφαλείας πάχους 10 mm. Η ανάρτηση τους γίνεται με σύστημα τροχών που κινείται σε οδηγό οροφής, αλουμινίου ανοδειωμένο,για τοποθέτηση στον προηγούμενο σκελετό. Τα φύλλα αναρτώνται και σύρονται, είναι ανεξάρτητα μεταξύ τους και μαζεύουν στην άκρη (Parking).

γ) Άνω - κάτω μπάζα αλουμινίου ύψους 100 mm, με φινίρισμα φυσικής ανοδείωσης.

δ) Υποδοχές δαπέδου για κλειδαριές ή τους πείρους και κλειδαριές και πείροι ασφάλισης.

ε) Βουρτσάκι επάνω και ελαστικά στεγάνωσης κάτω.

στ ) Ακρυλικά διάφανα προφίλ, στους κατακόρυφους αρμούς μεταξύ των φύλλων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, οδηγοί, ελατήρια, μηχανισμοί κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 387,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ119 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 10 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 9mm με ενδιάμεσο διάκενο 14mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα δια­φανή πάχους 10mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 9mm με ενδιάμεσο διάκενο 14 mm πληρούμενο με αφυδατωμένο αέρα, (Τεχνικά χαρακτηριστικά: U-value: 2.6 W/m2K, Light Transmittance: 76%, Energy Transmittance: 53%,g-factor: 65%),οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα, Laminated, διαφανή, πάχους 9mm (4+1+4mm), αποτελούμενο από δύο υαλοπίνακες διαφανείς με ενδιάμεση μεμβράνη pvd, του τύπου optilam clear της Pilkington σύμφωνα με το ευρωπαϊκό τεχνικό πρότυπο ασφαλείας (EN 14449).

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή (Clear float) πάχους 10 mm, του τύπου Pilkington Optifloat.

γ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. (αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου (η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

δ) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με -ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό ( αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες ( π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

ε) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 148,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

ΑΡΘΡΟ Γ120 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, αποτελούμενοι από δύο υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 8 mm και πάχους 6 mm, με ενδιάμεσο διάκενο 14 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, αποτελούμενοι από δύο υαλοπίνακες δια­φανείς πάχους 8 mm, και πάχους 6 mm, με ενδιάμεσο διάκενο 14 mm πληρούμενο με αφυδατωμένο αέρα, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή, (clear float) πάχους 8 mm του τύπου Pilkington Optifloat.

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή (Clear float) πάχους 6 mm, του τύπου Pilkington Optifloat.

γ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. (αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου ( η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

δ) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με­ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό (αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες (π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

ε) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :86,40

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ121 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί uαλοπίνακες,37dB, με εσωτερικές περσίδες τύπου Pilkington, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 4 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 8,8 mm με ενδιάμεσο διάκενο 20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 37 dB, με εσωτερικές περσίδες τύπου Pilkington, αποτελούμενο από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 4 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 8,8 mm με ενδιάμεσο διάκενο 20 mm πληρούμενο με ξηρό αέρα, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή πάχους 4 mm, τύπου Pilkington optifloat.

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή (Clear float) Laminated πάχους 8,76 mm, (4+ 0,76 pvb +4) mm, με ενδιάμεση ηχοαπορροφητική μεμβράνη, τύπου pilkington optilam clear.

γ) Περιστρεφόμενες περσίδες αλουμινίου, τύπου pellini Screeh Line SL20 C, που τοποθετούνται μεταξύ των δύο υαλοπινάκων, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας.

δ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. (αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου ( η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

ε ) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με -ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό ( αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες ( π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

στ ) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :369,90

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ122 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες,40 dB, με εσωτερικές περσίδες τύπου Pilkington, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 5 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 11,8 mm με ενδιάμεσο διάκενο 20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 40 dB, με εσωτερικές περσίδες τύπου Pilkington, αποτελούμενο από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 5 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 11,8mm με ενδιάμεσο διάκενο 20mm,πληρούμενο με ξηρό αέρα, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή πάχους 5 mm, τύπου Pilkington optifloat.

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή (Clear float) Laminated πάχους 11,8 mm, (5+ 0,76 pvb +5) mm, με ενδιάμεση ηχοαπορροφητική μεμβράνη, τύπου Pilkington optilam clear.

γ) Περιστρεφόμενες περσίδες αλουμινίου, τύπου Pellini Screen Line SL20C, που τοποθετούνται μεταξύ των δύο υαλοπινάκων, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας.

δ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. (αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου (η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

ε) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με­ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό ( αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες ( π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

στ) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :450,80

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ123 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες,37dB,τύπου Pilkington, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα securite διαφανή πάχους 6 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 8,8 mm με ενδιάμεσο διάκενο 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 37 dB, τύπου Pilkington, αποτελούμενο από έναν υαλοπίνακα securite διαφανή πάχους 6 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 8,8 mm με ενδιάμεσο διάκενο 16 mm, πληρούμενο με ξηρό αέρα, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα ασφαλείας (toughtened), διαφανή πάχους 6 mm του τύπου Pilkington.

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή (Clear float) Laminated πάχους 8,8 mm, (4+ 0,76 pvb +4) mm, με ενδιάμεση ηχοαπορροφητική μεμβράνη, τύπου Pilkington Optilam clear.

γ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. (αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου ( η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

δ) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με -ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό ( αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες ( π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

ε) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :145,50

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ124 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες,37dB,τύπου Pilkington, αποτελούμενοι από δύο υαλοπίνακες διαφανείς securite πάχους 8 mm, και εσωτερικές περσίδες μέσα σε ενδιάμεσο διάκενο 20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 37dB, τύπου Pilkington, αποτελούμενοι από δύο υαλοπίνακες διαφανείς securite πάχους 8 mm, και εσωτερικές περσίδες μέσα σε ενδιάμεσο διάκενο 20mm, πληρούμενο με ξηρό αέρα,οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα, ασφαλείας (toghtened) διαφανή πάχους 8mm του τύπου Pilkington.

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, ασφαλείας (toghtened) διαφανή πάχους 8 mm.

γ) Περιστρεφόμενες περσίδες αλουμινίου, τύπου Pellini Screen Line SL20 C, που τοποθετούνται μεταξύ των δύο υαλοπινάκων, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας.

δ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. (αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου ( η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

ε ) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με -ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό (αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες (π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

στ) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :457,10

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ125 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 47 dB, τύπου Phonstop 37/47 L, αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα με επίστρωση τύπου Pilkington Suncool HP 70/40, πάχους 13 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 9 mm με ενδιάμεσο διάκενο 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 47 dB, τύπου Phonstop 37/47 L, (Τεχνικά χαρακτηριστικά: U-value: 1.1 W/m2K, Light Transmittance: 66%, Energy Transmittance: 33%, g-factor: 39%,Sound reduction 47 dB),αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα με επίστρωση τύπου Pilkington Suncool HP 70/40, πάχους 13 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 9 mm, με ενδιάμεσο διάκενο 16 mm πληρούμενο με αέριο αργό, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα, στρωματωποιημένο (laminated) πάχους 13 mm αποτελούμενο από δύο υαλοπίνακες πάχους 6 mm ο καθένας με ηχοαπορροφητική μεμβράνη πάχους τουλάχιστον 0,5 mm. Ο ένας εκ των δύο φέρει επίστρωση τύπου Suncool High Performance 70/40 ή Solarwer 70/40 της Pilkington.

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή, στρωματωποιημένο (Laminated) πάχους 9 mm, (4 + 0,5 + 4) mm, με ενδιάμεση ηχοαπορροφητική μεμβράνη πάχους 0,5 mm.

γ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. (αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου (η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

δ) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με­ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό ( αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες ( π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

ε) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :213,75

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Γ126 : Διπλοί θερμοηχομονωτικοί uαλοπίνακες,37dB,τύπου Pilkington, αποτελούμενοι

από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 4 mm, και έναν υαλοπίνακα διαφανή

Laminated πάχους 8,8 mm με ενδιάμεσο διάκενο 16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-7608

Διπλοί θερμοηχομονωτικοί υαλοπίνακες, 37 dB, τύπου Pilkington, αποτελούμενο από έναν υαλοπίνακα διαφανή πάχους 4 mm και έναν υαλοπίνακα διαφανή Laminated πάχους 8,8 mm με ενδιάμεσο διάκενο 16 mm πληρούμενο με ξηρό αέρα, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι πάνω σε οποιαδήποτε υαλοστάσια αλουμινίου, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Εξωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή πάχους 4 mm, τύπου Pilkington Optifloat.

β) Εσωτερικό υαλοπίνακα, διαφανή (Clear float) Laminated πάχους 8,76 mm, (4+ 0,76 pvb +4) mm, με ενδιάμεση ηχοαπορροφητική μεμβράνη, τύπου Pilkington Optilam clear.

γ) Με παρεμβύσματα από E.P.D.M. ( αιθυλένιο, προπυλένιο, διένιο, μονομερές) ώστε να έχουν την απαιτούμενη ελαστικότητα και να αντέχουν σε θερμοκρασίες +100 βαθμούς και -40 βαθμούς Κελσίου (η αξία των παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των υαλοστασίων).

δ) Η απόσταση ανάμεσα στους υαλοπίνακες προσδιορίζεται από ένα ενδιάμεσο με­ταλλικό πλαίσιο το οποίο περιέχει υγροαπορροφητικό ( αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες - πλαίσιο είναι σφραγισμένο περιφερειακά με την τεχνική διπλής σφράγισης (Double Sealing System) από ειδικές ελαστικές μονωτικές ου­σίες ( π.χ. διμερές πολυσουλφιδικός στόκος Thiukul και θερμοπλαστικό Butyl) ώστε να περιέχουν τέλεια στεγανότητα του εσωτερικού κενού και υδρατμούς που να παραμένει αναλλοίωτη μέσα στο χρόνο.

ε) Σ'όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας του επιτρέπει θα τοπο­θετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :111,90

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

4Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΚΑΛΥΨΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

**ΑΡΘΡΟ Δ1 : Επίστρωση ζαρντινιέρας (διαχωριστική στρώση), με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι),**

**πάχους στρώσης 8 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-4104

Επίστρωση ζαρντινιέρας (διαχωριστική στρώση), με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι), πάχους στρώσης 8 cm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελή καθαρισμό των επιφανειών.

β) Επίστρωση, με προσοχή, του λιθοσυντρίμματος, ώστε να μήν προξενηθούν ζημιές στο υπόστρωμα.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται:

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη επίστρωση, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 οποιουδήποτε σχήματος επιφανειών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,19

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ2 : Επίστρωση δωμάτων, με φυσικό χαλίκι ποταμού, σε διαφορετικά πάχη στρώσεων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 4104

Επίστρωση δωμάτων, με φυσικό χαλίκι ποταμού, σε διαφορετικά πάχη στρώσεων, οποιωνδήποτε επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη ( άβατο δώμα, λωρίδες δώματος κ.λπ.), που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελή καθαρισμό των επιφανειών του υποστρώματος, σε πάχη στρώσεων ανά περίπτωση και θέση, σύμφωνα με την μελέτη.

β) Επίστρωση με προσοχή των χαλικιών ώστε να μήν προξενηθούν ζημιές στο υπάρχον υπόστρωμα, διαστάσεων και χρώματος σύμφωνα με την επίβλεψη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη επίστρωση, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m3 τελικού όγκου διάστρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,04

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ3 : Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους

1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 4661.1

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/4 πλίνθου ( όρθια τούβλα).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ4 : Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-3213

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m2, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ2, και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Γραμμικά διαζώματα ( σενάζ ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ Δ5 : Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 3213

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος ( σενάζ ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m2, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ2, και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Γραμμικά διαζώματα ( σενάζ ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ6: Φραγή στη συμβολή τοιχοπετασμάτων και υαλοπετασμάτων,με φιλέτο (ταινία)

πλάτους έως 15 cm, από τοιχοπέτασμα διπλής όψης, με γυψοσανίδες μολύβδου

πάχους, 12.5 mm σε μία στρώση, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 27 mm, με μόνωση

30 mm, συνολικού πάχους 52 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Φραγή στη συμβολή τοιχοπετασμάτων και υαλοπετασμάτων,με φιλέτο ( ταινία) πλάτους έως 15 cm,από τοιχοπέτασμα διπλής όψης, με γυψοσανίδες μολύβδου πάχους, 12.5 mm σε μία στρώση, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 27mm, με μόνωση 30mm, συνολικού πάχους 52 mm που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες - περιμετρικός οδηγός UD 28/27 και διπλοί ορθοστάτες - οδηγός οροφής CD 60/27 στην αρχή και το τέλος). Οι ορθοστάτες είναι ο ένας μέσα στον άλλο για να διατηρείται το πλάτος των 2 7 mm.

β) Επένδυση του σκελετού ( αμφίπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες ακτινοπροστασίας πάχους 12.5 mm σε μία στρώση, του τύπου KNAUF GKF/HRK με επένδυση φύλλου καθαρού μολύβδου, πάχους 2,0 mm, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων. Ενναλακτικά μπορούν να τοποθετηθούν κοινές γυψοσανίδες με φύλλα μολύβδου πάχους 2 mm.

γ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 30 mm και πυκνότητας 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m μήκους ταινίας τοιχωμάτων πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 2) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος - φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m μήκους φιλέτου τοιχώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :52,99

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ7: Eπενδυτικά τοιχοπετάσματα, επίπεδα, με γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5 mm

σε μία στρώση, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 27mm, με οριζόντιες διακοσμητικές

προεξέχουσες διατομές

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Eπενδυτικά τοιχοπετάσματα, επίπεδα, με γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5mm σε μία στρώση, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 27mm,με οριζόντιες διακοσμητικές προεξέχουσες διατομές, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελού­νται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική φέρουσα κατασκευή σκελετού, απο κοιλοδοκούς που διαμορφώνουν την επιφάνεια, αλλά πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

β) Μεταλλικό σκελετό πάνω στους κοιλοδοκούς, από διατομές στραντζαριστού γαλ­βανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες - περιμετρικός οδηγός UD 28/27 και ορθοστάτες - οδηγός οροφής CD60/27 ανά 60 cm).

γ) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε μία στρώση, του τύπου KNAUF GKB, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

δ) Τοποθέτηση προδιαμορφομένων διατομών, απο γυψοσανίδα κοινή, μορφής Π, διαστά­σεων 60/150/60 mm, οριζόντια ανά 150 mm, πάνω στην επιφάνεια της γυψοσανίδας, με την βοήθεια μεταλλικών εσωτερικών διατομών.

ε) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων επενδυτικών πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές( (μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώ­σεις αρμών διαστολής κ.λπ. 2) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 3) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνά­ντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος -φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF -FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επενδυτικού τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των τυχόν ανοιγμάτων κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :164,02

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ8: Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, κεκλιμένα, επίπεδα, με γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5 mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε σκελετό κοιλοδοκών και μεταλλικό σκελετό 75 mm, με μόνωση 50mm, συνολικού πάχους 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, κεκλιμένα, επίπεδα, με γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5 mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε σκελετό κοιλοδοκών και μεταλλικό σκελετό 75 mm, με μόνωση 50mm, συνολικού πάχους 100 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλική φέρουσα κατασκευή σκελετού, κεκλιμένη, απο κοιλοδοκούς 70/40/4 mm, που διαμορφώνουν την επιφάνεια και συνδέονται υπό γωνία με τα φέροντα δομικά στοιχεία.

β) Μεταλλικό σκελετό πάνω στους κοιλοδοκούς, από διατομές στραντζαριστού γαλβα­νισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π (στρωτή­ρες UW 75/40 και ορθοστάτες CW 75/50 ανά 60 cm).

γ) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων και με δημιουργία εγκοπών- σκοτιών στην δεύτερη στρώση.

δ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 50 mm και πυκνότητας 50 kg/m3, στερεωμένες με συρματόπλεγμα γαλβανισμένο.

ε) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων επενδυτικών πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές ( μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώ­σεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί , αναδιπλώ­σεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30 cm από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος - φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF -FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επενδυτικού τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,91

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ9 : Επενδυτικά τοιχοπετάσματα, επίπεδα, του τύπου Ε1 της μελέτης, με γυψοσανίδες

κοινές πάχους, 12.5 mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 27 mm, με

μόνωση 30 mm, συνολικού πάχους 52 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Eπενδυτικά τοιχοπετάσματα, επίπεδα, του τύπου Ε1 της μελέτης, με γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 27 mm, με μόνωση 30 mm, συνολικού πάχους 52 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες – περιμετρικός οδηγός UD 28/27 και ορθοστάτες - οδηγός οροφής CD 60/27 ανά 60 cm).

β) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

γ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 30 mm και πυκνότητας 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων επενδυτικών πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές (μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώ­σεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί , αναδιπλώ­σεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30 cm από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος - φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF -FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επενδυτικού τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,69

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ10 : Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, επίπεδα, των τύπων Ε2, ΧΥ1 και ΧΥ2, της

μελέτης με γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε

μεταλλικό σκελετό 40 mm, με μόνωση 40 mm, συνολικού πάχους 75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, επίπεδα, των τύπων Ε2,ΧΥ1 και ΧΥ2, της μελέτης με γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 50 mm, με μόνωση 40 mm, συνολικού πάχους 75 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π (στρωτήρες UW 50/40 και ορθοστάτες CW 50/50 ανά 60 cm).

β) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

γ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 40 mm και πυκνότητας 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων επενδυτικών πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές (μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώ­σεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί , αναδιπλώ­σεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30 cm από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος - φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό

τύπου KNAUF -FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

ε) Στην περίπτωση των ΧΥ1 και ΧΥ2, η τιμή του άρθρου πληρώνεται δύο φορές. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επενδυτικού τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,67

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ11 : Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, επίπεδα, του τύπου Ε3 της μελέτης, με

γυψοσανίδες κοινές πάχους, 12.5 mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό

σκελετό 75 mm, με μόνωση 40 mm, συνολικού πάχους 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, επίπεδα, του τύπου Ε3 της μελέτης, με γυψοσανί -δες κοινές πάχους, 12.5 mm σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 75 mm, με μόνωση 40 mm, συνολικού πάχους 100 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες UW 75/40 και ορθοστάτες CW 75/50 ανά 60 cm).

β) Επένδυση του σκελετού (μονόπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

γ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 40 mm και πυκνότητας 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων επενδυτικών πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές (μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώ­σεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί , αναδιπλώ­σεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30 cm από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος - φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό

τύπου KNAUF -FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επενδυτικού τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :38,84

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ12 : Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, του τύπου μελέτης Χ2, με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 100 mm, με μόνωση, 100 mm, συνολικού πάχους 150 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, του τύπου μελέτης Χ2, με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 100 mm, με μόνωση, 100 mm, συνολικού πάχους 150 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18183 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες UW 100/40 και ορθοστάτες CW 100/50 ανά 30 cm).

β) Επένδυση του σκελετού (αμφίπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές, λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB,τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

γ) Μόνωση διπλή, με δύο πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 100 mm (50+50) και πυκνότητος 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων λήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές ( μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώσεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί αναδιπλώσεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30CM από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών (σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα -φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντη­σης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος- φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,51

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ13 : Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, του τύπου Χ1 της μελέτης, με γυψοσανίδες

κοινές, πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό

σκελετό 75 mm, με μόνωση 40 mm, συνολικού πάχους 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, του τύπου Χ1 της μελέτης,με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 75mm, με μόνωση 40 mm, συνολικού πάχους 100 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18183 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες UW 50/40 και ορθοστάτες CW 50/50 ανά 60 cm).

β) Επένδυση του σκελετού ( αμφίπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές, λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB,τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

γ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 40mm και πυκνότητος 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων λήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές ( μεταλλικοί σκελετοί, γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώσεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί αναδιπλώσεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30cm από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών (σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα -φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντη­σης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος- φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :57,55

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ14 : Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, των τύπων ΧΑ1, ΧΑ2, ΧΠ1, ΧΠ2, ΧΠ3, ΧΠ4 και

ΧΠ5 της μελέτης, με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις και στις

δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό, 75mm, με μόνωση, 50mm ή 60mm,

συνολικού πάχους 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, των τύπων ΧΑ1, ΧΑ2, ΧΠ1, ΧΠ2, ΧΠ3, ΧΠ4 και ΧΠ5 της μελέτης, με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό, 75mm, με μόνωση, 50mm ή 60mm, συνολικού πάχους 125 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελού­νται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18183 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες UW 75/40 και ορθοστάτες CW 75/50 ανά 60 cm).

β) Επένδυση του σκελετού ( αμφίπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές, λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB,τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

γ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 50mm ή 60 mm ( ανάλογα την περίπτωση) και πυκνότητος 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων λήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές ( μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώσεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί αναδιπλώσεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30cm από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών (σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα -φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντη­σης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος- φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,72

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ15 : Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, του τύπου ΧΗ1 της μελέτης με γυψοσανίδες

κοινές, πάχους 12.5 mm σε τρείς στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό

σκελετό 75 mm, με μόνωση 40 mm και φύλλα χάλυβα, συνολικού πάχους 152 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα διπλής όψης, επίπεδα, του τύπου ΧΗ1 της μελέτης με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 mm σε τρείς στρώσεις και στις δύο όψεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 75 mm, με μόνωση 40 mm και φύλλα χάλυβα, συνολικού πάχους 152 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 (W118) και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18183 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες UW 75/40 και ορθοστάτες CW 75/50 ανά 60 cm).

β) Επένδυση του σκελετού ( αμφίπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές, λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε τρείς στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB,τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

γ) Επένδυση με δύο φύλλα χάλυβα, ανά πλευρά, συν. πάχους 2,00 mm (4x0,5 mm), με επικάλυψη συνδέσεων 10 cm.

δ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 40 mm και πυκνότητος 50 kg/m3.

ε ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων λήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές ( μεταλλικοί σκελετοί , γυψοσανίδες κ.λπ.) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώσεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί αναδιπλώσεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, ξύλινα καδρόνια λευκής ξυλείας στους ορθοστάτες μέχρι το ύψος του πρεκιού διαστάσεων όπως στα σχέδια λεπτομερειών με επάλειψη μέχρι ύψους 30cm από το δάπεδο πριν την τοποθέτησή τους με άοσμο αντισηπτικό υγρό κ.λπ., 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών (σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα -φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντη­σης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος- φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας τοιχώματος με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 104,54

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ16 : Πρόσθετη τιμή των άρθρων των τοιχωμάτων γενικά με γυψοσανίδες, των τύπων ΕΑ1, ΕΑ2, ΕΑ3, ΧΑ1, ΧΑ2 και ΧΥ1 της μελέτης, για γυψοσανίδα ανθυγρή (αδιάβροχη) τύπου KNAUF GKI αντί της κοινής γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Πρόσθετη τιμή των άρθρων των τοιχωμάτων γενικά με γυψοσανίδες, των τύπων ΕΑ1, ΕΑ2, ΕΑ3, ΧΑ1, ΧΑ2 και ΧΥ1 της μελέτης,για γυψοσανίδα ανθυγρή (αδιάβροχη) τύπου KNAUF GKI αντί της κοινής γυψοσανίδας και ότι άλλη διαφοροποίηση υλικών χρειάζεται, για ανθυγρή επιφάνεια.

Τιμή ανά m2 πραγματικής τοποθετημένης επιφάνειας, μονής ανθυγρής, αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κ.λπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1,98

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ17 : Πρόσθετη τιμή των άρθρων των τοιχωμάτων γενικά με γυψοσανίδες, των τύπων ΧΠ1, ΧΠ2,ΧΠ3, ΧΠ4 και ΧΥ2 της μελέτης, για γυψοσανίδα πυράντοχη τύπου KNAUF GKF αντί της κοινής γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Πρόσθετη τιμή των άρθρων των τοιχωμάτων γενικά με γυψοσανίδες, των τύπων ΧΠ1, ΧΠ2,ΧΠ3, ΧΠ4 και ΧΥ2 της μελέτης, για γυψοσανίδα πυράντοχη τύπου KNAUF GKF αντί της κοινής γυψοσανίδας και ότι άλλη διαφοροποίηση υλικών χρειάζεται , για πυράντοχη επιφάνεια.

Τιμή ανά m2 πραγματικής τοποθετημένης επιφάνειας, μονής πυράντοχης,αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κ.λπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,06

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ18 : Πρόσθετη τιμή των άρθρων των τοιχωμάτων γενικά με γυψοσανίδες, των τύπων

ΧΠ3, ΧΠ4, ΧΠ5 και ΧΥ2 της μελέτης, για γυψοσανίδα ανθυγροπυράντοχη

(αδιάβροχη και πυράντοχη) τύπου KNAUF GKF-I αντί της κοινής γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Πρόσθετη τιμή των άρθρων των τοιχωμάτων γενικά με γυψοσανίδες, των τύπων ΧΠ3, ΧΠ4, ΧΠ5 και ΧΥ2 της μελέτης, για γυψοσανίδα ανθυγροπυράντοχη ( αδιάβροχη και πυράντοχη) τύπου KNAUF GKF - I αντί της κοινής γυψοσανίδας και ότι άλλη διαφοροποίηση υλικών χρειάζεται , για ανθυγροπυράντοχη επιφάνεια.

Τιμή ανά m2 πραγματικής τοποθετημένης επιφάνειας, μονής ανθυγροπυράντοχης αφαιρου­μένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κ.λπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,06

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ19 : Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, επίπεδα, με τσιμεντοσανίδες πάχους, 12.5 mm

σε μία στρώση, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 50 mm, με μόνωση 50 mm, συνολικού

πάχους 62,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7809

Τοιχώματα μονής όψης επενδυτικά, επίπεδα, με τσιμεντοσανίδες πάχους, 12.5 mm σε μία στρώση, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 50 mm, με μόνωση 50 mm, συνολικού πάχους 75mm,οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες UW 50/40 και ορθοστάτες CW 50/50).

β) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες τσιμεντοσανίδες πάχους 12.5mm σε μία στρώση, του τύπου KNAUF AQUAPANEL, τοποθετημένες με κατάλληλες βίδες κεραμικής επικάλυψης τσιμεντοσανίδων.

γ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της Knauf, πάχους 50 mm και πυκνότητας 50 kg/m3.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων επενδυτικών πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές( μεταλλικοί σκελετοί ,τσιμεντοσανίδες κ.λπ) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώ­σεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί , αναδιπλώ­σεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα με ειδικό ελαστομερές επίχρισμα, τύπου Betocoat και τοποθέτηση ειδικής ϋαλοταινίας αρμού τσιμεντοσανίδων. Η επιφάνεια σπατουλάρεται με το ίδιο επίχρισμα και παράλληλη τοποθέτηση αντιαλαλικού πλέγματος ενίσχυσης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επενδυτικού τοιχώματος με τσιμεντοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,77

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ20 : Επενδύσεις επιφανειών (οριζοντίων - κατακορύφων), με γυψοσανίδες κοινές,

πάχους 12.5 mm τύπου KNAUF, σε μία στρώση χωρίς μεταλλικό σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7814.4

Επενδύσεις επιφανειών ( οριζοντίων - κατακορύφων), με γυψοσανίδες κοινές, πάχους 12.5 mm τύπου KNAUF, σε μία στρώση χωρίς μεταλλικό σκελετό που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Γυψοσανίδες όπως πιό πάνω, οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, τοποθετημένες σε οποιοδήποτε χώρο, επί υπάρχοντος σκελετού ( πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου).

β) Ενισχύσεις των κατακορύφων ελευθέρων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα

διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα).

γ) Διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα -φινίρισμα (KNAUF- UNIFLOT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος - φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επένδυσης με γυψοσανίδες αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κ .λπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,44

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ21 : Επενδύσεις μεταλλικών επιφανειών (οριζοντίων - κατακορύφων), με

τσιμεντοσανίδες, πάχους 12.5 mm τύπου Aquapanel της KNAUF, σε δύο στρώσεις

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7814.4

Επενδύσεις μεταλλικών επιφανειών (οριζοντίων - κατακορύφων),με τσιμεντοσανίδες, πάχους 12.5 mm τύπου Aquapanel της KNAUF,σε δύο στρώσεις, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Επένδυση του υπάρχοντος σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες τσιμεντοσανίδες πάχους 12.5mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF AQUAPANEL, τοποθετημένες με κατάλληλες βίδες κεραμικής επικάλυψης τσιμεντοσανίδων.

β) Στην τιμή μονάδας ανά m2 επενδύσεων, πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 2) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα με ειδικό ελαστομερές επίχρισμα, τύπου Betocoat και τοποθέτηση ειδικής ϋαλοταινίας αρμού τσιμεντοσανίδων. Η επιφάνεια σπατουλάρεται με το ίδιο επίχρισμα και παράλληλη τοποθέτηση αντιαλαλικού πλέγματος ενίσχυσης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας επένδυσης με τσιμεντοσανίδες, αφαιρουμένων των τυχόν ανοιγμάτων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :57,96

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ22 : Τοιχώματα διπλής όψης επίπεδα, του τύπου ΧΤ1 της μελέτης, με τσιμεντοσανίδες πάχους 12.5 mm σε μία στρώση και γυψοσανίδες ανθυγρές σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 100 mm, με ενίσχυση κοιλοδοκών, με μόνωση 50 mm, συνολικού πάχους 137,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-7809

Τοιχώματα διπλής όψης επίπεδα, του τύπου ΧΤ1 της μελέτης, με τσιμεντοσανίδες πάχους 12.5 mm σε μία στρώση και γυψοσανίδες ανθυγρές σε δύο στρώσεις, πάνω σε μεταλλικό σκελετό 100 mm, με ενίσχυση κοιλοδοκών, με μόνωση 50 mm, συνολικού πάχους 137,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου που διαμορφώνονται και κατασκευάζονται σύμφωνα με το σύστημα τύπου KNAUF κατά ISO 9002 και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικός σκελετός φέρων απο γαλβανισμένους κοιλοδοκούς 100/50/3,2 mm, σε πυκνότητα, διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια.

β) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( στρωτήρες UW 100/40 και ορθοστάτες CW 100/50 ανά 60 cm).

γ) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες τσιμεντοσανίδες πάχους 12.5mm σε μία στρώση, του τύπου KNAUF AQUAPANEL, τοποθετημένες με κατάλληλες βίδες κεραμικής επικάλυψης τσιμεντοσανίδων.

δ) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες ανθυγρές, λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKI, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

ε ) Μόνωση με πλάκες πετροβάμβακα, τύπου Petra-Geolan της KNAUF, πάχους 50 mm και πυκνότητος 50 kg/m3.

στ)Στεγάνωση με διαπνέουσα μεμβράνη, τύπου Tuvek Stucco Wrap-Aquapanel.

ζ ) Στην τιμή μονάδας ανά m2 τοιχωμάτων πλήρως κατασκευασμένων και τοποθετημένων περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και 1) όλες οι πρόσθετες κατασκευές( μεταλλικοί σκελετοί τσιμεντοσανίδες κ.λπ) για τις ειδικές περιπτώσεις, δηλαδή ελεύθερες απολήξεις τοίχων, συνδέσεις ορθών ή αμβλειών γωνιών, συνδέσεις σε σχήμα Τ, ειδικές συνδέσεις, διαμορφώ­σεις αρμών διαστολής κ.λπ., 2) όλες οι πρόσθετες κατασκευές στις θέσεις των ανοιγμάτων των κουφωμάτων, δηλαδή πρόσθετοι μεταλλικοί σκελετοί αναδιπλώ­σεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις πρεκιών, ανακάμψεις των περιμετρικών οδηγών δαπέδου στις θέσεις των ορθοστατών και ενισχύσεις με μεταλλικά ελάσματα γαλβανισμένα πάχους 1 mm, 3) όλες οι ενισχύσεις των κατακορύφων ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 4) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και οροφών, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα για όσο αφορά τις τσιμεντοσανίδες, με ειδικό ελαστομερές επίχρισμα, τύπου Betocoat και τοποθέτηση ειδικής ϋαλοταινίας αρμού τσιμεντοσανίδων. Η επιφάνεια σπατουλάρεται με το ίδιο επίχρισμα και παράλληλη τοποθέτηση αντιαλκαλικού πλέγματος ενίσχυσης. Για όσο αφορά την επιφάνεια γυψοσανίδων, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος- φινιρίσματος γυψοσανίδων,γάζες,προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας τοιχώματος με τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες, αφαιρουμένων των ανοιγμάτων των κουφωμάτων κλπ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,12

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ23 : Εσοχές για προθήκες αντικειμένων, από γυψοσανίδες, ακρυλικά φύλλα και ανοιγόμενη υαλόθυρα securite

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-7809

Εσοχές για προθήκες αντικειμένων, απο γυψοσανίδες, ακρυλικά φύλλα και ανοιγόμε-νη υαλόθυρα securite, μορφής, διαστάσεων και διάταξης σύμφωνα με τα σχέδια, οι οποίες δημιουργούνται πάνω σε υποστυλώματα και αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές ορθογωνικών γαλβανισμένων σωλήνων, στερεωμένο στο δάπεδο.

β) Επένδυση του σκελετού ( μονόπλευρη) με επίπεδες γυψοσανίδες κοινές λοξών άκρων πάχους 12.5 mm σε δύο στρώσεις, του τύπου KNAUF GKB, τοποθετημένες με κατάλληλες φωσφατωμένες βίδες γυψοσανίδων.

Στη δεύτερη στρώση, θα διαμορφώνεται σκοτία-εγκοπή, πλάτους 15 mm ανά 500 mm. Η πλάτη της προθήκης, είναι μονή γυψοσανίδα.

γ) Καλύματα κρυφού φωτισμού ( άνω και κάτω), απο ακρυλικά γαλακτόχροα φύλλα, πά­χους 4 mm.

δ) Σκάφες 365/110 mm, απο προβαμμένες λαμαρίνες, πάχους 1 mm, λευκής απόχρωσης. Διευκρινίζεται ότι οι Η/Μ εγκαταστάσεις ( παροχές, λαμπτήρες κ.λπ., πληρώνο­νται στο Η/Μ τιμολόγιο).

ε) Ανοιγόμενο φύλλο, απο κρύσταλλο securite, πάχους 8 mm, με επιχριωμένους με-ντεσέδες.

στ) Οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων σκοτιών, στις συναντήσεις τοίχων και οροφών κ.λπ., το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος -φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF

-FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε

οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β)κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, ηχομονωτικά κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμ εσοχής προθήκης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 308,39

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ24 : Ελαφρά διαχωριστικά (πανέλα και θύρες), χώρων υγιεινής, τύπου ATHLON με

πανέλα τύπου TRESPA

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 5608

Ελαφρά διαχωριστικά (πανέλα και θύρες), χώρων υγιεινής, τύπου ATHLON με πανέλα τύπου TRESPA, συνολικού ύψους (μαζί με το κενό στο κάτω μέρος) 2,16 m και οποιωνδήποτε άλλων συνηθισμένων και κατασκευάσιμων διαστάσεων, με διατάξεις που καθορίζονται από τα σχέδια της μελέτης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Χωρίσματα (σκελετός), από προφίλ αλουμινίου τύπου ATHLON.

β) Τα πανέλα των χωρισμάτων χώρων υγιεινής του τύπου TRESPA πάχους 13 mm, είναι από κυψελοειδείς ίνες και ρητίνες θερμικής κατεργασίας, είναι Scratchproof και πλήρως ανθυγρά. Η απόχρωση είναι (από τα χρώματα της σειράς παραγωγής), της επιλογής της Επίβλεψης. Το συνολικό ύψος των πανέλων είναι 2,16 m και στο κάτω μέρος υπάρχει κενό 15 cm, που επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό του χώρου.

γ) Οι θύρες των χωρισμάτων έχουν πλάτος 60 cm και είναι κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό με τα σταθερά πανέλα.Η στήριξη τους στην πρόσοψη ( μετώπη) γίνεται με την βοήθεια τριών μεντεσέδων. Οι θύρες θα φέρουν χειρολαβές και ειδικό κλείστρο με ένδειξη κατάληψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας διαχωριστικών, μαζί με τα θυρόφυλλα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,70

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ25 : Οπλισμένα επιχρίσματα τριφτά ή πατητά τσιμεντοκονιάματος των 450 kg με \

υαλόπλεγμα και γαλάκτωμα ρητίνης, συνολικού πάχους 2,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-7121

Οπλισμένα επιχρίσματα τριφτά ή πατητά τσιμεντοκονιάματος των 450kg μεναλόπλεγμα και γαλάκτωμα ρητίνης, συνολικού πάχους 2,5cm,σε τρείς στρώσεις,πάνω σε τοίχους ή οροφές, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Καθαρισμός των επιφανειών.

β) Πρώτη στρώση πιτσιλιστή (πεταχτό) μέσου πάχους 6 mm με τσιμεντοκονίαμα χονδρόκκοκης άμμου λατομείου.

γ) Δεύτερη στρώση ( λάσπωμα) ελαχίστου πάχους μαζί με την πρώτη στρώση 20 mm με τσιμεντοκονίαμα μεσόκκοκης άμμου λατομείου.

δ) Τρίτη στρώση (τριπτή), πάχους στρώσεως 6 έως 7 mm, με τσιμεντοκονίαμα μεσόκ-κοκης άμμου λατομείου.

ε) Μεταξύ της πρώτης και δεύτερης στρώσης, τοποθετείται υαλόπλεγμα, βρόγχου 1 Χ 1 cm και βάρους 90 gr/m2 περίπου.

στ) Στο κονίαμα και των τριών στρώσεων, προστίθεται ειδική ρητίνη ακρυλικής βάσης, τύπου Eshabond της ΕΣΧΑ, σε αναλογία 10% κατά βάρος τσιμέντου.

Η επιφάνεια των επιχρισμένων επιφανειών θα είναι τελείως ομαλή, ζυγισμένη και επίπεδη, οι οδηγοί του λασπώματος θα γίνονται είτε με τακάκια ζυγισμένα είτε κατ' ευθείαν με ειδική αλουμινένια πήχυ με παρακολούθηση με το ζύγη και με τη βοήθεια διασταυρωμένων ραμμάτων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Η μόρφωση των ακμών και γωνιών στους τοίχους, στύλους, δοκούς, οροφές κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :15,95

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ26 : Επιχρίσματα τριφτά ή πατητά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg τσιμέντου, με

προσθήκη γαλακτώματος Latex, συνολικού πάχους 2,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7122

Επιχρίσματα τριφτά ή πατητά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg τσιμέντου,με προσθήκη γαλακτώματος Latex, συνολικού πάχους 2,5 cm, σε τρείς στρώσεις, πάνω σε τοίχους ή οροφές, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Καθαρισμός των επιφανειών.

β ) Πρώτη στρώση πιτσιλιστή (πεταχτό) μέσου πάχους 6 mm με τσιμεντοκονίαμα χονδρόκκοκης άμμου λατομείου.

γ) Δεύτερη στρώση (λάσπωμα) ελαχίστου πάχους μαζί με την πρώτη στρώση 20 mm με τσιμεντοκονίαμα μεσόκκοκης άμμου λατομείου.

Στο κονίαμα πρώτης και δεύτερης στρώσης θα προστίθεται γαλάκτωμα Latex, τύπου Sika Latex, σε αναλογία 5% κατά βάρος τσιμέντου.

Η επιφάνεια των επιχρισμένων επιφανειών θα είναι τελείως ομαλή, ζυγισμένη και επίπεδη, οι οδηγοί του λασπώματος θα γίνονται είτε με τακάκια ζυγισμένα είτε κατ ' ευθείαν με ειδική αλουμινένια πήχυ με παρακολούθηση με το ζύγη και με τη βοήθεια διασταυρωμένων ραμμάτων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται ..
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Η μόρφωση των ακμών και γωνιών στους τοίχους, στύλους, δοκούς, οροφές κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :12,65

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ27 : Επιχρίσματα λασπωτά με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου, σε

δύο στρώσεις

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7132

Επιχρίσματα λασπωτά με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου, σε δύο στρώσεις (πεταχτή και λάσπωμα) όπως ορίζεται στο 7004, αλλά χωρίς την τρίτη στρώση, πάνω σε τοίχους ή οροφές σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Διευκρινίζεται ότι η δεύτερη στρώση (τελευταία) θα είναι όμως επίπεδη και κατακόρυφη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,21

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ28 : Επιχρίσματα τριφτά τριβιδιστά, με μαρμαροκονίαμα 1/2 των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7132

Επιχρίσματα τριφτά τριβιδιστά, με μαρμαροκονίαμα 1/2 των 150 kg τσιμέντου, σε τρεις στρώσεις συνολικού πάχους μέχρι 2,0 cm, σε τρείς στρώσεις, πάνω σε τοίχους ή οροφές,οποιασδήποτε στάθμης απ' το έδαφος και οποιοδήποτε ύψος απ' το δάπεδο εργασίας, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Την πρώτη στρώση πιτσιλιστή (πεταχτή) μέσου πάχους 6 mm, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1/2 των 150kg τσιμέντου χονδρόκκοκης άμμου λατομείου.

β) Τη δεύτερη στρώση ( λάσπωμα) ελάχιστου πάχους μαζί με την πρώτη στρώση 14 mm, με κονίαμα ίδιας σύνθεσης με μεσόκκοκη άμμο λατομείου.

γ) Την τρίτη στρώση τριφτή τριβιδιστή πάχους 6 μέχρι 7 mm, με μαρμαροκονίαμα 1/2 των 150 kg τσιμέντου, λεπτόκκοκης άμμου λατομείου.

δ) Στα σημεία συμβολής οπτοπλινθοδομής και οριζοντίων ή κατακορύφων στοιχείων φέροντα οργανισμού και όπου αλλού κατά την κρίση της επίβλεψης, θα τοποθετη­θεί πριν την κατασκευή του επιχρίσματος, λωρίδα αρκούντως επιφανείας, δικτυωτού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου, τύπου Catnic.

ε) Σε επιφάνεις θερμομόνωσης (ξυλόμαλλο, εξηλασμένη πολυστερίνη, κ.λπ.), θα τοποθετείται και πλέγμα από ίνες προπυλενίου βρόγχου 1Χ1 cm.

στ ) Διατομές απόληξης επιχρισμάτων και γωνιόκρανα, απο γαλβανισμένη διατομή, τύπου Catnic ή Protector.

ζ) Η επιφάνεια θα είναι τελείως ομαλή, ζυγισμένη και επίπεδη. Οι οδηγοί του λασπώματος θα γίνονται είτε με τακάκια ζυγισμένα είτε κατευθείαν με ειδικό αλουμινένιο πήχυ με παρακολούθηση με το ζύγι και με τη βοήθεια διασταυρουμέ -νων ραμμάτων.

η) Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η εργασία για κάθε είδους μερεμέτια που θα δημιουργηθούν από τα συνεργεία ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κ . λπ .

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές,τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

- Η μόρφωση των ακμών και γωνιών στους τοίχους, στύλους, δοκούς, οροφές κ.λπ.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,66

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ29 : Επιχρίσματα τριφτά τριβιδιστά, επί μεταλλικού πλέγματος, με μαρμαροκονίαμα

1/2 των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7153

Επιχρίσματα τριφτά τριβιδιστά, επί μεταλλικού πλέγματος, με μαρμαροκονίαμα 1/2 των 150 kg τσιμέντου, σε τρείς στρώσεις, πάνω σε τοίχους ή οροφές, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επένδυση τοίχων- οροφών, με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο, προσδενόμενο σε υπάρχοντα σκελετό.

β) Την πρώτη στρώση μέσου πάχους 6 mm,με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1/2 των 150 kg τσιμέντου χονδρόκκοκης άμμου λατομείου, που επικαλύπτει πλήρως το πλέγμα.

γ) Την δεύτερη στρώση ελάχιστου πάχους μαζί με την πρώτη στρώση 14 mm, με κονίαμα ίδιας σύνθεσης με μεσόκκοκη άμμο λατομείου.

δ) Την τρίτη στρώση τριφτή τριβιδιστή πάχους 6 μέχρι 7mm, με μαρμαροκονίαμα 1/2 των 150 kg τσιμέντου, λεπτόκκοκης άμμου λατομείου.

ε ) Στην πρώτη και δεύτερη στρώση προστίθεται πλαστικοποιητής μάζας και ίνες πο­λυπροπυλενίου, σε αναλογία 0,6 kg/m3 κονιάματος.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές,τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατενομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.
* Οι επιφάνειες παραστάδων, στύλων, δοκών, ορόφων, τοίχων κ.λπ.
* Η επιφάνεια θα είναι τελείως ομαλή, ζυγισμένη και επίπεδη.
* Οι οδηγοί του λασπώματος θα γίνονται είτε με τακάκια ζυγισμένα, είτε κατ ' ευθείαν με ειδική αλουμινένια πήχυ, με παρακολούθηση με το ζύγι και με τη βοήθεια διασταυρουμένων ραμμάτων.

- Η μόρφωση των ακμών και γωνιών στους τοίχους, στύλους, δοκούς, οροφές κ.λπ. (Ανά m2 πραγματικής επιφάνειας).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,11

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ30 : Επιχρίσματα τραβηχτά διακοσμητικά προεξοχών, αναπτύγματος 70 cm, από

απλές προεξέχουσες διατομές

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7181

Επιχρίσματα τραβηχτά διακοσμητικά προεξοχών, αναπτύγματος 70 cm, από απλές προε­ξέχουσες διατομές, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται

- περιλαμβάνουν :

α) την μόρφωση και κατασκευή της κατάλληλης υποδομής από οπτόπλινθους, σε πάχος προεξοχής σύμφωνα με τα σχέδια,

β) την τυχόν απαιτούμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων συρμάτων ή ειδικών ανοξείδωτων στηριγμάτων, συνδέσμων κ.λπ. γιά την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, πάνω στα στοιχεία του σκυροδέματος ή πλινθοδομής με προεξέχοντα άκρα, είτε πρίν από τη σκυροδέτηση, είτε μετά ( με διάνοιξη οπών και στερέωση τους με κατάλληλο εποξειδικό υλικό),

γ) την κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής των προβλεπομένων κατασκευών ( αγρίεμα, διαβροχή κ.λπ.),

δ) την κατασκευή ειδικών οδηγών ( καλουπιών) από χοντρή λαμαρίνα ή άλλο κατάλληλο υλικό και η κατασκευή του τραβηχτού με την εφαρμογή της κατάλληλης τεχνικής που θα αποτελείται από τέσσερις στρώσεις οποιουδήποτε συνολικού πάχους ( μιά στρώση πεταχτό με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου που θα περιέχει ίνες υάλου τύπου Fibre mixe Gemfil της G.R.C. και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας τύπου Revinex και τελική στρώση με ασβεστομαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου).

Δηλαδή στήν τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης .
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη γιά την πλήρη και έντεχνη και καλλιτεχνική κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα ή οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m μήκους μετρούμενο πάνω στήν ανώτατη ακμή (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :23,10

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ31 : Επιχρίσματα τραβηχτά διακοσμητικά προεξοχών, αναπτύγματος 130 cm, από

απλές προεξέχουσες διατομές

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7181

Επιχρίσματα τραβηχτά διακοσμητικά προεξοχών, αναπτύγματος 130cm, από απλές προε­ξέχουσες διατομές, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται

- περιλαμβάνουν :

α) την μόρφωση και κατασκευή της κατάλληλης υποδομής από οπτόπλινθους, σε πάχος προεξοχής σύμφωνα με τα σχέδια,

β) την τυχόν απαιτούμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων συρμάτων ή ειδικών ανοξείδωτων στηριγμάτων, συνδέσμων κ.λπ. γιά την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, πάνω στα στοιχεία του σκυροδέματος ή πλινθοδομής με προεξέχοντα άκρα, είτε πρίν από τη σκυροδέτηση, είτε μετά ( με διάνοιξη οπών και στερέωση τους με κατάλληλο εποξειδικό υλικό),

γ) την κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής των προβλεπομένων κατασκευών ( αγρίεμα, διαβροχή κ.λπ.),

δ) την κατασκευή ειδικών οδηγών ( καλουπιών) από χοντρή λαμαρίνα ή άλλο κατάλληλο υλικό και η κατασκευή του τραβηχτού με την εφαρμογή της κατάλληλης τεχνικής που θα αποτελείται από τέσσερις στρώσεις οποιουδήποτε συνολικού πάχους ( μιά στρώση πεταχτό με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου που θα περιέχει ίνες υάλου τύπου Fibre mixe Gemfil της G.R.C. και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας τύπου Revinex και τελική στρώση με ασβεστομαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου).

Δηλαδή στήν τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης .
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε

οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη γιά την πλήρη και έντεχνη και καλλιτεχνική κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα ή οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης. ( Ανά m μήκους μετρούμενο πάνω στήν ανώτατη ακμή ).

Τιμή ανά μέτρο (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,10

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ32 : Επιστέγαση με μεταλλικά τραπεζοειδή φύλλα, προβαμμένης γαλβανισμένης

λαμαρίνας, τύπου KSH 50, της ΚΟΝΤΙ, πάχους 0,60 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7231

Επιστέγαση με μεταλλικά τραπεζοειδή φύλλα, προβαμμένης γαλβανισμένης λαμαρίνας, τύπου KSH 50, της ΚΟΝΤΙ, πάχους 0,60 mm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τεγίδες ή γενικά μεταλλικός σκελετός, που πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

β) Κάλυψη του σκελετού, με φύλλα του παραπάνω τύπου, με κάλυψη του κάθε ενός φύλλου πάνω στο άλλο ( κατά την έννοια των αυλακώσεων) κατά μιά αυλάκωση και κατά την άλλη έννοια ( κάθετη) με επικάλυψη 10 cm.

Τα φύλλα θα είναι βαμμένα, με πολυεστερικά χρώματα, απ' την εμφανή πλευρά, συνολικού πάχους βαφής 25 μ (5 primer +20). To χρώμα θα είναι από την σειρά παραγωγής του εργοστασίου, της εκλογής της επίβλεψης.

γ) Ειδικά συμπληρωματικά τεμάχια, όπως κορφιάδες, χτένια κ.λπ.

Η τοποθέτηση των φύλλων πάνω στις τεγίδες θα γίνεται με ειδικά εξαρτήματα στερέωσης, αυτοδιάτρητες βίδες κατάλληλης διατρητικής ικανότητος, κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) μαστίχη κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας, μη μετρούμενων των αλληλοκαλύψεων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ33 : Eπιστέγαση με λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη, πάχους 5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7231

Eπιστέγαση με λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδη, πάχους 5 mm που αποτελείται -περιλαμβάνει :

α) Υπάρχον σκελετός (πληρώνεται μ' άλλο άρθρο του τιμολογίου).

β) Λαμαρίνα γαλβανιζέ, κάθε σχήματος επιφανειών (μονόριχτη, δύριχτη κ.λπ.) με όλες τις λεπτομέρειές της ( κεκλιμένα, κορφιάδες, ντερέδες κ.λπ.).

γ) Αλληλοεπικάλυψη έκαστου φύλλου λαμαρίνας απ' άλλο και των κορφιάδων σε απαιτούμενο πλάτος, ομοίως δε και των ντερέδων.

δ) Στερέωση με ειδικούς στεγανούς συνδέσμους ( σύνδεσμοι με παρεμβύσματα ελαστικά).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,20

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ34 : Επικάλυψη αρμών διαστολής στηθαίων δωμάτων, με στραντζαριστά φύλλα

γαλβανισμένης λαμαρίνας

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7244

Επικάλυψη αρμών διαστολής στηθαίων δωμάτων, με στραντζαριστά φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Στραντζαριστά φύλλα όπως πιό πάνω, οποιουδήποτε πάχους, ενιαίου μήκους, με αλληλοκάλυψη των φύλλων στίς ενώσεις κατά 5 cm.

β) Σκελετός από στραντζαριστές διατομές, γαλβανισμένης λαμαρίνας - λάμες, πάχους 1.5 mm, στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα, βαμμένες με Rust Primer ψευδαργύρου σε διπλή στρώση, όπως και οι αφανείς επιφάνειες γενικά της λαμαρίνας.

γ) Στερέωση με κατάλληλο τρόπο ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα upat, κ.λπ.), και σφράγιση των φύλλων στίς ενώσεις και στα σημεία επαφής με τα δομικά στοιχεία, με πολυουρεθανική μαστίχη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ( ηλεκτροσυγγόληση) τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά,( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), μαστίχη, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά kg λαμαρίνας επικάλυψης (1 kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,52

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ35 : Επικάλυψη στηθαίων δωμάτων, με στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, πάχους 1,0 mm, πάνω σε σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7244

Επικάλυψη στηθαίων δωμάτων, με στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, πάχους 1,0 mm, πάνω σε σκελετό, μορφής σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτε -λούνται - περιλαμβάνουν :

α) Στραντζαριστά φύλλα όπως πιό πάνω, πάχους 1,0 mm, ενιαίου μήκους, με αλληλοκάλυψη των φύλλων στίς ενώσεις κατά 5 cm, απόχρωσης επιλογής της επίβλεψης.

β) Σκελετός - στηρίγματα, από στραντζαριστές διατομές, γαλβανισμένης λαμαρίνας-λάμες, πάχους 1.5 mm, στην αναγκαία αντοχή και πυκνότητα, βαμμένες με Rust Primer ψευδαργύρου σε διπλή στρώση, ( αφανείς επιφάνειες λαμαρίνας).

γ) Στερέωση με κατάλληλο τρόπο ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα upat, κ.λπ.), και σφράγιση των φύλλων στίς ενώσεις και στα σημεία επαφής με τα δομικά στοιχεία με πολυουρεθανική μαστίχη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά,( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας λαμαρίνας αλουμινίου (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,58

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ36 : Κατασκευές επικαλύψεων αρμών στεγάστρων, δημιουργίας λουκιών ομβρίων

κ.λπ., με στραντζαριστά φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7244

Κατασκευές επικαλύψεων αρμών στεγάστρων, δημιουργίας λουκιών ομβρίων κ.λπ., μορφής διάταξης αναπτύγματος κ.λπ., σύμφωνα με τα σχέδια και ανά περίπτωση κατασκευής, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Στραντζαριστά φύλλα όπως πιό πάνω, οποιουδήποτε πάχους σύμφωνα με την μελέτη και ανά περίπτωση, εννιαίου μήκους, με αλληλοκάλυψη των φύλλων στίς ενώσεις κατά 5 cm.

β) Στερέωση με κατάλληλο τρόπο ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα upat, κ.λπ.), και σφράγιση των φύλλων στίς ενώσεις και στα σημεία επαφής με τα δομικά στοιχεία με μαστίχα σιλικόνης.

γ) Βάψιμο με Rust primer ψευδαργύρου σε διπλή στρώση, των αφανών επιφανειών λαμαρίνας.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά,( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους(1 kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,69

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ37 : Επικάλυψη αρμών διαστολής γυψοσανίδων, με προβαμμένα στραντζαριστά φύλλα

γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 1 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7245

Επικάλυψη αρμών διαστολής γυψοσανίδων, με προβαμμένα στραντζαριστά φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 1 mm,πλάτους,μορφής κ.λπ. σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Στραντζαριστά φύλλα όπως πιό πάνω, σε δύο λωρίδες ( εκατέρωθεν του αρμού), ενιαίου μήκους,με αλληλοκάλυψη των φύλλων στίς ενώσεις κατά 5cm, χρωματισμού εκλογής της επιβλεψης.

β) Στερέωση με κατάλληλο τρόπο εσωτερικά της γυψοσανίδας, και σφράγιση των φύλλων στίς ενώσεις και στα σημεία επαφής με τα δομικά στοιχεία, με πολυουρεθανική μαστίχη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά,( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), μαστίχη, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,44

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ38 : Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του

τύπου F AS 45 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7245

Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του τύπου F AS 45 της ACP, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Αρμοκάλυπτρο όπως πιό πάνω από λάμες (προφίλ) αλουμινίου ποιότητας 60.63.50, με αντιολισθητικές ραβδώσεις, ενιαίου μήκους, ισοεπίπεδα ή γωνιακά ( τύπος F AS/C 45)

β) Στερέωση με βίδες μέσα σε κατάλληλα βύσματα ανά 40-50 cm, για τοποθέτηση σε τελειωμένη δαπεδόστρωση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδια­γραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλε­ψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, (βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 51,65

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ39 : Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ,

του τύπου FAS 100 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7245

Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του τύπου F AS 100 της ACP, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Αρμοκάλυπτρο όπως πιό πάνω από λάμες (προφίλ) αλουμινίου ποιότητας 60.63.50, με αντιολισθητικές ραβδώσεις, ενιαίου μήκους, ισοεπίπεδα ή γωνιακά ( τύπος F AS/C 100)

β) Στερέωση με βίδες μέσα σε κατάλληλα βύσματα ανά 40-50 cm, για τοποθέτηση σε τελειωμένη δαπεδόστρωση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδια­γραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,86

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ40 : Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του

τύπου 2FSP-AL 50 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7245

Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του τύπου 2FSP-AL 50 της ACP, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Αρμοκάλυπτρο όπως πιό πάνω από διατομές ( προφίλ) ανοδειωμένου αλουμινίου, ποιότητας 60.63.50, ενιαίου μήκους, ισοεπίπεδα ή γωνιακά ( τύπος 2FSP/C-AL50).

β) Στερέωση των διατομών αλουμινίου με γαλβανιζέ βίδες, μέσα σε κατάλληλα βύσμα­τα, για τοποθέτηση πρίν την δαπεδόστρωση.

γ) Πλακέτα κάλυψης, από ανοδειωμένο αλουμίνιο, βιδωμένη στα παραπάνω προφίλ, με βίδες Alen, 16X12 mm ή 6Χ20 mm.

δ) Προτού ξεκινήσουν οι εργασίες, οι παρειές του αρμού επιστρώνονται σε πλάτος 5-10 cm, με ισχυρή εξισωτική τσιμεντοκονία, απαιτουμένου πάχους ανάλογα της τελικής στάθμης επιφάνειας της διατομής.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδια­γραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), τσιμεντο­κονίαμα κ.λπ.} καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,56

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ41: Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του

τύπου F AS 60 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-7245

Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων, με ειδικό προφίλ, του τύπου F AS 60 της ACP, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Αρμοκάλυπτρο όπως πιό πάνω από λάμες (προφίλ) αλουμινίου ποιότητας 60.63.50, με αντιολισθητικές ραβδώσεις, ενιαίου μήκους, ισοεπίπεδα ή γωνιακα ( τύπος F AS/C 60), με στερέωση τους με γαλβανιζέ βίδες, στους πιο κάτω κοιλοδοκούς.

β) Προτού ξεκινήσουν οι εργασίες, στις παρειές του αρμού πακτώνονται δύο δια­τομές κοιλοδοκών (ένας δεξιά - ένας αριστερά), διατομής RHS 80/40/2,9 ή 60/40/2,6 mm ή ανάλογη για ισοστάθμιση ύψους, με τις σημειακές στηρίξεις από διατομές L.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδια­γραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλε -

ψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτεί -ται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,85

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ42 : Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής

γυψοκατασκευών (τοίχων, οροφών) με ειδικό αρμοκάλυπτρο του τύπου

W.BP-AL50 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7245

Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής γυψοκατασκευών (τοίχων, οροφών) με ειδικό αρμοκάλυπτρο του τύπου W.BP-AL50 της ACP, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Αρμοκάλυπτρο όπως πιό πάνω από διατομές ( προφίλ) ανοδειομένου αλουμινίου ( πλευρές και πέλματα) ενιαίου μήκους,ισοεπίπεδα ή γωνιακά ( τύπος W.BP/C 50).

β) Στερέωση με βίδες μέσα σε κατάλληλα βύσματα, ( τοποθέτηση πριν την τελειωμένη επιφάνεια).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδια­γραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης .
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,32

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ43 : Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής

γυψοκατασκευών (τοίχων, οροφών) με ειδικό αρμοκάλυπτρο του τύπου

W.BP-AL100 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7245

Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής γυψοκατασκευών ( τοίχων, οροφών) με ειδικό αρμοκάλυπτρο του τύπου W.BP-AL100 της ACP, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Αρμοκάλυπτρο όπως πιό πάνω από διατομές ( προφίλ) ανοδειομένου αλουμινίου ( πλευρές και πέλματα) ενιαίου μήκους,ισοεπίπεδα ή γωνιακά( τύπος W.BP/C 100).

β) Στερέωση με βίδες μέσα σε κατάλληλα βύσματα, ( τοποθέτηση πριν την τελειωμένη επιφάνεια).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδια­γραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,11

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ44 : Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής

(τοίχων,οροφών) με ειδικό αρμοκάλυπτρο του τύπου W+P.BP 50 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7245

Κάλυψη εσωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής (τοίχων,οροφών) με ειδικό αρμοκάλυπτρο του τύπου W+P.BP 50 της ACP, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν:

α) Αρμοκάλυπτρο όπως πιό πάνω από διατομές ( προφίλ) ανοδιομένου αλουμινίου ( πλευρές και πέλματα) και ένθετη διατομή PVC ειδικής σύνθεσης, ενιαίου μήκους, ισοεπίπεδα ή γωνιακά (τύπος W+P.BP/C 100).

β) Στερέωση με βίδες μέσα σε κατάλληλα βύσματα ( για τοποθέτηση πρίν την τελειωμένη επιφάνεια).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδια­γραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επί -βλεψης .
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ. καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαι τείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,44

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ45 : Κάλυμμα περιμετρικά κεφαλής υδρορροής, από στρανζαριστά προβαμμένα φύλλα

αλουμινίου, πάχους 2 mm διαστάσεων 30 Χ 50 Χ 25 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-6532

Κάλυμμα περιμετρικά κεφαλής υδρορροής, από στρανζαριστά προβαμμένα φύλλα αλου­μινίου, πάχους 2 mm διαστάσεων 30 Χ 50 Χ 25 cm, μορφής και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Κάλυμμα όπως πιό πάνω, σχήματος U ( τρείς πλευρές) με κατάλληλες καμπυλώσεις, γωνίες κ.λπ. και περιμετρικό τελείωμα μορφής L ( χείλος στα σόκορα), άνω και κάτω, γιά τις συνδέσεις με τα κατακόρυφα στοιχεία ( υδρορροές). Τα φύλλα αλουμινίου είναι προβαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή ( πούδρα μεταλλοξειδίου, πολυεστερική σκληρή για εξωτερικές επιφάνειες με τη μέθοδο της ηλεκτρικής απόθεσης και πολυμερισμένα με θερμική κατεργασία - θερμολακέ ), με πάχος χρώματος τουλάχιστον 60 μικρά οποιαδήποτε απόχρωσης.

β) Στερέωση με ειδικές γαλβανισμένες γωνίες κ.λπ., στήν αναγκαία αντοχή και πυκνότητα, πάνω στα δομικά στοιχεία, μέσω γωνίας αλουμινίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( σιδηρικά στήριξης, εκτονούμενα βύσματα (upat), μαστίχη κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,46

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ46 : Επιστέγαση με αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πανώ, τύπου KONTITHERM R-1000

της KONTI, πάχους 6 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7231

Επιστέγαση με αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πανώ, τύπου KONTITHERM R-1000 της KONTI, πάχους 6 cm, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Τεγίδες ή γενικά μεταλλικός σκελετός, που πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμο­λογίου.

β) Τα πανώ τύπου KONTITHERM R-1000 όπως πιό πάνω αποτελούμενα από εξωτερικά τραπεζοειδή λαμαρίνα Nergal 42.100 και εξωτερικά ελασματόφυλλο διαμορφωμένης γαλβανισμένης λαμαρίνας, πάχους 0,5 mm, ανάμεσα στα οποία εγχύνεται αφρός πολυουρεθάνης, πυκνότητας 40 kg/m3 . Η εξωτερική όψη του πανώ θα είναι βαμμένη από το εργοστάσιο κατασκευής με χρώμα πάχους 25 + -3 μ(5 primer +20). Το χρώμα θα είναι απ' τη σειρά παραγωγής του εργοστασίου, της εκλογής της επίβλεψης.

γ) Τα τεμάχια σύνδεσης με τον σκελετό ( γωνίες L για την επίτευξη ισοσταθμίας) και αυτοδιάτρητες βίδες κατάλληλης διατρητικής ικανότητας κ.λπ.

δ) Ειδικά συμπληρωματικά τεμάχια, όπως κορφιάδες, χτένια, απολήξεις κ.λπ. Επίσης κορδόνι βουτιλικό στις κατά μήκους ενώσεις των πανέλων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα, κορδόνι κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,29

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ47 : Επικάλυψη με επίπεδα πολυκαρβονικά αυτοφερόμενα φύλλα, τετραπλού

τοιχώματος, τύπου C4 της PΟLY-U

Κωδικός αναθεώρησης: OIK-7638

Επικάλυψη με επίπεδα πολυκαρβονικά αυτοφερόμενα φύλλα, τετραπλού τοιχώματος, τύπου C4 της POLY-U, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Υπάρχον μεταλλικός σκελετός, που πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

β) Επιστέγαση με φύλλα ως ανωτέρω, άθραυστα, διαφώτιστα (transparan), διατομής U, τετραπλού τοιχώματος, κυψελοειδούς διατομής, πάχους 16 mm. Έχουν ειδική αντιηλιακή επεξεργασία (solar treatment), με αποδεικτικό εργοστασίου και UV protected coextruded.

γ) Σύνδεση των διαφωτιστικών φύλλων, ανά 65 cm, με ειδικό προφίλ, κουμπωτό, σχήματος Π, από γαλβανισμένη διατομή λαμαρίνας, ηλεκτροστατικά βαμμένη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή,τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α)κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.).
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 ανεπτυγμένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 166,30

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ48 : Πλήρωση στεγάστρου, με υαλοπίνακα laminated, πάχους 17 mm περίπου,

αμμοβολημένο

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.1

Πλήρωση στεγάστρου, με υαλοπίνακα laminated, πάχους 17mm περίπου, αμμοβολημένο, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Υαλοπίνακες συνολικού πάχους 16,76 mm, αποτελούμενοι από ένα εσωτερικό και ένα εξωτερικό υαλοπίνακα λευκό ( άχρωμο- διαφανή) πάχους 8 mm o καθένας, του τύπου Pilkington optifloat Ενδιάμεσα υπάρχει αμμοβολημένη μεμβράνη PVB, πάχους 0,76 mm(Τεχνικά χαρακτηριστικά: U-value: 5.7 W/m2K, Light Transmittance: 88%, Energy Transmittance: 73%, g-factor: 78%, Sound reduction: 32dB).

Η κατεργασία των υαλοπινάκων περιλαμβάνει περιμετρικό τρόχισμα (ροντάρισμα των ακμών και διάνοιξη των αναλόγων οπών), για την έδραση των υαλοπινάκων.

β) Επιστέγαση με υαλοπίνακες, που βιδώνονται σε μεταλλικό σκελετό (o οποίος πληρώνεται με άλλο άρθρο της μελέτης), με ανοίγματα οπών και με κοχλίες με διπλά παξιμάδια, λάμες και με ειδικά παρεμβύσματα και φλάντζες ( ελαστικά, πλαστικά, teflon κ.α.),

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 447,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ49 : Πλήρωση στεγάστρου πάνω σε διατομές προφίλ αλουμινίου, με υαλοπίνακα

laminated, πάχους 17 mm περίπου, αμμοβολημένο

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7609.1

Πλήρωση στεγάστρου πάνω σε διατομές προφίλ αλουμινίου, με υαλοπίνακα laminated, πάχους 17 mm περίπου, αμμοβολημένο, σε διαστάσεις και διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Υαλοπίνακες συνολικού πάχους 16,75 mm, αποτελούμενοι από ένα εσωτερικό και ένα εξωτερικό υαλοπίνακα λευκό (άχρωμο-διαφανή) πάχους 8 mm o καθένας, του τύπου Pilkington optifloat.

Ενδιάμεσα υπάρχει διαφανής μεμβράνη PVB, πάχους 0,76 mm.

Η κατεργασία των υαλοπινάκων περιλαμβάνει περιμετρικό τρόχισμα (ροντάρισμα των ακμών), για την έδραση των υαλοπινάκων.

β) Έδραση των υαλοπινάκων, πάνω στις υπάρχουσες διατομές αλουμινίου, ( πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου) με ειδικά παρεμβύσματα και φλάντζες ( ελαστικά, πλαστικά, teflon κ.α.).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια, τα υπόλοιπα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 τοποθετημένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 204,60

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ50 : Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7317

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, με τα υλικά,

πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστρώσεις με πλακες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ51 : Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7326.1

Περιθώρια (σουβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου διαστάσεων 7,5 x40 cm ή 7,5 x 30 cm ή 7,5x20 cm, μονόχρωμα ή έχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ52 : Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις,

πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7340

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ53 : Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 7347

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από μιά διάστρωση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου. Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι ( απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,50

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ54 : Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7396

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής ( φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Yλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ55 : Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτουμένης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 8 έως 10 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται :

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας S500s, ελαχίστου πάχους 8 έως 10 cm στα σημεία απορροής και 10 έως 12 cm στις κορυφές. Στις θέσεις των φρεατίων θα εφαρμόζεται περιμετρικά υλικό συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό, εποξειδικής βάσεως.

β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη ( δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφείου ( ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίπαση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων ενδεικτικού τύπου COLORCRON ή αντιστοίχων.

ε ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάνναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

στ ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάϋλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,30

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ56 : Eπιστρώσεις δαπέδων με ειδικές πλάκες τσιμέντου, διαστάσεων 40Χ40 cm και

πάχους 3,5 cm, με γραμμικές ή φολιδωτές προεξοχές (ειδικές πλάκες τυφλών), γκρί

ή κίτρινου χρώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7316

Eπιστρώσεις δαπέδων με ειδικές πλάκες τσιμέντου, διαστάσεων 40Χ40 cm και πάχους 3,5 cm, με γραμμικές ή φολιδωτές προεξοχές ( ειδικές πλάκες τυφλών), γκρί ή κίτρινου χρώματος, του τύπου Δ. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ και ΣΙΑ Ο.Ε., με συγκεκριμένη τοποθέτηση σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακών, αφούβραχούν με άφθονο νερό, πάνω σε υπόστρωμα από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 πολτού ασβέστη σε πάχος 2 έως 3 cm.

γ) Καθαρισμός των αρμών και πλήρες αρμολόγημα με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου λευκού με λεπτόκκοκη καθαρή άμμο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :24,14

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ57 : Eπιστρώσεις δαπέδων με τεχνητές βοτσαλόπλακες (από φυσικά βότσαλα),

διαστάσεων 40Χ40 cm και πάχους 4 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7316

Eπιστρώσεις δαπέδων με τεχνητές βοτσαλόπλακες (από φυσικά βότσαλα), διαστάσεων 40 Χ 40 cm και πάχους 4 cm, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων (του υποστρώματος).

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακών, αφού βραχούν με άφθονο νερό, πάνω σε υπό­στρωμα από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 πολτού ασβέστη σε ελάχιστο πάχος 4 cm.

γ) Καθαρισμός των αρμών και πλήρες αρμολόγημα με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου λευκού με λεπτόκκοκη καθαρή άμμο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,08

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ58 : Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, ανυάλωτα, αντιολισθητικά,

διαστάσεων 20Χ20 cm και πάχους 8 mm, εγχώρια, του τύπου KERASTAR Rock Top

της ΦΙΛΚΕΡΑΜ - JOHNSON

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, ανυάλωτα, αντιολισθητικά, διαστάσεων 20 Χ 20 cm και πάχους 8 mm, εγχώρια, του τύπου KERASTAR Rock Top της ΦΙΛΚΕΡΑΜ -JOHNSON, άριστης ποιότητας ( πρώτης διαλογής), της εκλογής της επίβλεψης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων, χρώματος επιλογής της επίβλεψης, πάνω σε υπάρχον υπόστρωμα που δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το άρθρο, με κόλλα, τύπου Universal της KERAKOLL, με αρμούς πλάτους και καθοριζόμενους από την Επίβλεψη, ομοιόμορφους, που επιτυγχάνονται με τη χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με έγχρωμο υλικό αρμολογήματος τύπου Fugabella Sucba της KERAKOLL, χρώματος επιλογής της επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, η εργασία γιά την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια για το πέρασμα σωληνώσεων και γιά την προσαρμογή και τοποθέτηση σιφωνιών δαπέδου κ.λπ.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές,τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( παρεμβλήματα κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,34

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ59 : Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια ανυάλωτα αντιολισθητικά (με

γραμμικές ή φολιδωτές προεξοχές) διαστάσεων 20Χ20 cm και πάχους 8,3 mm του

τύπου LOGES Padana Ιταλίας (ειδικά τεμάχια τυφλών)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια ανυάλωτα αντιολισθητικά (με γραμμικές ή φολιδωτές προεξοχές) διαστάσεων 20 Χ 20 cm και πάχους 8,3 mm του τύπου LOGES Padana Ιταλίας (ειδικά τεμάχια τυφλών) που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός δαπέδων.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων, για ευθείες πορείες 01PR, στροφές 04-Il και 03-Il, και κινδύνου 07ΒΒΙ, πάνω σε υπόστρωμα από τσιμεντοκονίαμα των 450 kg Τσιμέντου με άμμο θαλάσσης καθαρή ( πλυμένη), σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται , με αρμούς πλάτους και καθοριζόμενους από την Επίβλεψη, ομοιόμορφους, που επιτυγχάνονται με τη χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με έγχρωμο υλικό αρμολογήματος τύπου ΕLIFIX, χρώματος επιλογής της επίβλεψης με ενισχυτική ρητίνη τύπου ELIFLEX.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, η εργασία για την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια για το πέρασμα σωληνώσεων και για την προσαρμογή και τοποθέτηση σιφωνιών δαπέδου κ.λπ.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( παρεμβλήματα, κ.λπ. ) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :119,90

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ60 : Επιστρώσεις δαπέδων, με κεραμικά αντιολισθηρά πλακίδια διαστάσεων 20Χ20 cm,

και πάχους 9 mm του τύπου Basis 3 της Agrob - Buchtal

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7331

Επιστρώσεις δαπέδων, με κεραμικά αντιολισθηρά πλακίδια διαστάσεων 20 Χ 20cm,και πάχους 9 mm του τύπου Basis 3 της Agrob - Buchtal, αρίστης ποιότητας, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός δαπέδων.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων χρώματος επιλογής της επίβλεψης, κολλητά πάνω σε υπάρχον υπόστρωμα που δεν περιλαμβάνεται σε αυτό το άρθρο, με κόλλα, τύπου Klebemortel - PCI - FT, με αρμούς πλάτους 5 mm και καθοριζόμενους από την Επίβλεψη, ομοιόμορφους,που επιτυγχάνονται με τη χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με εποξειδικό υλικό αρμολόγησης τύπου Rigamuls SG 30 Kombi της PCI.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, η εργασία για την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια για το πέρασμα σωληνώσεων και για την προσαρμογή και τοποθέτηση σιφωνιών δαπέδου κ.λπ.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και : α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε

οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( παρεμβλήματα, κ.λπ. ) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :65,10

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ61 : Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, πλήρους μάζας (porcelanato tutta

masa) διαστάσεων 40 Χ40 cm του τύπου Pietre Tatami Pr 02 της MIRAGE

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια,πλήρους μάζας (porcelanato tutta masa) διαστάσεων 40 Χ 40 cm του τύπου Pietre Tatami Pr 02 της MIRAGE, άριστης ποιότητας ( πρώτης διαλογής) λευκά ή έγχρωμα ( μονόχρωμα), οποιουδήποτε χρώματος της σειράς παραγωγής του εργοστασίου,της εκλογής της επίβλεψης,που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων,πάνω σε υπόστρωμα από τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, ελάχιστου πάχους 4 cm, με άμμο θαλάσσης καθαρή ( πλυμένη), με αρμούς πλάτους 1 mm, καθοριζόμενους από την Επίβλεψη, ομοιόμορφους, που επιτυγχάνονται μέ τη χρήση καταλλήλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με μίγμα τσιμεντοκονιάματος των 600 kg από τσιμέντο λευκό, οξύμαχη αδρανή σκόνη αρμολογήματος, έγχρωμο υλικό αρμολόγησης, τύπου ELIFIX και αδιαβροχοποιητικό γαλάκτωμα τύπου ELIFLΕX της ΦΙΛΚΕΡΑΜ - JOHNSON.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, η εργασία γιά την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια για το πέρασμα σωληνώ­σεων και γιά την προσαρμογή και τοποθέτηση σιφωνιών δαπέδου κ.λπ.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( παρεμβλήματα κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :60,42

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ62 : Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, πλήρους μάζας (porcelanato tutta

masa) διαστάσεων 60 Χ120 cm του τύπου Pietre Tatami Pr 02 της MIRAGE

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια,πλήρους μάζας (porcelanato tutta masa) διαστάσεων 60 Χ 120 cm του τύπου Pietre Tatami Pr 02 της MIRAGE, άριστης ποιότητας ( πρώτης διαλογής) λευκά ή έγχρωμα ( μονόχρωμα), οποιουδήποτε χρώματος της σειράς παραγωγής του εργοστασίου,της εκλογής της επίβλεψης,που αποτελούνται

- περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων,πάνω σε υπόστρωμα από τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, ελάχιστου πάχους 4 cm, με άμμο θαλάσσης καθαρή ( πλυμένη), με αρμούς πλάτους 1 mm, καθοριζόμενους από την Επίβλεψη, ομοιόμορφους, που επιτυγχάνονται μέ τη χρήση καταλλήλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με μίγμα τσιμεντοκονιάματος των 600 kg από τσιμέντο λευκό, οξύμαχη αδρανή σκόνη αρμολογήματος, έγχρωμο υλικό αρμολόγησης, τύπου ELIFIX και αδιαβροχοποιητικό γαλάκτωμα τύπου ELIFLΕX της ΦΙΛΚΕΡΑΜ - JOHNSON.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, η εργασία γιά την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια για το πέρασμα σωληνώ­σεων και γιά την προσαρμογή και τοποθέτηση σιφωνιών δαπέδου κ.λπ.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( παρεμβλήματα κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,96

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ63 : Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια κεραμικά, μονόπυρα εφυαλωμένα, διαστάσεων

20Χ20 cm, και πάχους 8 mm, εγχώρια, του τύπου NEW ΚΡΥΣΤΑΛ της ΦΙΛΚΕΡΑΜ –

JOHNSON

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια κεραμικά, μονόπυρα εφυαλωμένα, διαστάσεων 20 Χ 20 cm, και πάχους 8 mm, εγχώρια, του τύπου NEW ΚΡΥΣΤΑΛ της ΦΙΛΚΕΡΑΜ -JOHNSON, (πλακίδια τοίχου και δαπέδου με λευκή μάζα), άριστης ποιότητας (πρώτης διαλογής) της εκλογής της επίβλεψης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων, χρώματος λευκού ή έγχρωμα, επιλογής της επίβλεψης, κολλητά πάνω σε έτοιμα επιχρίσματα ( τα επιχρίσματα πληρώνονται ιδιαιτέρως με το οικείο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) ή πάνω σε γυψο-σανίδες, με κόλλα κεραμικών πλακιδίων, τύπου Super Acrylic της ELIBOND, με αρμούς πλάτους σύμφωνα με την μελέτη και από την επίβλεψη, ομοιόμορφους που επιτυγχάνονται με τη χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με έγχρωμο υλικό αρμολόγησης τύπου ELIFIX χρώματος επιλογής της επίβλεψης και ενισχυτική ρητίνη τύπου ELIFLEX.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, ή εργασία για την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια γιά το πέρασμα σωληνώ­σεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κ.λπ.
* Η διαμόρφωση των άκρων των πλακιδίων σε γωνία 45 μοιρών (φάλτσο) στίς θέσεις των ορατών ακμών επενδεδυμένου τοίχου.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμη­θευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( κόλλα, παρεμβλήματα, ειδικές μαστίχες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,92

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ64 : Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια κεραμικά, διαστάσεων 15Χ30 cm, του τύπου

MIRAGE, Granito Geramico

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια κεραμικά, διαστάσεων 15Χ30cm, του τύπου MIRAGE, Granito Geramico,άριστης ποιότητας (πρώτης διαλογής) της εκλογής της επίβλεψης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων, χρώματος σύμφωνα με τη μελέτη, πάνω σε έτοιμα επιχρίσματα ( τα επιχρίσματα πληρώνονται ιδιαιτέρως με το οικείο

άρθρο του παρόντος τιμολογίου) ή πάνω σε γυψοσανίδες,με κόλλα κεραμικών πλακιδίων, τύπου ELIBOND, Super Acrylic, της έγκρισης της επίβλεψης, με αρμούς πλάτους 5 mm, ομοιόμορφους που επιτυγχάνονται με τη χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με έγχρωμο υλικό αρμολόγησης τύπου ELIFIX με ενισχυτική ρητίνη τύπου ELIFLEX, χρώματος σύμφωνα με την μελέτη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, ή εργασία για την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια γιά το πέρασμα σωληνώ­σεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κ.λπ.
* Η διαμόρφωση των άκρων των πλακιδίων σε γωνία 45 μοιρών ( φάλτσο) στίς θέσεις των ορατών ακμών επενδεδυμένου τοίχου.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμη­θευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( κόλλα, παρεμβλήματα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :66,23

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ65 : Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια κεραμικά οξύμαχα, διαστάσεων 20Χ20 cm και

πάχους 6 mm, του τύπου Basis 1 της Agrob - Buchtal

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια κεραμικά οξύμαχα, διαστάσεων 20 Χ 20cm και πάχους 6mm, του τύπου Basis 1 της Agrob - Buchtal, άριστης ποιότητας (πρώτης διαλογής) της εκλογής της επίβλεψης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακιδίων, χρώματος σύμφωνα με τη μελέτη, πάνω σε έτοιμα επιχρίσματα ( τα επιχρίσματα πληρώνονται ιδιαιτέρως με το οικείο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) ή πάνω σε γυψοσανίδες,με κόλλα κεραμικών πλακιδίων, τύπου klebemortel - PCI - FT, της έγκρισης της επίβλεψης, με αρμούς πλάτους 5 mm, που θα καθορισθούν από την επίβλεψη, ομοιόμορφους που επιτυγχάνονται με τη χρήση κατάλληλων παρεμβλημάτων.

γ) Καθαρισμός των αρμών από το κονίαμα αυτό και πλήρες αρμολόγημα με εποξειδικό υλικό αρμολόγησης τύπου Rigamuls SG 30 kombi της PCI,χρώματος σύμφωνα με την μελέτη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια, τέρματα, γωνίες και λοιπά ειδικά τεμάχια, ή εργασία για την κοπή και άνοιγμα τρυπών στα πλακίδια γιά το πέρασμα σωληνώ­σεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κ.λπ.
* Η διαμόρφωση των άκρων των πλακιδίων σε γωνία 45 μοιρών ( φάλτσο) στίς θέσεις των ορατών ακμών επενδεδυμένου τοίχου.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμη­θευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (κόλλα, παρεμβλήματα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :57,48

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ66 : Επιστρώσεις χαμηλών στηθαίων, ποδιών παραθύρων κ.λπ., με πατητό

τσιμεντοκονίαμα, πάχους 2,5 cm, με προσθήκη LATEX και ίνες πολυπροπυλενίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7336

Επιστρώσεις χαμηλών στηθαίων, ποδιών παραθύρων κ.λπ., με πατητό τσιμεντοκονίαμα, πάχους 2,5 cm, με προσθήκη LATEX και ίνες πολυπροπυλενίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων και κάθε σχήματος επιφανειών, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Δύο στρώσεις με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μετριόκοκκη.

β) Τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, με λεπτόκοκκη καθαρή πλυμένη άμμο θαλάσσης, με επίπαση με τσιμέντο της τελικής πατητής επιφάνειας σε ποσότητα 1,50 kg ανά m2 και λείανση με μυστρί .

Στο κονίαμα πρώτης και δεύτερης στρώσης θα προστίθενται ίνες πολυπροπυλενίου τύπου Sika crack stop, σε αναλογία 0,6 kg/m3 κονιάματος, και γαλάκτωμα Latex, τύπου Sika Latex, σε αναλογία 5% κατά βάρος τσιμέντου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,87

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ67 : Επιστρώσεις δαπέδων με οπλισμένο τσιμεντοκονίαμα πάχους 2,5 cm, με

υαλόπλεγμα και γαλάκτωμα ρητίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7340

Επιστρώσεις δαπέδων με οπλισμένο τσιμεντοκονίαμα πάχους 2,5 cm, με υαλόπλεγμα και γαλάκτωμα ρητίνης, οποιωνδήποτε διαστάσεων και κάθε σχήματος επιφανειών,που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου και κατεργασία (λείανση με μυστρί ) της τελικής πατητής επιφάνειας.

γ) Οπλισμός με ενσωμάτωση, υαλοπλέγματος με βρόγχο 1 Χ 1 cm, βάρους 90 gr/m2 περίπου.

δ) Στο κονίαμα και των τριών στρώσεων, προστίθεται ειδική ρητίνη ακρυλικής βάσης, τύπου Eshabond της ΕΣΧΑ, σε αναλογία 10% κατά βάρος τσιμέντου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας)

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας(1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,55

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ68 : Δάπεδα ειδικής σύνθεσης, χυτά αυτοεπιπεδούμενα, συμπιεσμένου πάχους 10mm,

τύπου ZEMTEC - 1K της PCI

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7341

Δάπεδα ειδικής σύνθεσης, χυτά αυτοεπιπεδούμενα, συμπιεσμένου πάχους 10mm, τύπου ZEMTEC - 1K της PCI, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Eπιμελής καθαρισμός των δαπέδων, έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι καθαρή, και στεγνή.

β) Αστάρωμα, με υλικό εποξειδικών ρητινών, τύπου FLACHENGRUND 404 της PCI, σε 1:2 με νερό, σε δύο χέρια.

γ) Αφού στεγνώσει το αστάρι (μετά από 3-24 h), γίνεται με επίστρωση, με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης, του παραπάνω τύπου, αφού προηγουμένως αραιωθεί με νερό (25 kg/4 lit νερού), σε πάχος τελικής στρώσης 10 mm.

δ) Συντήρηση της επιφάνειας με λινάτσες γιά 12 ώρες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,24

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ69 : Λείανση επιφάνειας σκυροδέματος ή γαρμπιλοδέματος και επίπαση τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7341

Λείανση επιφάνειας σκυροδέματος ή γαρμπιλοδέματος και επίπαση τσιμέντου, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επεξεργασία κατά το πρώτο στάδιο τηε πήξης του κονιοδέματος με μηχανικό λεια-ντήρα ( ελικόπτερο) για την επίτευξη τελικής επίπεδης λείας επιφάνειας.

β) Επίπαση τσιμέντου 1,50-2,00 kg/m2.

γ) Συντήρηση της επιφάνειες με λινάτσες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα τυχόν υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές,τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( παρεμβλήματα κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,07

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ70 : Επίστρωση - επίχριση επιφανειών ζαρντινιέρας, με τσιμεντοκονία και πρόσμικτο

Latex

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7347

Επίστρωση - επίχριση επιφανειών ζαρντινιέρας, με τσιμεντοκονία και πρόσμικτο Latex, οποιουδήποτε πλάτους και βάθους, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Δημιουργία λουκιών στα σημεία συμβολής του κατακόρυφου και του οριζόντιου στοιχείου, από τσιμεντοκονία των 450 kg και 600 kg τσιμέντου, σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΤΟΕ 73 .47.

γ) Ισχυρή τσιμεντοκονία με προσθήκη latex τύπου Sika latex, σε αναλογία 5% κατά βάρος τσιμέντου, που αποτελούνται από μία διάστρωση πεταχτού τσιμεντο­κονιάματος των 450 KG τσιμέντου και δεύτερη στρώση από τραβηχτό τσιμεντοκο­νίαμα των 600 KG τσιμέντου.

Στον πυθμένα, το πάχος θα είναι μεταβλητό, για μόρφωση ρύσεων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε

οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Η διαμόρφωση του καμπύλου τμήματος, με ακτίνα 4 έως 5 cm με καλούπι και

απαγόρευση για τη διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα.

Τιμή ανά m2 αναπτυγμένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,33

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ71 : Προστατευτικά οριζόντια στοιχεία τοίχων (μπάζες), πλάτους 225 mm, του τύπου Ε

Fender της Yeoman Shield

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7399

Προστατευτικά οριζόντια στοιχεία τοίχων (μπάζες), πλάτους 225 mm, του τύπου Ε Fender της Yeoman Shield, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μπάζες όπως πιό πάνω, από σκληρό μαύρο νεοπρένιο, με προεξοχή απ' το δομικό στοιχείο 55 mm.

β) Στερέωση, βιδωτή πάνω στα δομικά στοιχεία.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, κόλλα κ.λπ.).

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m μήκους μπάζας (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 115,01

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΑΡΘΡΟ Δ72 : Επενδύσεις με ταπετσαρία βινυλική, τύπου Ulf Matritz της Marburg, πάνω σε

επιφάνειες γυψοσανίδων ή επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7396

Επενδύσεις με ταπετσαρία βινυλική, τύπου Ulf Matritz της Marburg, πάνω σε επιφάνειες γυψοσανίδων ή επιχρισμάτων, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Συμπληρωματικό σπατουλάρισμα των αρμών των γυψοσανίδων και των οπών γενικά, με γυψόκολλα και τοπικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο πάνω σε τάκο, μέχρις ότου η επιφάνεια γίνει τελείως λεία, συνεχής και ομαλή.

β) Επικόλληση της παραπάνω ταπετσαρίας με κωδικό 70 870/869, επιλογής της επίβλεψης, με κατάλληλη κόλλα, και τα απαραίτητα κοψίματα και προσαρμογές, για εννιαία αισθητική επιφάνεια.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, επικόλληση, θερμοσυγκόλληση, καθαρισμό και στίλβωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής ανεπτυγμένης επιφάνειας (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 227,83

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ73 : Γωνιόκρανα, από σκληρό νεοπρένιο, τύπου ΗD 100 της Shield

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7399

Γωνιόκρανα, από σκληρό νεοπρένιο, τύπου HD 100 της Shield, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Γωνιόκρανα, όπως πιό πάνω διατομής L 100 X 100 mm, μεταβλητού πάχους με στρογγυλεμένη ακμή, μαύρου χρώματος.

β) Τοποθέτηση σε μονοκόμματο μήκος, βιδωτή στα δομικά στοιχεία.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,99

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ74 : Γωνιόκρανα, από ανοξείδωτη διατομή,τύπου 75 ΑΒ της C/S ACROVYN

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7399

Γωνιόκρανα, από ανοξείδωτη διατομή, τύπου 75 ΑΒ της C/S ACROVYN, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Γωνιόκρανα, όπως πιό πάνω, σειράς Hydroclad, πάχους 1 mm, διατομής L 75/75 mm.

β) Τοποθέτηση σε μονοκόμματο μήκος, βιδωτό- κολλητό στα δομικά στοιχεία.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,73

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ75 : Διαχωριστικές μεταλλικές διατομές δαπέδων (αρμοκάλυπτρα) ορειχάλκινα, τύπου

Profilo ti της Arkansas

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7392

Διαχωριστικές μεταλλικές διατομές δαπέδων (αρμοκάλυπτρα) ορειχάλκινα, τύπου Profilo ti της Arkansas, που τοποθετούνται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης, στίς εναλλαγές δαπέδων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης κ.λπ) καθώς και η εισκόμιση,λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,35

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ76 : Δάπεδα ραμπών ειδικής σύνθεσης, χυτά βιομηχανικά με ραβδώσεις,

συμπιεσμένου πάχους 10 cm, τύπου Master Top, με χαλαζιακή επίπαση, χωρίς

χρωστικές ουσίες, χρώματος γκρί

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7359

Δάπεδα ραμπών ειδικής σύνθεσης, χυτά βιομηχανικά με ραβδώσεις, συμπιεσμένου πάχους 10 cm, τύπου Master Top, με χαλαζιακή επίπαση, χωρίς χρωστικές ουσίες, χρώματος γκρί , που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Eπιμελής καθαρισμός των δαπέδων, πλύσιμο με νερό, απομόνωση υποστυλωμάτων - τοιχείων κ.λπ., με φύλλα πολυστερίνης.

β) Επάλειψη με συγκολλητική επαλειφόμενη ρητίνη.

γ) Υπόστρωμα από γαρμπιλομπετόν κατηγορίας C 16/20 ενισχυμένο με ελαφρό δομικό πλέγμα Τ196, (Τ196= 3,12 kg/m2) συμπιεσμένο και σταθμισμένο με κατάλληλα εργαλεία και μηχανήματα με προσεκτική διάστρωση, δόνηση και διαμόρφωση της επιφάνειας του.

δ) Επίστρωμα σκληρό με σκληρυντικό υλικό τύπου Master Top 100 ( Colorcron -Macron), της MACBETON, ομοιόμορφα διανεμημένο σε όλη την επιφάνεια και σε αναλογία 10 kg/m2.

ε ) Επεξεργασία κατά το πρώτο στάδιο της πήξης του σκυροδέματος με μηχανικό λειαντήρα ( ελικόπτερο) έτσι ώστε με την περιστροφή των πτερυγίων του μηχανικού λειαντήρα να επιτυγχάνεται πλήρης ανάμιξη και ενσωμάτωση της σκληρυντικής ύλης με το σκυρόδεμα και σε βάθος μερικών χιλιοστών. Η διαμόρφωση της επιφάνειας, με ειδικές ραβδώσεις ( νευρώσεις) γίνεται με εφαρμογή ειδικού χαράκτη.

στ ) Στα άκρα προς τους τοίχους, στον άξονα της ράμπας κ.λπ., κατασκευάζονται περιθώρια ( αυλάκια), λείας επιφάνειας με το μυστρί και δημιουργούνται βάσει σχεδίου, αρμοί ( χάραξη και κοπή).

ζ) Πλήρωση των αρμών με ειδική μαστίχη τύπου MASTERFLEX 700 και

η) Συντήρηση της επιφάνειας κατά μεγάλο χρονικό διάστημα με λινάτσες βρεγμένες γιά 7 ημέρες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,40

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ77 : Δάπεδα ειδικής σύνθεσης, (επεξεργασία) βιομηχανικά, γραμμωτά - σκουπιστά,

τύπου DEGUSSA, με επίπαση μίγματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7359

Δάπεδα ειδικής σύνθεσης, (επεξεργασία) βιομηχανικά, γραμμωτά - σκουπιστά, τύπου DEGUSSA, με επίπαση μίγματος, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Καθαρισμό των υποστρωμάτων ( σκυρόδεμα).

β) Επίστρωμα σκληρό (πάνω στην νωπή επιφάνεια), με σκληρυντικό υλικό του τύπου Mastertop 100 (Colorcron - Macron), ομοιόμορφα διανεμημένο σ’ όλη την επιφάνεια και σε αναλογία 5 kg/m2, πρίν την σκλήρυνση του σκυροδέματος.

γ) Επεξεργασία, κατά το πρώτο στάδιο της πήξης του σκυροδέματος, με μηχανικό λειαντήρα ( ελικόπτερο ) έτσι ώστε με την περιστροφή των πτερυγίων του μηχανικού λειαντήρα να επιτυγχάνεται πλήρης ανάμιξη και ενσωμάτωση της σκληρυντικής ύλης με το σκυρόδεμα και σε βάθος μερικών χιλιοστών.

δ) Μόρφωση γρμμώσσεων, με οδηγό και κατάλληλο σκληρό σάρωθρο, για διαμόρφωση ευθύγραμμων και παράλληλων γραμώσεων.

ε ) Κοπή αρμών διαστολής πάχους 5 mm σε κάνναβο μεγίστων διαστάσεων, μέγιστης επιφάνειας 20 m2 4,00 Χ 5,00 m, σε όλες τις επιφάνειες και επί πλέον περιμετρικά σε κάθε επιφάνεια.

στ ) Πλήρωση των αρμών με ειδική μαστίχη τύπου MASTERFLEX 700 ( πολυσουλφιδική πολυμερές) και

ζ ) Ωρίμανση του δαπέδου με εφαρμογή επαλειφόμενης μεμβράνης τύπου Mackure.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,54

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ78 : Επιστρώσεις δαπέδων και με πλαστικό τάπητα PVC, με θερμοσυγκόλληση των

αρμών, πάχους 2mm, του τύπου της TARKET - SOMMER

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7396

Επιστρώσεις δαπέδων και με πλαστικό τάπητα PVC, με θερμοσυγκόλληση των αρμών, πάχους 2mm, του τύπου της TARKET - SOMMER, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) Στοκάρισμα του υποστρώματος, εάν απαιτηθεί για να καλυφθούν μερεμέτια ή να επιτευχθεί απόλυτη επιπεδότητα.

β) Επικόλληση του πιό πάνω τάπητα, τύπου SOMPLAN χρωματισμού της εκλογής της επίβλεψης, πάνω σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα που η επιφάνειά του έχει λειανθεί ( το λειασμένο υπόστρωμα πληρώνεται ιδιαίτερα με το οικείο άρθρο του παρόντος τιμολογίου), με ειδική κόλλα ακρυλική.

γ) Συγκόλληση των αρμών με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης, με ειδικά εργα­λεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης 3,5 mm. Μετά το πέρας της διαδικασίας αρμοκόλλησης, η περίσσεια του υλικού του αρμού θα αφαιρεθεί .

δ) Έλεγχος ότι όλα τα υπολείμματα κόλλας ή λοιπών ρύπων έχουν αφαιρεθεί καθώς και υπολείμματα καθαριστικού / απορρυπαντικού, έχουν ξεπλυθεί και αφαιρεθεί απ' το δάπεδο.

ε ) Ο τάπητας είναι από ομοιογενές πολυβινίλιο με προσθήκη χαλαζία (αντιολισθηρό) και ενισχυμένο υπόστρωμα από πολυεστέρα και υαλοβάμβακα. Πληρεί τις προδια­γραφές βραδυκαυστότητας ΕΝ 13501-1 και κατατάσεται στην κατηγορία Bfl S1, προδιαγραφές αντιολισθηρότητας ΕΝ685 και κατατάσεται στην κατηγορία 34/43.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, επικόλληση, θερμοσυγκόλληση, καθαρισμό και στίλβωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,23

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ79 : Επιστρώσεις δαπέδων με συνθετικές ελαστικές πλάκες (καουτσούκ) διαστάσεων

60Χ60 cm και, πάχους 3 mm, του τύπου ND UNI, της ARTIGO, με θερμοσυγκόλληση

αρμών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7397

Επιστρώσεις δαπέδων με συνθετικές ελαστικές πλάκες (καουτσούκ) διαστάσεων 60Χ60 cm και , πάχους 3 mm, του τύπου ND UNI, της ARTIGO, με θερμοσυγκόλληση αρμών, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Στοκάρισμα του υποστρώματος, εάν απαιτηθεί για να καλυφθούν μερεμέτια ή να επιτευχθεί απόλυτη επιπεδότητα.

β) Επικόλληση του πιό πάνω τάπητα, χρωματισμού της εκλογής της επίβλεψης, πάνω σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα που η επιφάνειά του έχει λειανθεί ( το λειασμένο υπόστρωμα πληρώνεται ιδιαίτερα με το οικείο άρθρο του παρόντος τιμολογίου), με ειδική μαγνητική κόλλα τύπου 777.

γ) Συγκόλληση των αρμών με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης, με ειδικά εργα­λεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι (welding rod). Μετά το πέρας της διαδικασίας αρμοκόλλησης, η περίσσεια του υλικού του αρμού θα αφαιρεθεί .

δ) Έλεγχος ότι όλα τα υπολείμματα ξερής κόλλας ή βρωμιάς έχουν αφαιρεθεί καθώς και υπολείμματα καθαριστικού / απορρυπαντικού, έχουν ξεπλυθεί και αφαιρεθεί απ' το δάπεδο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, επικόλληση, θερμοσυγκόλληση, καθαρισμό και στίλβωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση, ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας)

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ80 : Ανυψωμένα επισκέψιμα δάπεδα (ψευδοδάπεδα), διαστάσεων 60 Χ 60 cm, τύπου

P4TTM της JVP, χωρίς, τελικό δάπεδο, ύψους έως 50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7397

Ανυψωμένα επισκέψιμα δάπεδα (ψευδοδάπεδα), διαστάσεων 60X60cm, τύπου P4TTM της JVP, χωρίς, τελικό δάπεδο, ύψους έως 50 cm, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Στοκάρισμα του υποστρώματος, εάν απαιτηθεί για να καλυφθούν μερεμέτια ή να επιτευχθεί απόλυτη επιπεδότητα.

β) Μεταλλικά υποστυλώματα, τύπου JVP M16 FFH 150,ρυθμιζόμενου ύψους,με αυτοξει -δωτική προστασία, που αποτελούνται από τους στυλίσκους, κοχλιούμενη κεφαλή με πλαστικά επιθέματα και πέλματα για στήριξη του συστήματος στο δάπεδο. Τα πέλματα τοποθετούνται με ειδική κόλλα PU 500, στο δάπεδο.

γ) Πλάκες ανυδρίτη - πυριτικού ασβεστίου, του παραπάνω τύπου, διαστάσεων 60 Χ 60 Χ 2,9 cm, με αμφίπλευρη επικάλυψη φύλλου λαμαρίνας και περιμετρικά κάλυψη με ταινία άκαυστου PVC.

δ) Τελική κάλυψη με πλάκες ελαστικές, διαστάσεων 60 Χ 60 cm, που τοποθετούνται εκ των υστέρων πάνω στο ψευδοδάπεδο και πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση, (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας)

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,09

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ81 : Ανυψωμένα επισκέψιμα δάπεδα (ψευδοδάπεδα), διαστάσεων 60Χ60 cm, τύπου

P4TTM της JVP, χωρίς, τελικό δάπεδο, ύψους άνω των 50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7397

Ανυψωμένα επισκέψιμα δάπεδα (ψευδοδάπεδα), διαστάσεων 60Χ60^, τύπου P4TTM της JVP, χωρίς, τελικό δάπεδο, ύψους άνω των 50 cm, που αποτελούνται-περιλαμβάνουν:

α) Στοκάρισμα του υποστρώματος, εάν απαιτηθεί για να καλυφθούν μερεμέτια ή να επιτευχθεί απόλυτη επιπεδότητα.

β) Μεταλλικά υποστυλώματα, τύπου JVP M20 FFH 800,ρυθμιζόμενου ύψους,με αυτοξει-δωτική προστασία, που αποτελούνται από τους στυλίσκους, κοχλιούμενη κεφαλή με πλαστικά επιθέματα και πέλματα για στήριξη του συστήματος στο δάπεδο. Τα πέλματα τοποθετούνται με ειδική κόλλα PU 500, στο δάπεδο.

γ) Διαδοκίδες κλειστής διατομής, από γαλβανιζέ ατσάλι.

δ) Πλάκες ανυδρίτη - πυριτικού ασβεστίου, του παραπάνω τύπου, διαστάσεων 60 Χ 60 Χ 2,9 cm, με αμφίπλευρη επικάλυψη φύλλου λαμαρίνας και περιμετρικά κάλυψη με ταινία άκαυστου PVC.

ε) Τελική κάλυψη με πλάκες ελαστικές, διαστάσεων 60 Χ 60 cm, που τοποθετούνται εκ των υστέρων πάνω στο ψευδοδάπεδο και πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση, (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας)

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :74,70

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ82 : Ποδόμακτρο εισόδου τύπου Tuftiguard Matting, της Climex Nuway

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7398

Ποδόμακτρο εισόδου τύπου Tuftiguard Matting, της Climex Nuway, διπλής όψης χρώματος γκρί , πάχους 17 mm περίπου που τοποθετείται σε κοιλότητα του δαπέδου, βάθους 19 mm και αποτελείται από εναλλασσόμενες λωρίδες ανακυκλωμένου λάστιχου, κράμματος αλουμινίου ή προφίλ PVC, που συναρμολογούνται με ατσάλινα καλώδια υψηλής ελαστικότητας ηλεκτρογαλβανισμένα.

Δηλαδή ποδόμακτρο όπως πιο πάνω περιγράφεται, οποιωνδήποτε διαστάσεων και εργασία κοπής και πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :594,89

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ83 : Επιδιόρθωση, (τρίψιμο, επάλειψη και επικέρωμα) και καθαρισμός υφισταμένων

μαρμάρινων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7418

Επιδιόρθωση, (τρίψιμο, επάλειψη και επικέρωμα) και καθαρισμός υφισταμένων μαρμάρινων επιφανειών όπως δαπέδων, κλιμάκων, ποδιών παραθύρων και λοιπών μαρμάρινων παραμενόντων στοιχείων, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τρίψιμο των επιφανειών με μηχανικούς λειαντήρες και ταυτόχρονη χρήση νερού. Στα απρόσιτα σημεία η λείανση θα γίνεται χειρονακτικά, με υδροβολή και ατμοβολή ή με ξηρά μηχανική τριβή ( με την έγκριση της επίβλεψης), αλλά με ταυτόχρονη πνευματική απορρόφηση της σκόνης

β) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

γ) Επάλειψη διπλή, με άχρωμο υδατοδιαλυτό πολυσυλαξονικό.

δ) Επικέρωμα της επιφάνειας, με άγχρωμο υγρό.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά και μηχανήματα που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ Δ84 : Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, όμοιες με τις

υφιστάμενες (προέλευσης Διονύσου) λευκού, λειοτριμένες και στιλβωμένες πάχους

1 cm, κολλητές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7441

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, όμοιες με τις υφιστάμενες ( προέλευσης Διονύσου) λευκού, λειοτριμένες και στιλβωμένες πάχους 1 cm, κολλητές και διαστάσεων σύμφωνα με τις υφιστάμενες και με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β ) Επίστρωση με πλάκες όπως πιό πάνω, ( όμοιες με τις υφιστάμενες σύμφωνα με την επίβλεψη) τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές,πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με κατάλληλη μαρμαρόκολλα.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,40

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ85 : Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, προέλευσης

Καβάλας λευκού, λειοτριμένες και στιλβωμένες πάχους 2 cm και σε αναλογία

πλακών μέχρι 5 τεμ/m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7441

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, προέλευσης Καβάλας λευκού, λειοτριμένες, πάχους 2 cm και σε αναλογία πλακών μέχρι 5 τεμ./ιτι2 και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επίστρωση με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και στίλβωση με οξαλικό οξύ (κρυσταλλ ιζέ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Κοπή των πλακών όπου απαιτείται.

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :65,71

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ86 : Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, όμοιες με τις

υφιστάμενες (προέλευσης Διονύσου) λευκού, λειοτριμένες και στιλβωμένες πάχους

3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7461

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, όμοιες με τις υφιστάμενες(προέλευσης Διονύσου) λευκού,λειοτριμένες και στιλβωμένες πάχους 3cm και διαστάσεων σύμφωνα με τις υφιστάμενες και με τα σχέδια, που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επίστρωση με πλάκες όπως πιό πάνω, ( όμοιες με τις υφιστάμενες σύμφωνα με την επίβλεψη) τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές,πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :109,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ

ΑΡΘΡΟ Δ87 : Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, προέλευσης

Διονύσου, λευκού, λειοτριμένες πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7461

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού,προέλευσης Διονύσου, λευκού, λειοτριμένες πάχους 3 cm και διαστάσεων σύμφωνα με τις υφιστάμενες και με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επίστρωση με πλάκες όπως πιό πάνω, ( όμοιες με τις υφιστάμενες σύμφωνα με την επίβλεψη) τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές,πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου και καθαρισμός. Δε θα γίνει στίλβωση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 98,10

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ88 : Επιστρώσεις δαπέδων με κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) από μάρμαρο

σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα (προέλευσης Διονύσου) λευκό, λειοτριμένα και

στιλβωμένα, πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7508

Επιστρώσεις δαπέδων με κατώφλια και περιζώματα(μπορντούρες) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα ( προέλευσης Διονύσου) λευκό, λειοτριμένα και στιλβωμένα, πάχους 3 cm, πλάτους 11 μέχρι 40 cm και μήκους έως 2,00 m που αποτελούνται -περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επίστρωση με κατώφλια όπως πιό πάνω, ( όμοιο με τα υφιστάμενα σύμφωνα με την επίβλεψη) τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες,διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενα με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των κατωφλιών όπου απαιτείται.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 104,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Δ89 : Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα

(προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm, πλάτους

7 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7513

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα (προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm, πλάτους 7 cm και ελάχιστου μήκους 1,00 m που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επιστρώσεις με περιθώρια όπως πιό πάνω ( όμοια με τα υφιστάμενα σύμφωνα με την επίβλεψη), τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές,πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών.Δομούμενα είτε με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται είτε με ειδική μαρμαρόκολλα ( περίπτωση γυψοσανίδας).

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των περιθωρίων όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

ΑΡΘΡΟ Δ90 : Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα

(προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 1 cm, πλάτους

7 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7513

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα (προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 1 cm, πλάτους 7 cm και ελάχιστου μήκους 1,00 m που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επιστρώσεις με περιθώρια όπως πιό πάνω ( όμοια με τα υφιστάμενα σύμφωνα με την επίβλεψη), τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές,πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών.Δομούμενα είτε με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται είτε με ειδική μαρμαρόκολλα (περίπτωση γυψοσανίδας).

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ (κρυσταλλιζέ) .

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των περιθωρίων όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,80

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ91 : Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα

(προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 1 cm, πλάτους

18 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7513

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με τα υφιστάμενα ( προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 1 cm, πλάτους 18 cm και ελάχιστου μήκους 1,00 m που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επιστρώσεις με περιθώρια όπως πιό πάνω ( όμοια με τα υφιστάμενα σύμφωνα με την επίβλεψη), τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές,πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών.Δομούμενα είτε με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται είτε με ειδική μαρμαρόκολλα ( περίπτωση γυψοσανίδας).

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των περιθωρίων όπου απαιτείται.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :17,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ92 : Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Καβάλας, λευκό,

λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm, πλάτους 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7513

Περιθώρια ( σοβατεπιά ) από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Καβάλας, λευκό, λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm, πλάτους 10 cm και ελάχιστου μήκους 1,00 m που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επιστρώσεις με περιθώρια όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται .

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των περιθωρίων όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :12,38

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ93 : Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με το υφιστάμενα

(προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένο και στιλβωμένο, πάχους 4 cm, και

πλάτους έως 20 cm, κολλητό πάνω σε τσιμεντοκονία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7524

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) από μάρμαρο σκληρό, όμοιο με το υφιστάμενά (προέλευσης Διονύσου), λευκό λειοτριμένο και στιλβωμένο, πάχους 4 cm, και πλάτους έως 20cm,κολλητό πάνω σε τσιμεντοκονία, που αποτελούνται-περιλαμβάνουν:

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Επίστεψη με τσιμεντοκονία των 450 kg/m3, σε πλάτος σύμφωνα με το στηθαίο και μόρφωση σκοτιών εκατέρωθεν του στηθαίου, με ειδικές διατομές Τ απόληξης επιχρισμάτων.

γ) Επίστρωση με στηθαία όπως πιό πάνω τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές πρώτης διαλογής αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώ­σεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Μεγάλου μήκους, τουλάχιστον 1,40. Δομούμενα με κατάλληλη κόλλα μαρμάρων.

δ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου,καθαρισμός και στίλβωση (αν ξαναχρειάζεται).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των στηθαίων όπου απαιτείται.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

- Οι κάθε είδου φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :340,72

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ94 : Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Διονύσου, λευκό,

λειοτριμένες και στιλβωμένες, πάχους 3 cm, πλάτους μέχρι 35 cm και μήκους έως

2,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7534

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Διονύσου, λευκό, λειοτριμένες και στιλβωμένες, πάχους 3 cm, πλάτους μέχρι 35 cm και μήκους έως 2,00 m, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Επίστρωση με ποδιές όπως πιό πάνω τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές πρώτης διαλογής αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακ ιών.

Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσεις των 450 kg τσιμέντου κοινού σε πάχος στρώσεις περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται. Μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω απ'το εξέχων άκρο.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ (κρυσταλλιζέ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των ποδιών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 238,72

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ95 : Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες μαρμάρου όμοιες με τις υφιστάμενες,

(προέλευσης Διονύσου, λευκό, (λειοτριμένες και στιλβωμένες), των βατήρων

πλάτους έως 35 cm και πάχους 3 cm, των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους

2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7541

Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες μαρμάρου όμοιες με τις υφιστάμενες, (προέλευσης Διονύσου, λευκό, (λειοτριμένες και στιλβωμένες), των βατήρων πλάτους έως 35 cm και πάχους 3 cm,των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους 2 cm, ευθειών ή λοξών, μήκους μέχρι 2,00 m, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επενδύσεις με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται ή κατάλληλη μαρμαρόκολλα, ανάλογα την περίπτωση.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

δ) Δημιουργία πατούρας - εγκοπής σε πατήματα, για τοποθέτηση ειδικών ελαστικών διατομών

( Οι διατομές πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m πρόσθιας ακμής βατήρων (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 210,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

ΑΡΘΡΟ Δ96 : Επενδύσεις βαθμίδων μήκους μέχρι 2,00 m με πλάκες μαρμάρου σκληρού,

προέλευσης Καβάλας, λευκό,(λειοτριμένες και στιλβωμένες), των βατήρων

πλάτους έως 35 cm και πάχους 3 cm, των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους

2 cm, ευθειών ή λοξών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7541

Επενδύσεις βαθμίδων, μήκους μέχρι 2,00 m με πλάκες μαρμάρου σκληρού, προέλευσης Καβάλας, λευκό, (λειοτριμένες και στιλβωμένες), των βατήρων πλάτους έως 35 cm και πάχους 3 cm, των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους 2cm, ευθειών ή λοξών που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επενδύσεις με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται .

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m πρόσθιας ακμής βατήρων (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :34,85

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ97 : Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες μαρμάρου όμοιες με τις υφιστάμενες,

(προέλευσης Διονύσου, λευκό, (λειοτριμένες και στιλβωμένες), των βατήρων

πλάτους έως 35 cm και πάχους 4 cm, των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους

2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7542

Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες μαρμάρου όμοιες με τις υφιστάμενες, (προέλευσης Διονύσου, λευκό, ( λειοτριμένες και στιλβωμένες), των βατήρων πλάτους έως 35 cm και πάχους 4 cm,των μετώπων πλάτους έως 17 cm και πάχους 2 cm, ευθειών ή λοξών, μήκους μέχρι 2,00 m, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επενδύσεις με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται .

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

δ) Δημιουργία πατούρας - εγκοπής σε πατήματα, για τοποθέτηση ειδικών αλαστικών διατομών ( Οι διατομές πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m πρόσθιας ακμής βατήρων (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 261,13

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ98 : Επενδύσεις με σκαλομέρια, από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Διονύσου, λευκό,

λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm, από δύο

ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7559

Επενδύσεις με σκαλομέρια, από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Διονύσου, λευκό, λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm, από δύο ορθογωνικά τεμάχια ( κλιμακωτά) που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επενδύσεις με σκαλομέρια όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενα με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται .

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των σκαλομεριών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,02

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ99 : Επενδύσεις με σκαλομέρια, από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Καβάλας, λευκό,

λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm και πλάτους 10 cm από δύο ορθογωνικά

τεμάχια (κλιμακωτά)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7559

Επενδύσεις με σκαλομέρια, από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Καβάλας, λευκό, λειοτριμένα και στιλβωμένα πάχους 2 cm και πλάτους 10 cm από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά) που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων.

β) Επενδύσεις με σκαλομέρια όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένα, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Δομούμενες με τσιμεντοκονίαμα στρώσης των 450 kg τσιμέντου κοινού, σε πάχος στρώσης περίπου 2 cm ή όσο απαιτείται .

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και τελική στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των σκαλομεριών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,37

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ100 : Oρθομαρμαρώσεις - επενδύσεις από πλάκες μαρμάρου σκληρού, όμοιες με τις

υφιστάμενες, (προέλευσης Διονύσου), λευκό, πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7563

Oρθομαρμαρώσεις - επενδύσεις από πλάκες μαρμάρου σκληρού, όμοιες με τις υφιστάμενες, ( προέλευσης Διονύσου), λευκό, πάχους 2cm, λειοτριμένες στιλβωμένες διαστάσεων ( πλάτους) σύμφωνα με τα σχέδια και μήκους μέχρι 2,00 m, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Καθαρισμός των επιφανειών.

β) Ορθομαρμάρωση με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, λειοτριμένες και στιλβωμένες με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελλατώ-ματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών.

γ) Τοποθέτηση - στερέωση με αφανή ανοξείδωτα στηρίγματα και τσιμεντοκονίαμα και με έγχυση υδαρής τσιμεντοκονίας από λευκό τσιμέντο των 450 kg τσιμέντου μέχρι το τέλειο γέμισμα των κενών.

δ) Αρμολόγημα και τέλος καθαρισμός και τελική στίλβωση, εκτελούμενες σε τοίχους κατακόρυφους ή κεκλιμένους.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (παρεμβλήματα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 312,22

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ101 : Πάγκοι εργασίας από μάρμαρο σκληρό όμοιο με τα υφιστάμενα, (προέλευσης

Διονύσου), λευκό, πάχους 3 cm και πλάτους 45 cm με κούτελα (μετώπες) ύψους 5

cm σε μεταλλικό σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7577

Πάγκοι εργασίας από μάρμαρο σκληρό όμοιο με τα υφιστάμενα, (προέλευσης Διονύσου), λευκό, πάχους 3 cm και πλάτους 45 cm με κούτελα (μετώπες) ύψους 5 cm σε μεταλλικό σκελετό, μορφής και λοιπών διαστάσεωνσύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σκελετός στήριξης, πάνω στα τοιχοπετάσματα γυψοσανίδας, με ενισχυμένη διατομή U του γυψοχωρίσματος και σκελετό έδρασης από κοιλοδοκούς,περιμετρικά και εγκαρσίως (RHS 20/40/23 mm).

β) Επένδυση με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες (κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών, λειοτριμμένες και στιλβωμένες.

Τα τεμάχια είναι 3 και ενώνονται κάθετα με αντίγωνο (μορφή Π), με ασφαλή και αφανή τρόπο.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και στίλβωση με οξαλικό οξύ (κρυσταλλιζέ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 285,30

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ102 : Πάγκοι εργασίας από μάρμαρο σκληρό όμοιο με τα υφιστάμενα, (προέλευσης

Διονύσου), λευκό, πάχους 3 cm και πλάτους 45 cm με κούτελα (μετώπες) ύψους 5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7577

Πάγκοι εργασίας από μάρμαρο σκληρό όμοιο με τα υφιστάμενα, (προέλευσης Διονύσου), λευκό, πάχους 3 cm και πλάτους 45 cm με κούτελα ( μετώπες) ύψους 5 cm μορφής και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελούνται - περιλαμ­βάνουν:

α) Επένδυση υπάρχοντος σενάζ τουβλοδομής με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες,διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών, λειοτριμμένες και στιλβωμένες. Δοκούμενες με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου.

Τα τεμάχια είναι 3 και ενώνονται κάθετα με αντίγωνο (μορφή Π), με ασφαλή και αφανή τρόπο.

β) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 265,50

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ103 : Πάγκοι νιπτήρων από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Διονύσου, λευκό, πάχους 3

cm και πλάτους μέχρι 60 cm, με κούτελο (μετώπη) και πλάτη από το ίδιο μάρμαρο,

ύψους 22 cm και 13 cm αντίστοιχα και πάχους 2 cm και τρύπες οβάλ ή κυκλικές για

την τοποθέτηση νιπτήρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7577

Πάγκοι νιπτήρων από μάρμαρο σκληρό, προέλευσης Διονύσου, λευκό, πάχους 3cm και πλάτους μέχρι 60cm, με κούτελο ( μετώπη) και πλάτη από το ίδιο μάρμαρο,ύψους 22 cm και 13 cm αντίστοιχα και πάχους 2 cm και τρύπες οβάλ ή κυκλικές για την τοποθέτηση νιπτήρων, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Σκελετός στήριξης, από ανοξείδωτες διατομές (λάμες, ορθογωνικές διατομές σωλήνων κ.λπ.).

β) Επένδυση με πλάκες όπως πιό πάνω, τελείως ορθογωνισμένες, με καθαρές και ευθύγραμμες ακμές, πρώτης διαλογής, αρίστης ποιότητας, χωρίς υαλώδεις στρώσεις, κηλίδες, στήγματα, σκουριές, ρωγμές, πεταλλίδες, διαχωριστικές στρωσιγενείς επιφάνειες ( κομμούς) ή άλλα ελαττώματα κ.λπ., αποκλειωμένων των καπακιών. Επίσης υλικά και εργασία στρογγύλευσης ακμών, διάνοιξη οπών τοποθέτησης μπαταριών και υποδοχών για την τοποθέτηση στηριγμάτων νιπτήρων.

γ) Αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λευκό τσιμέντο και πρόσμικτο απόχρωσης του μαρμάρου, καθαρισμός και στίλβωση με οξαλικό οξύ ( κρυσταλλιζέ ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Κοπή των πλακών όπου απαιτείται .
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 383,33

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ104 : Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού

βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή

ακρυλικής ρητίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας.

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη ( ΜΙΟ) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

ΑΡΘΡΟ Δ105 : Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,

ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών

με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής

βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο- ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ106 : Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,

ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών

με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

ΑΡΘΡΟ Δ107 : Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής

διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με

σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων,

ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις. Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ108 : Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής

ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της

γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας ( για την μείωση της απορροφήτικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία.

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ109 : Βερνίκωμα εξωτερικών ξύλινων δαπέδων, με έγχρωμο λάδι εμποτισμού, βάσης

νερού, σε δύο στρώσεις, τύπου TRAOLJA της ΒECKERS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7768

Βερνίκωμα εξωτερικών ξύλινων δαπέδων, με έγχρωμο λάδι εμποτισμού, βάσης νερού, σε δύο στρώσεις, τύπου TRAOLJA της BECKERS, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Την συμπληρωματική επεξεργασία της επιφάνειας του δαπέδου,για επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα, επιμελημένο ξύσιμο της επιφάνειας με κατάλληλης με απορροφητήρα μηχανής ( στα απρόσιτα σημεία γίνεται τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ξέστρο), και ψιλοστοκάρισμα σημειακά όπου απαιτείται.

β) Την πρώτη στρώση με λάδι εμποτισμού, του παραπάνω τύπου, με extra προσθήκη χρώματος λαδιού (σωληνάρια ζωγραφικής λαδιού), με πινέλο ή ψεκασμό, με κατανάλωση 5 m2/lit και καθάρισμα.

γ) Τη δεύτερη στρώση που εκτελείται όπως η πρώτη, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές,τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ110 : Βερνικοχρωματισμός ξύλινων επιφανειών, σπατουλαριστοί, με βερνικόχρωμα

ριπολίνης νερού, τύπου Aguachrom της ΒΙΒΕΧΡΩΜ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7771

Βερνικοχρωματισμός ξύλινων επιφανειών,σπατουλαριστοί, με βερνικόχρωμα ριπολίνης νερού, τύπου Aguachrom της ΒΙΒΕΧΡΩΜ, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Την προετοιμασία των επιφανειών ( τρίψιμο και καθάρισμα των επιφανειών με γυαλόχαρτο μέχρις ότου η επιφάνεια γίνει τελείως λεία).

β) Στοκάρισμα με στόκο τύπου Stococryl της ΒΙΒΕΧΡΩΜ.

γ) Το αστάρωμα σε δύο στρώσεις με αστάρι του τύπου Aquachrom primer της ΒΙΒΕΧΡΩΜ, με κατανάλωση 11 m2/lit.

δ) Τον βερνικοχρωματισμό σε δύο στρώσεις με βερνικόχρωμα όπως πιό πάνω, με κατανάλωση 12 m2/lit, με ενδιάμεσο τρίψιμο και εξίσωση τυχών ανωμαλιών μεταξύ των δύο στρώσεων.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για τον πλήρη χρωματισμό, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,14

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ111 : Βερνίκωμα εσωτερικών ξύλινων επιφανειών, με βερνίκι νερού, τύπου Panellack

της BECKERS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7772

Βερνίκωμα εσωτερικών ξύλινων επιφανειών, με βερνίκι νερού, τύπου Panellack της BECKERS, άοσμο, που δεν μεταδίδει την φλόγα, σατινέ , διάφανο ή χρωματιστό, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Την προετοιμασία των επιφανειών ( τρίψιμο και καθάρισμα των επιφανειών με γυαλόχαρτο μέχρις ότου η επιφάνεια γίνει τελείως λεία).

β) Βερνίκωμα απ' ευθείας, σε 2 σκέτα χέρια με πιστόλι ή πινέλο, για τελική επιφάνεια σύμφωνα με την επίβλεψη. Κατανάλωση 10 m2/lit ανά χέρι και επόμενο χέρι μετά 2 ώρες.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για το πλήρη βερνίκωμα, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,02

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ112 : Αποβερνίκωση και επαναβερνίκωση, υπαρχόντων ξυλίνων επιφανειών πάγκων

bar και παρασκευαστηρίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7791

Αποβερνίκωση και επαναβερνίκωση, υπαρχόντων ξυλίνων επιφανειών πάγκων bar και παρασκευαστηρίου, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Αποβερνίκωση των επιφανειών σύμφωνα με την επίβλεψη και καθαρισμός.

β) Στοκάρισμα όπου απαιτείται με ειδικό στοκο,επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και καθάρισμός.

γ) Επαναβερνίκωση, με βερνίκι άριστης ποιότητας με επίτευξη ομοιόμορφης νέας απόχρωσης, της εκλογής της επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη αποβερνίκωση και επαναβερνίκωση, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

ΑΡΘΡΟ Δ113 : Χρωματισμοί κάθε είδους σιδερένιων επιφανειών, με ντουκόχρωμα, χωρίς

σπατουλάρισμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7774

Χρωματισμοί κάθε είδους σιδερένιων επιφανειών, με ντουκόχρωμα, χωρίς σπατουλάρισμα που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Προετοιμασία των επιφανειών ( ξύσιμο και καθάρισμα των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, με προηγούμενη όπου απαιτείται επάλειψη των επιφανειών με ειδικό διαλυτικό σκουριάς).

β) Δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής με θιξοτροπικό μίνιο, ( με προηγούμενη επάλειψη των τυχόν γαλβανισμένων επιφανειών, με ειδικό προστατευτικό υπόστρωμα WASH PRIMER).

γ) Στοκάρισμα όπου απαιτείται με σιδηρόστοκο, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και καθάρισμα.

δ) Τρίτη στρώση με αστάρι σιδήρου.

ε) Δύο στρώσεις με πινέλο ή πιστόλι ντουκοχρώματος ( βερνικοχρώματος από συνθετικές ρητίνες), άριστης ποιότητας ( εγχώριου), με επίτευξη ομοιόμορφης απόχρωσης της εκλογής της επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τον πλήρη χρωματισμό, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και τα ικριώματα ή οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

ΑΡΘΡΟ Δ114 : Χρωματισμοί κάθε είδους σιδερένιων επιφανειών, με ντουκόχρωμα,

σπατουλαριστοί

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7774

Χρωματισμοί κάθε είδους σιδερένιων επιφανειών, με ντουκόχρωμα, σπατουλαριστοί, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Προετοιμασία των επιφανειών (ξύσιμο και καθάρισμα των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, με προηγούμενη όπου απαιτείται επάλειψη των επιφανειών με ειδικό διαλυτικό σκουριάς).

β) Δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής με θιξοτροπικό μίνιο, ( με προηγούμενη επάλειψη γαλβανισμένα επιφανειών, με ειδικό προστατευτικό υπόστρωμα WASH PRIMER).

γ) Σπατουλάρισμα με ντουκόστοκο, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο, ψιλοστοκάρισμα, ξανά τρίψιμο.

δ ) Μία στρώση με αστάρι σιδήρου .

ε) Δύο στρώσεις με πινέλο ή πιστόλι ντουκοχρώματος ( βερνικοχρώματος από συνθετικές ρητίνες), άριστης ποιότητας ( εγχώριου), με επίτευξη ομοιόμορφης απόχρωσης της εκλογής της επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τον πλήρη χρωματισμό, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και

αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και τα ικριώματα ή οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ115 : Βαφή σιδηροδοκών και λοιπών φερουσών μεταλλικών κατασκευών, με

βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες (ντουκόχρωμα)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7755

Βαφή σιδηροδοκών και λοιπών φερουσών μεταλλικών κατασκευών οποιωνδήποτε διαστά­σεων και σχεδίου, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες (ντουκόχρωμα),σε δύο στρώσεις αφού προηγηθεί επιμελημένος καθαρισμός με αμμοβολή όλων των μεταλλικών στοιχείων και βαφή με ισχυρό αντισκωριακό μίνιο θιξοτροπικής ρητίνης σε δύο χέρια. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους προετοιμα­σίας των επιφανειών και βαφής σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάρους των μεταλλικών στοιχείων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,42

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ116 : Χρωματισμοί επιφανειών βιομηχανικών δαπέδων, με εποξειδικό χρώμα τύπου

Dural 304

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7785

Χρωματισμοί επιφανειών βιομηχανικών δαπέδων, με εποξειδικό χρώμα τύπου Dural 304, που αποτελoύνται - περιλαμβάνουν :

α) Eπιμελής καθαρισμός των επιφανειών και πλύσιμο.

β) Στρώση primer, του ίδιου οίκου παραγωγής, που γίνεται μετά το στέγνωμα της επιφάνειας.

γ) Τελική βαφή έγχρωμη, εποξειδική ( Α+Β) σε δύο χέρια με ρολλό, και τελική κατανάλωση 400 gr/m2.

δ) Με την ίδια τιμή πληρώνονται και τα περιθώρια (βαφή επι τοίχου), ανηγμένα σε M2, αν προβλέπεται απ' την μελέτη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τον πλήρη χρωματισμό, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και τα ικριώματα ή οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,09

(Ολογράφως) : Είκοσι ευρώ και εννέα λεπτά

ΑΡΘΡΟ Δ117 : Αποχρωματισμοί - καθαρισμοί, παλαιών επιφανειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων

(τοίχων, οροφών κ.λπ.)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7792

Αποχρωματισμοί - καθαρισμοί, παλαιών επιφανειών σκυροδέματος, επιχρισμάτων (τοίχων, ορόφων κ.λπ.), που αποτελoύνται - περιλαμβάνουν :

α) Καθαρισμός των επιφανειών από ρύπους, με βούρτσα και απορρυπαντικό, πλύσιμο με νερό,

β) Τρίψιμο με σβουράκι ή άλλα μηχανικά ή ήπια χημικά μέσα (διαβρωτικό), για αποχρωματισμό οποιουδήποτε χρώματος (πλαστικά, υδροχρώματα κ.λπ).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για τον πλήρη αποχρωματισμό,σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για τον πλήρη και έντεχνο χρωματισμό.

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και τα ικριώματα ή οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ118 : Βαφή πυροπροστασίας 60' σιδηρών φερουσών κατασκευών, με διογκούμενο

πυρόχρωμα και τελικό αλκυδικό χρώμα, του συστήματος τύπου Firebarr της

SIGMA COATING

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7774

Βαφή πυροπροστασίας 60' σιδηρών φερουσών κατασκευών, με διογκούμενο πυρόχρωμα και τελικό αλκυδικό χρώμα, του συστήματος τύπου Firebarr της SIGMA COATING, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Καθαρισμό των επιφανειών και αμμοβολή Sa 2 1/2 (SSPC-SP10), σε εργαστήριο ή στο έργο.

β) Προεπάλειψη υλικού primer του συστήματος με ελάχιστο πάχος ξηρού υμένα 50 μικρά και όχι παραπάνω από 70 μικρά, με ψεκασμό.

γ) Εφαρμογή χρώματος πυροπροστασίας του παραπάνω τύπου, πυροδιογκούμενο (αφρώδη μόνωση), στο απαιτούμενο πάχος βάσει των προδιαγραφών. Ο αριθμός των επαναλήψεων εξαρτάται απο την διατομή.Μεταξύ των χεριών απαιτείται στέγνωμα, τουλάχιστον 1 ημέρας.

δ) Τελικό χρώμα (TopCoat), σε μία στρώση και πάχος 80 μ-100 μ ξηρού υμένα, στην εγκεκριμένη απόχρωση.

ε) Διευκρινίζεται ότι πρόσθετος χρωματισμός, δεν πρέπει να εφαρμόζεται.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για τον πλήρη χρωματισμό, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και

έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο τοποθετημένου σιδήρου (1 kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,46

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ119 : Επάλειψη ανόργανων εμφανών επιφανειών, με άγχρωμο βερνίκι δύο συστατικών,

τύπου Antigraffiti της ΒΙΒΕΧΡΩΜ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7744

Επάλειψη ανόργανων εμφανών επιφανειών, με άγχρωμο βερνίκι δύο συστατικών, τύπου Antigraffiti της ΒΙΒΕΧΡΩΜ, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών (ξηρή επιφάνεια).

β ) Ανάδευση των υλικών Α+Β και στη συνέχεια ανάμιξη στη σωστή αναλογία και μετά πάλι ανάδευση μέχρι πλήρους ομογενοποιήσεως τους.

γ) Επάλειψη με υλικό ως ανωτέρω, βάσεως ακρυλικών ρητινών με κατάλληλο σκληρυντή, σε μία στρώση, με διαλυτικό Ε/4520, και απόδοση 5,6-8,5 m2/lit περίπου και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του υλικού.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,81

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ120 : Πυροφραγές και θυρίδες επίσκεψης πυραντίστασης 60', με ειδικές πυράντοχες

πλάκες, πάχους 20 και 15 mm τύπου PROMATECT-H, σε μία στρώση η κάθε μία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7814.4

Πυροφραγές και θυρίδες επίσκεψης πυραντίστασης 60', με ειδικές πυράντοχες πλάκες, πάχους 20 και 15 mm τύπου PROMATECT-H,σε μία στρώση η κάθε μία,διάταξης και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Πλάκες όπως πιό πάνω, πυριτικού ασβεστίου συνολικού πάχους 35 mm (20 + 15), ενισχυμένες στα περιγράμματα, με λωρίδα απ' το ίδιο, υλικό οποιουδήποτε σχήματος,πλάτους και μήκους,τοποθετημένες σε οποιοδήποτε χώρο και επιφάνεια.

β) Τοποθέτηση πάνω σε πυράντοχη υποδομή - κάσωμα, απο ισχυρούς κοιλοδοκούς ή διατομές απο στραντζαριστό χαλύβδινο φύλλο, πάχους 2 mm και άνω.

γ) Τα πανέλα είναι σταθερά ή και αφαιρετά, με πρακτικό τρόπο και με κατά το δυνατό αφανή τρόπο (χρήση ειδικών πυράντοχων ταχυσυνδέσμων και μηχανική κουμπωτή στήριξη-clips).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), πυράντοχη μαστίχη κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας όψης (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 199,13

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ121 : Πυροφραγές και θυρίδες επίσκεψης πυραντίστασης 120', με ειδικές πυράντοχες

πλάκες, πάχους 25 mm τύπου PROMATECT-L, σε δύο στρώσεις

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7814.4

Πυροφραγές και θυρίδες επίσκεψης πυραντίστασης 120', με ειδικές πυράντοχες πλάκες, πάχους 25mm τύπου PROMATECT-L, σε δύο στρώσεις, διάταξης και διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Πλάκες όπως πιό πάνω, πυριτικού ασβεστίου συνολικού πάχους 50 mm (25 + 25), ενισχυμένες στα περιγράμματα, με λωρίδα απ' το ίδιο υλικό, οποιουδήποτε σχήματος,πλάτους και μήκους,τοποθετημένες σε οποιοδήποτε χώρο και επιφάνεια.

β) Τοποθέτηση πάνω σε πυράντοχη υποδομή - κάσωμα, απο ισχυρούς κοιλοδοκούς ή διατομές απο στραντζαριστό χαλύβδινο φύλλο, πάχους 2 mm και άνω.

γ) Τα πανέλα είναι σταθερά ή και αφαιρετά, με πρακτικό τρόπο και με κατά το δυνατό αφανή τρόπο ( χρήση ειδικών πυράντοχων ταχυσυνδέσμων και μηχανική κουμπωτή στήριξη-clips).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), πυράντοχη μαστίχη κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας όψης (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 213,27

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ122 : Θυρίδες επίσκεψης, διαστάσεων 900Χ1200 cm, του τύπου KNAUF Alu Top

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7809

Θυρίδες επίσκεψης, διαστάσεων 900 Χ 1200 cm, του τύπου KNAUF Alu - Top, που αποτελείται- περιλαμβάνει :

α) Θυρίδα του παραπάνω τύπου (No 97175), από σκελετό ανοδιωμένου αλουμινίου, με ανθυγροπυράντοχη γυψοσανίδα (GKFI) και κρυφό μηχανισμό ανοίγματος DW2.

β) Τοποθέτηση πάνω σε τοίχους ή ψευδοροφές, με την απαιτούμενη προεργασία.

γ) Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και : 1) όλες οι ενισχύσεις των ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα ( γωνιόκρανα), 2) το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα - φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντησης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος- φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικό τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, αστάρωμα με υλικό τύπου KNAUF TIEFENGRUND κ.λπ.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, γάζες, ηχομονωτικά παρεμβύσματα, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 207,61

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ123 : Περσίδες αλουμινίου, σταθερές, ηλιοπροστασίας, κατακόρυφες, συστήματος

τύπου ALUMIL SOLAR SHADING M5600, πλάτους 300 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6543

Περσίδες αλουμινίου, σταθερές, ηλιοπροστασίας, κατακόρυφες, συστήματος τύπου ALUMIL SOLAR SHADING M5600, πλάτους 300 mm, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Περσίδες του πιό πάνω τύπου, από προφίλ αλουμινίου Μ5645, πλάτους 300 mm, τοποθετούμενα οριζόντια ανά 220mm, μέσω ειδικού εξαρτήματος στήριξης ( κλπ).

β) Οδηγοί κατακόρυφοι , από προφίλ αλουμινίου, ( Μ9902 + Μ5631), πακτωμένοι κατάλληλα στα δομικά στοιχεία, μέσω διατομών Π και με όλα τα πρόσθετα προφίλ του συστήματος ( καπάκια,βάσεις κ.λπ.).

γ) Όλο το σύστημα είναι προβαμμένο ( προφίλ βαμμένα), με πούδρα μεταλλοξειδίου πολυεστερική σκληρή γιά εξωτερικές επιφάνειες με τη μέθοδο της ηλεκτρικής απόθεσης και πολυμερισμένα με θερμική κατεργασία ( θερμολακέ ), με πάχος χρώματος τουλάχιστον 80 μικρά απόχρωσης RAL, σύμφωνα με την μελέτη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας) ,

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας περσίδων που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :354,11

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ124 : Περσίδες αλουμινίου, σταθερές, ηλιοπροστασίας, οριζόντιες (πέργκολα

σκιασμού), συστήματος τύπου ALUMIL SOLAR SHADING M5600

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6543

Περσίδες αλουμινίου, σταθερές, ηλιοπροστασίας, (πέργκολα σκιασμού), συστήματος τύπου ALUMIL SOLAR SHADING M5600, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Περσίδες του πιό πάνω τύπου, από προφίλ αλουμινίου Μ5644, πλάτους 250 mm, τοποθετούμενα οριζόντια ανά 250mm, μέσω ειδικού εξαρτήματος στήριξης (κλιπ).

β) Οδηγοί οριζόντιοι, από προφίλ αλουμινίου, (Μ9901), ενισχυμένο με περαστή κοιλοδοκό 90 / 50 / 4 mm, πακτωμένοι κατάλληλα στα υπάρχοντα μεταλλικά στοιχεία, μέσω διατομών Π ή στα δομικά στοιχεία μέσω πλακετών και με όλα τα πρόσθετα προφίλ του συστήματος (καπάκια, βάσεις κ.λπ.).

γ) Όλο το σύστημα είναι προβαμμένο (προφίλ βαμμένα), με πούδρα μεταλλοξειδίου πολυεστερική σκληρή γιά εξωτερικές επιφάνειες με τη μέθοδο της ηλεκτρικής απόθεσης και πολυμερισμένα με θερμική κατεργασία (θερμολακέ), με πάχος χρώματος τουλάχιστον 80 μικρά απόχρωσης RAL, σύμφωνα με την μελέτη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απα ιτείτα ι .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας περσίδων που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,40

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ125 : Περσίδες αλουμινίου, σταθερές, ηλιοπροστασίας, κατακόρυφες, συστήματος

τύπου ALUMIL SOLAR SHADING M5600 πλάτους 250 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6543

Περσίδες αλουμινίου, σταθερές, ηλιοπροστασίας, κατακόρυφες, συστήματος τύπου ALUMIL SOLAR SHADING M5600 πλάτους 250 mm, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Περσίδες του πιό πάνω τύπου, από προφίλ αλουμινίου Μ5644, πλάτους 250 mm, τοποθετούμενα οριζόντια ανά 250mm, μέσω ειδικού εξαρτήματος στήριξης ( κλιπ).

β) Οδηγοί κατακόρυφοι, από προφίλ αλουμινίου, (Μ9901), ενισχυμένο με περαστή κοιλοδοκό 50 / 50 / 4 mm, πακτωμένοι κατάλληλα στα δομικά στοιχεία, μέσω διατομών Π και με όλα τα πρόσθετα προφίλ του συστήματος ( καπάκια, βάσεις κ . λπ . ) .

γ) Όλο το σύστημα είναι προβαμμένο ( προφίλ βαμμένα), με πούδρα μεταλλοξειδίου πολυεστερική σκληρή γιά εξωτερικές επιφάνειες με τη μέθοδο της ηλεκτρικής απόθεσης και πολυμερισμένα με θερμική κατεργασία ( θερμολακέ ), με πάχος χρώματος τουλάχιστον 80 μικρά απόχρωσης RAL, σύμφωνα με την μελέτη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας περσίδων που ορίζεται από το ακρώτατο περίγραμμα (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,40

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ126 : Ψευδοροφή, μεταλλικού σκελετού, ημιεμφανούς συστήματος ανάρτησης,

επισκέψιμη με πλάκες ορυκτών ινών, τύπου DUNE της ARMSTRONG, διαστάσεων

600Χ600 mm και πάχους 15 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7934

Ψευδοροφή, μεταλλικού σκελετού, ημιεμφανούς συστήματος ανάρτησης, επισκέψιμη με πλάκες ορυκτών ινών, τύπου DUNE της ARMSTRONG, διαστάσεων 600 Χ 600 mm και πάχους 15 mm, οποιουδήποτε χρώματος της εκλογής της επίβλεψης, με σύστημα ανάρτησης τύπου TRULOK F15 που αποτελείται - περιλαμβάνει από :

α) Βασικό σκελετό ( κύριο οδηγό) από οριζόντιες γαλβανισμένες διατομές εμφανούς ανάρτησης, ειδικού σχήματος Τ ( ταφάκι ) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,4 mm χρωματισμένο στο εμφανές μέρος του με ειδική ηλεκτροστατική βαφή. Οι διατομές κατανέμονται σε αποστάσεις των 1,20 m και αναρτώνται από την οροφή με κατάλληλες ντίζες Φ4 και διπλές πεταλούδες γρήγορης ρύθμισης ύψους που τοποθετούνται κάθε 1,0 m και στερεώνονται από την οροφή ( πλάκες ή δοκάρια από οπλισμένο σκυρόδεμα ή γενικά δομική οροφή) με κατάλληλα μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα.

β) Δευτερεύοντα σκελετό όπως παραπάνω αλλά μήκους 1,2 m.

γ) Δευτερεύοντα σκελετό όπως παραπάνω αλλά μήκους 0,6 m.

δ) Πλάκες ορυκτών ινών, όπως πιό πάνω, για ημιεμφανές σύστημα ανάρτησης, που τοποθετούνται σύμφωνα με τα σχέδια. Τα άκρα τους είναι διαμορφωμένα (πατούρα) και είναι προβαμμένες με ακρυλική βαφή.

ε) Ειδικά περιθώρια για την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους ή την απόληξη σε επιχρισμένες οροφές από διατομές γαλβανισμένης και χρωματισμένης λαμαρίνας σχήματος L και διαστάσεων 24 Χ 24 Χ 3000 ή διπλού L και διαστάσεων 19 Χ 7 Χ 7 Χ 19 Χ 3000.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Εργασία για την πλήρη κατασκευή, που συμπεριλαμβάνει την δαπάνη ( υλικά και εργασία) για την επένδυση και στερέωση των κατακορύφων απολήξεων ( γυρίσματα) της ψευδοροφής στις οροφές και την εργασία για την διαμόρφωση οπών, για την τοποθέτηση διαφόρων Η/Μ στοιχείων.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.).
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας ψευδοροφής, μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών φωτιστι­κών και στομίων κλιματισμού, αερισμού, κ.λπ. (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,60

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ127 : Ψευδοροφή αφανούς συστήματος ανάρτησης με γυψοσανίδα κοινή τύπου KNAUF

(GKB), πάχους 12,5 mm για οριζόντιες επιφάνειες με σύστημα ανάρτησης του

τύπου KNAUF-D 112

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7809

Ψευδοροφή αφανούς συστήματος ανάρτησης με γυψοσανίδα κοινή τύπου KNAUF (GKB), πάχους 12,5 mm για οριζόντιες επιφάνειες με σύστημα ανάρτησης του τύπου KNAUF-D 112, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Βασικός σκελετός κατά DIN 18181 (πάνω) από οριζόντιες γαλβανισμένες διατομές (κύριοι οδηγοί), σε σχήμα Π με νευρώσεις, από χαλυβδόφυλλο πάχους 0,6 mm. Οι διατομές κατανέμονται σε αποστάσεις του 1 m και κρέμονται από την οροφή με κατάλληλους αναρτήρες γρήγορης ρύθμισης ύψους και γαλβανισμένες ντίζες Φ4ιτπτι, που τοποθετούνται κάθε 75 cm και στερεώνονται ( οι ντίζες) από την οροφή με μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα.

β) Φέρων σκελετός (κάτω) από διατομές (κύριοι οδηγοί), όπως πιό πάνω, που τοποθετούνται κάθετα προς τις διατομές του βασικού σκελετού, κατανέμονται σε αποστάσεις των 50 cm και συνδέονται με τις πιό πάνω διατομές ( βασικού σκελετού) με ειδικά γαλβανισμένα ελάσματα.

γ) Επένδυση από μία γυψοσανίδα τύπου KNAUF GKB, με ημιστρόγγυλα άκρα κατά DIN 18180, πάχους 12,5 mm, όπως πιό πάνω, τοποθετημένες και στερεωμένες με κατάλληλες βίδες γυψοσανίδων, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές του υλικού. Μετά τη στερέωση, οι ενώσεις των γυψοσανίδων (οριζόντιες ή κάθετες) αρμολογούνται με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος και φινιρίσματος, τύπου Knauf (Uniflott, Finish pastos κ.λπ.).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Ειδικά περιθώρια για την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους, αρμολογήματα και φινιρίσματα.

* Διανοίξεις οπών γιά την τοποθέτηση διαφόρων στοιχείων ( όπως φωτιστικών σωμάτων, στοιχείων κλιματισμού κ.λπ.) που η τοποθέτησή τους, πληρώνεται ιδιαίτερα.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, γάζες, ηχομονωτικά παρεμβύσματα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας ψευδοροφής μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών φωτιστικών και στομίων κλιματισμού ή αερισμού (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,78

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ128 : Ψευδοροφή αφανούς συστήματος ανάρτησης, με τσιμεντοσανίδα τύπου

Aquapanel της KNAUF πάχους 12,5 mm με αντιανέμιο σύστημα ανάρτησης, του

τύπου KNAUF-D282Ε

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7809

Ψευδοροφή αφανούς συστήματος ανάρτησης, με τσιμεντοσανίδα τύπου Aquapanel της KNAUF πάχους 12,5 mm με αντιανέμιο σύστημα ανάρτησης, του τύπου KNAUF-D282E, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Σκελετός από προφίλ γαλβανισμένης λαμαρίνας, τύπου CD 60/97R, πάχους 0,7 mm, με ειδική αντισκωριακή προστασία κατά DIN 18168, κύριο και δευτερεύων προφίλ

β) Ανάρτηση σκελετού με αντιανέμιες αναρτήσεις, τύπου NONIUS, από την δομική οροφή

γ) Επένδυση από μία τσιμεντοσανίδα,όπως πιό πάνω, τοποθετημένες και στερεωμένες με κατάλληλες βίδες τσιμεντοσανίδων,κεραμικήε επικάλλυψης με κενό 2 mm στους αρμούς, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές του υλικού.

δ) Μετά τη στερέωση, οι ενώσεις των τσιμεντοσανίδων ( οριζόντιες ή κάθετες ) αρμολογούνται με ειδικό ελαστομερές επίχρισμα τύπου Betocoat της KANUF και παράλληλα τοιποθετείται ειδική αντιαλκαλική υαλοταινία αρμού τσιμεντοσανίδας. Η επιφάνεια της τσιμεντοσανίδας σπατουλάρεται με το ίδιο υλικό και τοποθετείται και αντιαλκαλικό πλέγμα ενίσχυσης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ειδικά περιθώρια γιά την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους, αρμολογήματα και φινιρίσματα.
* Διανοίξεις οπών γιά την τοποθέτηση διαφόρων στοιχείων (όπως φωτιστικών σωμάτων, στοιχείων κλιματισμού κ.λπ.) που η τοποθέτησή τους, πληρώνεται ιδιαίτερα.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), συνδετήρες, στόκος, ταινίες, πλέγμα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας ψευδοροφής μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών φωτιστικών και στομίων κλιματισμού ή αερισμού (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,65

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ129 : Ψευδοροφή ηχομονωτική αφανούς συστήματος ανάρτησης, με γυψοσανίδα κοινή

σε δύο στρώσεις, τύπου KNAUF-D112 (GKB) πάχους 12,5 mm, με ηχομονωτικό

σύστημα ανάρτησης και ηχομόνωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7809

Ψευδοροφή ηχομονωτική αφανούς συστήματος ανάρτησης, με γυψοσανίδα κοινή σε δύο στρώσεις, τύπου KNAUF - D112 (GKB) πάχους 12,5 mm, με ηχομονωτικό σύστημα ανάρτησης και ηχομόνωση, που αποτελείται-περιλαμβάνει :

α) Βασικός σκελετός κατά DIN 18181 ( πάνω) από οριζόντιες γαλβανισμένες διατομές (κύριοι οδηγοί), σε σχήμα Π με νευρώσεις, από χαλυβδόφυλλο πάχους 0,6 mm. Οι διατομές κατανέμονται σε αποστάσεις του 1 m και κρέμονται από την οροφή με κατάλληλους αναρτήρες γρήγορης ρύθμισης ύψους και γαλβανισμένες ντίζες 04mm, που τοποθετούνται κάθε 75 cm και στερεώνονται ( οι ντίζες) από την οροφή με μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα. Ενδιάμεσα υπάρχουν ειδικά εφέδρανα, τύπου MUPRO σε εφελκυσμό. Το διάκενο που δημιουργείται για την διέλευση Η/Μ κ.λπ., θα είναι διαφορετικού ύψους (ανάλογα την περίπτωση του χώρου),σύμφωνα με την μελέτη.

β) Φέρων σκελετός (κάτω) από διατομές (κύριοι οδηγοί), όπως πιό πάνω, που τοποθετούνται κάθετα προς τις διατομές του βασικού σκελετού, κατανέμονται σε αποστάσεις των 50 cm και συνδέονται με τις πιό πάνω διατομές ( βασικού σκελετού) με ειδικά γαλβανισμένα ελάσματα.

γ) Επένδυση από δύο γυψοσανίδες τύπου KNAUF GKB, με ημιστρόγγυλα άκρα κατά DIN 18180, πάχους 12,5 mm, όπως πιό πάνω, τοποθετημένες και στερεωμένες με κατάλληλες βίδες γυψοσανίδων, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές του υλικού. Μετά τη στερέωση, οι ενώσεις των γυψοσανίδων (οριζόντιες ή κάθετες) αρμολογούνται με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος και φινιρίσματος, τύπου Knauf (Uniflott, Finishpastos κ.λπ.) . Επίσης ελαστική σφράγιση στα σημεία όπου υπάρχει συνάντηση γυψοσανίδων, με τα περιμετρικά κατακόρυφα στοιχεία.

δ) Ηχομόνωση (άνω πλευρά) από πλάκες πετροβάμβακα, τύπου GEOLAN 080 της FIBRAN, πάχους 5 cm και πυκνότητας 80 kg/m3.Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Περιθώρια ( αρμός) γιά την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους με σιλικόνη και διατομές τύπου Armaflex, αρμολογήματα και φινιρίσματα.
* Διανοίξεις οπών γιά την τοποθέτηση διαφόρων στοιχείων ( όπως φωτιστικών σωμάτων, στοιχείων κλιματισμού κ.λπ.) που η τοποθέτησή τους, πληρώνεται ιδιαίτερα.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, γάζες, ηχομονωτικά παρεμβύσματα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας ψευδοροφής,μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών φωτιστικών και στομίων κλιματισμού ή αερισμού (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,48

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ130 : Ψευδοροφή ηχομονωτική, χωρίς ανάρτηση (επένδυση οροφής), με γυψοσανίδα

κοινή σε μία στρώση, τύπου KNAUF - D112 (GKB) πάχους 18 mm και ηχομόνωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7809

Ψευδοροφή ηχομονωτική, χωρίς ανάρτηση ( επένδυση οροφής), με γυψοσανίδα κοινή σε μία στρώση, τύπου KNAUF - D112 (GKB) πάχους 18 mm και ηχομόνωση, που αποτελεί -ται - περιλαμβάνει :

α) Μεταλλικό σκελετό από διατομές στραντζαριστού γαλβανισμένου χαλυβδόφυλλου DIN 18182 πάχους 6/10 mm, ειδικού σχήματος Π ( περιμετρικός οδηγός UD 28/27 και οδηγός οροφής CD 60/27 ανά 60 CM), στερεωμένος με ελαστικά παρεμβύσματα.

β) Επένδυση από μία γυψοσανίδα τύπου KNAUF GKB, με ημιστρόγγυλα άκρα κατά DIN 18180, πάχους 18 mm, όπως πιό πάνω, τοποθετημένες και στερεωμένες με κατάλληλες βίδες γυψοσανίδων, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές του υλικού. Μετά τη στερέωση, οι ενώσεις των γυψοσανίδων ( οριζόντιες ή κάθετες) αρμολογούνται με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος και φινιρίσματος, τύπου Knauf (Uniflott, Finishpastos κ.λπ.). Επίσης ελαστική σφράγιση στα σημεία όπου υπάρχει συνάντηση γυψοσανίδων, με τα περιμετρικά κατακόρυφα στοιχεία.

γ) Ηχομόνωση (διάκενα σκελετού) από πλάκες πετροβάμβακα, τύπου GEOLAN 050 της FIBRAN, πάχους 5 cm και πυκνότητας 50 kg/m3.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Περιθώρια ( αρμός) γιά την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους με σιλικόνη και διατομές τύπου Armaflex, αρμολογήματα και φινιρίσματα.
* Διανοίξεις οπών γιά την τοποθέτηση διαφόρων στοιχείων ( όπως φωτιστικών σωμάτων, στοιχείων κλιματισμού κ.λπ.) που η τοποθέτησή τους, πληρώνεται ιδιαίτερα.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε

οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, γάζες, ηχομονωτικά παρεμβύσματα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας ψευδοροφής,μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών φωτιστικών και στομίων κλιματισμού ή αερισμού (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ131 : Διαμόρφωση εσοχής φωτισμού, πάνω σε ψευδοροφές γυψοσανίδας τύπου KNAUF

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7808

Διαμόρφωση εσοχής φωτισμού, πάνω σε ψευδοροφές γυψοσανίδας τύπου KNAUF, μορφής και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Σκελετός, από στραντζαριστό γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο πάχους 6/10 mm, DIN 18183, τύπου CD KNAUF.

β) Διαμόρφωση εσοχής φωτισμού, οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους σύμφωνα με τα σχέδια και ανά περίπτωση, με τεμάχια γυψοσανίδας,σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της μελέτης και με

γ) διαμορφούμενες θέσεις φωτιστικού, σχήματος L ή Π, με μονά ή διπλά τεμάχια γυψοσανίδας και βάση έδρασης φωτιστικών από τεμάχιο MDF πάχους 16 mm.

δ) Στην τιμή μονάδας ανά m καναλιού περιλαμβάνονται επίσης εκτός των πιό πάνω υλικών και εργασιών και : 1) όλες οι ενισχύσεις των ελεύθερων γωνιών με μεταλλικά γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα (γωνιόκρανα), 2) οι διαμορφώσεις και φινιρίσματα των διαφόρων εσοχών ( σκοτίες) στις συναντήσεις τοίχων και φωτιστικού, το σπατουλάρισμα των σημείων στήριξης και το αρμολόγημα -φινίρισμα (KNAUF UNIFLOTT) των ενώσεων των γυψοσανίδων ή των αρμών συνάντη­σης με τα δομικά στοιχεία, με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος- φινιρίσματος γυψοσανίδων, γάζες, προεργασία βαφής με υλικά τύπου KNAUF - FINISH PASTOS, UNIFLOTT, TIEFENGRUND κ.λπ.

ε) Διευκρινίζεται ότι ο φωτισμός (λαπτήρες, καλώδια, σύνδεση κ.λπ.), περιλαμβά­νεται στα άρθρα του Η/Μ τιμολογίου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), γάζες, κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m μήκους εσοχής φωτιστικού (1 m) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ132 : Κούτελα - ανισοσταθμίες ψευδοροφών, με γυψοσανίδα κοινή τύπου KNAUF (GKB)

πάχους 12,5 mm, με σύστημα ανάρτησης του τύπου KNAUF

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7809

Κούτελα - ανισοσταθμίες ψευδοροφών, με γυψοσανίδα κοινή τύπου KNAUF(GKB) πάχους 12,5 mm, με σύστημα ανάρτησης του τύπου KNAUF, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Σκελετός διαμόρφωσης από διατομές τύπου Amfil CD της KNAUF σε αναγκαία πυκνότητα, ή και πρόσθετες γαλβανιζέ στραντζαριστές διατομές, με νάϋλον εκτονούμενα βύσματα 6/3 και μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα, κατά DIN 18183.

β) Επένδυση από μία γυψοσανίδα τύπου KNAUF GKB, με ημιστρόγγυλα άκρα κατά DIN 18180, πάχους 12,5 mm, όπως πιό πάνω, πλάτους (ύψους) σύμφωνα με τα σχέδια και ανά περίπτωση, τοποθετημένες και στερεωμένες με κατάλληλες βίδες γυψοσανίδων, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές του υλικού. Μετά τη στερέωση, οι ενώσεις των γυψοσανίδων (οριζόντιες ή κάθετες) αρμολογούνται με κατάλληλα υλικά αρμολογήματος και φινιρίσματος,του συστήματος τύπου KNAUF.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ειδικά περιθώρια γιά την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους, αρμολογήματα και φινιρίσματα.
* Διανοίξεις οπών γιά την τοποθέτηση διαφόρων στοιχείων ( όπως φωτιστικών σωμάτων, στοιχείων κλιματισμού κ.λπ.) που η τοποθέτηση τους, πληρώνεται ιδιαίτερα.
* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), σιλικόνη σφράγισης, γάζες, ηχομονωτικά παρεμβύσματα κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m μήκους κούτελου γυψοσανίδας, μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών φωτιστικών και στομίων κλιματισμού ή αερισμού (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ Δ133 : Ψευδοροφή από αδιάτρητες λωρίδες αλουμινίου και κλειστό αρμό, πλάτους

λωρίδων 225 mm τύπου Luxalon 225C - Linear Ceiling

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ- 7813

Ψευδοροφή από αδιάτρητες λωρίδες αλουμινίου και κλειστό αρμό, πλάτους λωρίδων 225 mm τύπου Luxalon 225C - Linear Ceiling, που αποτελείται - περριλαμβάνει :

α) Σύστημα ανάρτησης μεταλλικό γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 0,5 mm, διαστάσεων 32/39 mm, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα (αναρτήρες (ντίζες Φ4 mm), πεταλούδες ρύθμισης ύψους, συνδέσμους οδηγών, συνδέσμους λωρίδων κλπ.).

β) Aδιάτρητες λωρίδες, όπως πιό πάνω, επεξεργασμένες και βαμμένες με ειδική πολυεστερική βαφή φούρνου (σε 180 βαθμούς Κελσίου) πάχους 20 μικρά οποιασδήποτε απόχρωσης της αρεσκείας της επίβλεψης. Είναι από έλασμα αλουμινίου, 0,6 mm, με ύψος 15,5 mm.

γ) Οι λωρίδες μεταξύ τους, είναι κλειστές, χωρίς αρμό παρά μόνο ένα μικρό "V", στην κατά μήκος επαφή των λωρίδων.

δ) Περιθώρια, ειδικά για την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους, κολώνες, εσοχές ή χωρίσματα κλπ. από διατομές αλουμινίου χρωματισμένου όπως πιό πάνω, σχήματος Π με γυριστό- ενισχυμένο το κάτω χείλος.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Εργασία για την πλήρη κατασκευή, που συμπεριλαμβάνει την δαπάνη ( υλικά και εργασία) για την επένδυση και στερέωση των κατακορύφων απολήξεων ( γυρίσματα) της ψευδοροφής στις οροφές και την εργασία για την διαμόρφωση οπών, για την τοποθέτηση διαφόρων Η/Μ στοιχείων.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) κ.λπ.).
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας ψευδοροφής, μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών, φωτιστι­κών και στομίων κλιματισμού, αερισμού κ .λπ. (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,18

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ134 : Ψευδοροφή από αδιάτρητες λωρίδες αλουμινίου και κλειστό αρμό, πλάτους

λωρίδων 200 mm του τύπου MULTIPANEL 180B της Luxalon

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7813

Ψευδοροφή από αδιάτρητες λωρίδες αλουμινίου και κλειστό αρμό, πλάτους λωρίδων 200 mm του τύπου MULTIPANEL 180B της Luxalon, που αποτελείται - περριλαμβάνει :

α) Σύστημα ανάρτησης μεταλλικό γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα, πάχους 0,5 mm, διαστάσεων 32/39 mm, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα ( αναρτήρες ( ντίζες Φ4 mm), πεταλούδες ρύθμισης ύψους, συνδέσμους οδηγών, συνδέσμους λωρίδων κλπ.).

β) Aδιάτρητες λωρίδες, όπως πιό πάνω, επεξεργασμένες και βαμμένες με ειδική πολυεστερική βαφή φούρνου ( σε 180 βαθμούς Κελσίου) πάχους 20 μικρά οποιασδήποτε απόχρωσης της αρεσκείας της επίβλεψης. Είναι από έλασμα αλουμινίου, 0,6 mm, με ύψος 15 mm, με τετραγωνισμένα άκρα κατά μήκος της λωρίδας.

γ) Οι λωρίδες μεταξύ τους, είναι κλειστές, με λευκά αρμοκάλυπτρα αλουμινίου, σκοτίας πλάτους 20 mm, σχήματος "V" ή "Π" σε εσοχή.

δ) Περιθώρια, ειδικά για την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους, κολώνες, εσοχές ή χωρίσματα κλπ. από διατομές αλουμινίου χρωματισμένου όπως πιό πάνω, σχήματος Π με γυριστό- ενισχυμένο το κάτω χείλος.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρ­τηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Εργασία για την πλήρη κατασκευή, που συμπεριλαμβάνει την δαπάνη ( υλικά και εργασία) για την επένδυση και στερέωση των κατακορύφων απολήξεων ( γυρίσματα) της ψευδοροφής στις οροφές και την εργασία για την διαμόρφωση οπών, για την τοποθέτηση διαφόρων Η/Μ στοιχείων.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) κ.λπ.).
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας ψευδοροφής, μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών, φωτιστικών και στομίων κλιματισμού, αερισμού κ .λπ. (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,23

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ135 : Ψευδοροφή μεταλλική ανοικτού τύπου, με κάθετες λάμες αλουμινίου, ύψους 15 cm,

του τύπου Lamelle ALL 150 της INTERNA

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7813

Ψευδοροφή μεταλλική ανοικτού τύπου, με κάθετες λάμες αλουμινίου, ύψους 15 cm, του τύπου Lamelle ALL 150 της INTERNA, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Μεταλλικός σκελετός, τυποποιημένος γαλβανιζέ , αναρτώμενος.

β) Κάθετες λάμες, όπως πιό πάνω, πάχους 20 mm, ύψους 150 mm, από προβαμμένο α­λουμίνιο, πάχους 0,6 mm, με ηλεκτροστατική βαφή, σε χρώμα RAL, που τοποθε -τούνται "κουμπωτές " σε αντίστοιχους υποδοχείς του σκελετού.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat)) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας άνοψης ψευδοροφής μη αφαιρουμένων των διαμορφωμένων οπών φωτιστικών και στομίων κλιματισμού ή αερισμού (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,35

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ136 : Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ137 : Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 285 gr/m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιεσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,70

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ138 : Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7914

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,4 0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ139 : Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ140 : Διπλή επάλειψη με ασφαλτικό γαλάκτωμα τύπου ΕΣΧΑΚΟΤ 6-S

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7901

Διπλή επάλειψη με ασφαλτικό γαλάκτωμα τύπου ΕΣΧΑΚΟΤ 6-S, που αποτελείται -  
περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β ) Διπλή επάλειψη του πιό πάνω ασφαλτικού γαλακτώματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτού σε ποσότητα 1,0kg/m2.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν.προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας (1m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,71

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ141 : Στεγανοποίηση επιφανειών από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα με προεργασία με

στεγανοποιητικό τσιμεντοειδές επίχρισμα, τύπου CERESIT - CR65 της CERESIT, με

προεργασία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7903

Στεγανοποίηση επιφανειών από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα με προεργασία με στεγανοποιητικό τσιμεντοειδές επίχρισμα, τύπου CERESIT - CR65 της CERESIT, με προεργασία σε δάπεδα, τοιχεία, οροφές κ.λπ., που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Τον πλήρη καθαρισμό των επιφανειών με συρματόβουρτσα, την κοπή των σιδήρων που τυχόν προεξέχουν σε βάθος 2,5 cm, την απομάκρυνση σαθρών τμημάτων σκυρο­δέματος και την καλή διαβροχή των στοιχείων σκυροδέματος με άφθονο νερό.

β) Τη σφράγιση των φωλιών που δημιουργούνται από τη σιδηροκοπή ή άλλων φωλιών, οπών κ.λπ., με ταχύπηκτο με συρρικνούμενο επισκευαστικό υλικό, τύπου CEROMAX της CERESIT.

γ) Τη στεγανοποίηση όλων των επιφανειών με στεγανοποιητικό τσιμεντοειδές επίχρισμα τύπου CERESIT - CR65, με νερό σε αναλογία 25 πρός 5,5 - 6 kg και με πρόσμικτο γαλάκτωμα, τύπου CERESIT-CC81, σε αναλογία 25 προς 1,0-1,4 kg, δύο συστατικών, σε δύο στρώσεις συνολικής καλυπτικότητας 3 kg/m2.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σε πλήρη λει­τουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας), β)κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,58

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ142 : Στεγάνωση ζαρντινιερών, με στεγανωτική μεμβράνη και διπλή στρώση

γεωυφασμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7912

Στεγάνωση ζαρντινιερών, με στεγανωτική μεμβράνη και διπλή στρώση γεωυφασμάτων, κατακορύφων, οριζοντίων επιφανειών (στηθαία, πυθμένας), που αποτελείται - περι­λαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Προεπάλειψη (αστάρωμα) της οριζόντιας επιφάνειας, με ελαστομερές ασφαλτικό - ρητινούχο βερνίκι (ασφαλτόκολλα εν ψυχρώ), τύπου ΕΣΧΑΡΟΥΦΚΟΤ Νο 10, σε μία στρώση με κατανάλωση 0,40 kg/m2.

γ) Προεπάλειψη (αστάρωμα) της κατακόρυφης επιφάνειας, με ειδικό ασφαλτικό βερνίκι, τύπου ΕΣΧΑΛΑΚ 50 S σε αναλογία 0,30 kg/m2.

δ) Διάστρωση και επικόλληση αντιριζικής πλαστομερούς ασφαλτικής στεγανωτικής μεμβράνης του τύπου ΕΣΧΑ - ΓΚΑΜ Antiroot B2 βάρους 4,2 kg/m2, με αλληλοεπι­κάλυψη των φύλλων κατά 10 cm.

ε) Διπλή στρώση φύλλων γεωυφασμάτων, βάρους 285 gr/m2. Μεταξύ των στρώσεων παρεμβάλεται διαχωριστική στρώση αποστραγγιστική, από λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι), που πληρώνεται όμως με άλλο άρθρο του τιμολογίου, στ)Περιμετρική στήριξη - πάκτωση, των φύλλων ασφαλτόπανου και γεωυφασμάτων. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμι­ση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Οι υπερκαλύψεις των φύλλων (γεωυφασμάτων,ασφαλτόπανου) κατά πλάτος και μήκος δεν επιμετρούνται.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,07

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ143 : Στεγανοποίηση, κατακορύφων επιφανειών υπογείου (περιμετρικά τοιχώματα), με

μεβράνη FPO πάχους 2,0 mm, τύπου Sikaplan WP 2200-20HL και αποστραγγιστικά

φύλλα τύπου Enkadrain B10/1-25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7912

Στεγανοποίηση, κατακορύφων επιφανειών υπογείου (περιμετρικά τοιχώματα), με μεβράνη FPO πάχους 2,0mm, τύπου Sikaplan WP 2200-20HL και αποστραγγιστικά φύλλα τύπου Enkadrain B10/1-25, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Προεργασία- καθαρισμός της επιφάνειας σκυροδέματος ώστε να μήν τραυματιστούν τα φύλλα. Αφαίρεση τυχόν "φουρκέτων" ήλων ή ξύλινων τάκων σε βάθος 2 cm περίπου, κλείσιμο παλαιών ή νέων εσοχών ή και ρηγματώσεων, με ειδικό κονίαμα τύπου emaco S88C της Degussa.

β) Επένδυση της πιό πάνω μεμβράνης, (άοπλη καλανδραρισμένη υψηλών πολυμερών, δίχρωμη) με μηχανική στερέωση (μετ/κή διατομή, σφράγιση κ.λπ.) με επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους, τουλάχιστον κατά 8 cm. Οι συγκόλλήσεις γίνονται με ειδικό μηχάνημα ( πιστόλι ) που θερμαίνει τα δύο άκρα των μεμβρανών σε θερμοκρασία 300-500 βαθμών C (διπλή ραφή με κενό) . Η τοποθέτηση γίνεται με μηχανική στερέωση. Έλεγχος της σωστής συγκόλλησης με πεπιεσμένο αέρα. Οι επιφάνειες των μεμβρανών στις ραφές, πρέπει να ενεργοποιηθούν και να καθαρισθούν με ειδικά υγρά τύπου Sarnafil T prep και Sarnafil T clean της Sika.

γ) Προστασία στεγανοποίησης με αποστραγγιστική μεμβράνη όπως πιό πάνω, από ίνες πολυαμιδίου και διπλό γαιωύφασμα, πάχους 9 mm και συν. βάρους 540 gr/m2, με συγγόληση τους με αυτοκόλλητες ταινίες διπλής όψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά και ειδικά τεμάχια που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτών και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικρούλικά και ειδικά τεμάχια, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Οι επικαλύψεις της μεμβράνης, του γαιωϋφάσματος κ.λπ., κατά πλάτος και μήκος ( ραφές και αρμοί ) δεν επιμετρούνται .

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,76

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ144 : Στεγανοποίηση με μεβράνη FPΟ, πάχους 1,8 mm, τύπου Sarnafil TG 66–18 της SIKA

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7912

Στεγανοποίηση με μβράνη FPΟ, πάχους 1,8 mm, τύπου Sarnafil TG 66 - 18 της SIKA, με επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους, τουλάχιστον κατά 8 cm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών ( οριζοντίων, κατακορύφων κ.λπ.).

β) Επίστρωση της πολυολεφινικής μεμβράνης του πιο πάνω τύπου, με όψεις μαύρο γκρί , ενισχυμένη με υαλοπίλημα. Η συγκόλληση γίνεται με ειδικό μηχάνημα (πιστόλι) που θερμαίνει τα δύο άκρα των μεμβρανών σε θερμοκρασία 300 - 500 βαθμών C ( διπλή ραφή με κενό).

γ) Έλεγχος της σωστής συγκόλλησης με τη μέθοδο της βελόνης.

δ) Όπου χρειάζεται ,σύμφωνα με την επίβλεψη,εφαρμόζεται επάλειψη ειδικού διαλύτη τύπου Sarnafil T Prep (βοηθητικό μέσο συγκόλησης) ή κόλλα τύπου Sarnacol T660.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγρα­φές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικρούλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Οι επικαλύψεις των λωρίδων της στεγανωτικής μεμβράνης κατά πλάτος και μήκος ( ραφές και αρμοί ) δεν επιμετρούνται .

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,78

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ145 : Στεγανοποίηση με μεβράνη FPΟ, πάχους 1,8 mm, τύπου Sarnafil TS 77-18 της SIKA

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7912

Στεγανοποίηση με μεβράνη FPΟ, πάχους 1,8 mm, τύπου Sarnafil TS 77-18 της SIKA, με επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους, τουλάχιστον κατά 8 cm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών ( οριζοντίων, κατακορύφων κ.λπ.).

β) Επίστρωση της πολυολεφινικής μεμβράνης του πιο πάνω τύπου, ενισχυμένη με πλέγμα πολυεστερικού οπλισμού. Η συγκόλληση γίνεται με ειδικό μηχάνημα ( πιστόλι ) που θερμαίνει τα δύο άκρα των μεμβρανών σε θερμοκρασία 300 - 500 βαθμών C ( διπλή ραφή με κενό).

γ) Έλεγχος της σωστής συγκόλλησης με τη μέθοδο της βελόνης και στήριξη με κατάλληλες βίδες τύπου Sarnaplast, στο υπόστρωμα και πλάκες.

δ) Όπου χρειάζεται ,σύμφωνα με την επίβλεψη,εφαρμόζεται επάλειψη ειδικού διαλύτη τύπου Sarnafil T Prep ( βοηθητικό μέσο συγκόλησης) ή κόλλα τύπου Sarnacol T660.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγρα­φές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικρούλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Οι επικαλύψεις των λωρίδων της στεγανωτικής μεμβράνης κατά πλάτος και μήκος ( ραφές και αρμοί ) δεν επιμετρούνται.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,58

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ146 : Στεγανοποίηση με κολλητή μεβράνη FPΟ, πάχους 1,8 mm, τύπου Sarnafil TG

76-18 Felt της SΙΚΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7912

Στεγανοποίηση με κολλητή μεβράνη FPΟ, πάχους 1,8 mm, τύπου Sarnafil TG 76-18 Felt της SIKA, με επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους, τουλάχιστον κατά 8 cm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών ( οριζοντίων, κατακορύφων κ.λπ.).

β) Επίστρωση της πολυολεφινικής μεμβράνης του πιο πάνω τύπου, ενισχυμένη με γεωύφασμα. Η συγκόλληση γίνεται με ειδική κόλλα, τύπου Sarnacol 2142S, με την πλευρά του γεωυφάσματος προς τα κάτω ( κόλλα) και πίεση της μεμβράνης απ' την άνω πλευρά, με ρολλό βαρέως τύπου.

γ) Συνένωση των ρολών ματαξύ τους με πιστόλι θερμού αέρα ( θερμοσυγκόλληση).

δ) Για την ενίσχυση της αντοχής της μεμβράνης απέναντι στο φαινόμενο του ερπυσμού,χρησιμοποιείται Sarnabar σε συνδιασμό με το Sarnafil T Welding Cord στην πλευρά του Sarnabar που βρίσκεται πλησιέστερα στο τελείωμα της μεμβράνης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγρα­φές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικρούλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Οι επικαλύψεις των λωρίδων της στεγανωτικής μεμβράνης κατά πλάτος και μήκος ( ραφές και αρμοί ) δεν επιμετρούνται .

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :40,35

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ147 : Στεγανοποίηση όψεων με μεβράνη PVC-p-NB, πάχους 1,2 mm, τύπου Sikaplan WP

Floor Sheet της SIKA

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7912

Στεγανοποίηση όψεων με μεβράνη PVC-p-NB, πάχους 1,2mm, τύπου Sikaplan WP Floor Sheet της SIKA, με επικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους, τουλάχιστον κατά 5 cm, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Επένδυση της πιό πάνω άοπλης μεμβράνης, χρώματα μαύρου,με σημειακή μηχανική στερέωση. Η συγκόλληση των αλληλοεπικαλύψεων, γίνεται με θερμοσυγκόλληση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού. Επίσης σφράγιση με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης, σε όλο το μήκος και

γ) Προστασία υγρομόνωσης, στα σημεία στήριξης των μεταλλικών οδηγών επένδυσης, με υγροποιημένο PVC τύπου Sika Trocal PVC Solution (τύπος S).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα υλικά και τυχόν ειδικά τεμάχια, που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή,τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικρούλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται και οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Οι επικαλύψεις των λωρίδων της στεγανωτικής μεμβράνης κατά πλάτος και μήκος (ραφές και αρμοί) δεν επιμετρούνται.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,27

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ148 : Στερέωση (πάκτωση) και σφράγιση της άκρης των στεγανοποιητικών μεμβρανών,

πάνω σε στηθαία, τοίχους κ.λπ, με ειδική μεταλλική διατομή και με μαστίχη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7912

Στερέωση (πάκτωση) και σφράγιση της άκρης των στεγανοποιητικών μεμβρανών, πάνω σε στηθαία, τοίχους κ.λπ, με ειδική μεταλλική διατομή και με μαστίχη, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Στερέωση με τεμάχιο ειδικού φύλλου επενδυμένο με PVC, διατομής σύμφωνα με τα σχέδια, τύπου Trocal PVC Metal Sheet S LG που στερεώνεται με ειδικά αλουμινένια βύσματα πλατιάς κεφαλής με αυτοεκτόνωση στο σκυρόδεμα ή πλινθοδομή, τύπου NIEDERBERG B 74/1 ή Β 74/2 ή τύπου UPAT UN 5/6/35 που τοποθετούνται ανά 20 cm περίπου και συγκρατούν τη μεταλλική διατομή και τις στεγανωτικές μεμβράνες.

β) Σφράγιση του αρμού στήν απόληξη της στερέωσης ( στο πάνω μέρος) με ελαστομερή μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης τύπου Sikaflex 11FC της Sika, αφού προηγηθεί επάλειψη με ειδικό PRIMER, τύπου Sika primer 3.

γ) Διευκρινίζεται ότι πρώτα θα κοπεί η παλιά μεμβράνη στο γύρισμα και μετά θα γίνει η τοποθέτηση της νέας μεμβράνης. Η όλη εργασία θα εκτελεσθεί προοδευτικά και τμηματικά.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat) κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,02

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ149 : Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση,οροφών,δαπέδων,τοίχων, κλπ με πλάκες μονωτικού πορώδους απορροφητικού υλικού πάχους 6 cm, από ορυκτοβάμβακα βάρους 50 kg/m3, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,70

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ150 : Μόνωση οριζοντίων ή κατακορύφων επιφανειών (επένδυση), με διπλή στρώση

από πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 10 (5+5) cm και διάτρητη λαμαρίνα,

με μηχανική στερέωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7933

Μόνωση οριζοντίων ή κατακορύφων επιφανειών ( επένδυση), με διπλή στρώση απο πλάκες πετροβάμβακα συνολικού πάχους 10 (5+5) cm και διάτρητη λαμαρίνα, με μηχανική στερέωση, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Σκελετός απο γαλβανισμένες λάμες, μορφής Ζ 30/2 mm, ή 40/80/40. Στο δάπεδο η διατομή είναι μορφής Π 80/80/40 mm και σφράγιση με πολυουρεθανικής μαστίχη.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακών, του τύπου GEOLAN, βάρους 50 kg/m2, με μηχανική στερέωση με πλήρη συναρμογή μεταξύ τους ( για την αποφυγή θερμικών γεφυρών).Στην οροφή τοποθετούνται με ειδικά πλαστικά πλατυκέφαλα στηρίγματα. Οι πλάκες πρίν την στερεωσή τους θα έχουν περιτυλιχθεί με φύλλο πολυαιθυλενίου.

γ) Τοποθέτηση διάτρητης προβαμμένες λαμαρίνας, πάχους 0,8 mm με διάτρηση 30%, επάνω στους πετροβάμβακες που να στερεώνει την όλη επένδυση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, ελαστικές ταινίες, πλαστικά στηρίγματα κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,05

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ151 : Θερμική μόνωση δομικών στοιχείων, με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 5 cm με επένδυση μαύρου υαλουφάσματος, του τύπου ISOVER EP, με μηχανική στερέωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7933

Θερμική μόνωση δομικών στοιχείων, (κατακορύφων - οριζοντίων επιφανειών), με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 5 cm με επένδυση μαύρου υαλουφάσματος, του τύπου ISOVER EP, με μηχανική στερέωση, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Καθαρισμός των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακών, πάνω στα δομικά στοιχεία, με μηχανική στερέωση (ειδικά πλατυκέφαλα καρφιά τύπου EJOT), με πλήρη συναρμογή μεταξύ τους (για την αποφυγή γεφυρών) και ότι απαιτούμενα σιδηρικά στήριξης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης κ.λπ.), καθώς και η εισκό­μιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,97

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ152 : Θερμική μόνωση μεταλλικών επιφανειών (δώμα), με πλάκες πετροβάμβακα

πάχους 10 cm και βάρους 150 kg/m3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7933

Θερμική μόνωση μεταλλικών επιφανειών (δώμα), με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 10 cm και βάρους 150 kg/m3, του τύπου GEOLAN 150 της FIBRAN, που αποτελείται -περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πάνω πλακών, σε δύο στρώσεις (πλάκες πάχους 5 + 5 ή 8 + 2 cm

κ.λπ.), με ελεύθερη τοποθέτηση, με πλήρη συναρμογή μεταξύ τους (για την αποφυγή θερμικών γεφυρών).

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης κ.λπ.), καθώς και η εισκό-μιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :22,82

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ153 : Θερμική μόνωση μεταλλικών επιφανειών (δώμα), με πλάκες πετροβάμβακα

πάχους 5 cm και βάρους 150 kg/m3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7933

Θερμική μόνωση μεταλλικών επιφανειών ( δώμα), με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 150 kg/m3, του τύπου GEOLAN 150 της FIBRAN, που αποτελείται -περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πι o πάνω πλακών, με ελεύθερη τοποθέτηση, με πλήρη συναρμογή μεταξύ τους ( για την αποφυγή θερμικών γεφυρών).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,53

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ154 : Θερμική μόνωση επιφανειών με πλάκες σάντουιτς από ξυλόμαλλο (ίνες ξύλου με

τσιμέντο), με πυρήνα πετροβάμβακα τύπου TEKTALAN της Heraklith πάχους 5 cm,

με μηχανική στερέωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7933

Θερμική μόνωση επιφανειών με πλάκες σάντουίτς από ξυλόμαλλο ( ίνες ξύλου με τσιμέντο), με πυρήνα πετροβάμβακα τύπου TEKTALAN της Heraklith πάχους 5 cm, με μηχανική στερέωση, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω πλακών, με πετροβάμβακα, 120kg/m3, κατά DIN 1101 και

Α1 DIN 4102,με μηχανική στερέωση (βύσματα-ειδικά καρφιά) και πλήρη συναρμογή μεταξύ τους ( γιά την αποφυγή γεφυρών).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( κόλλα κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουρ­γία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :14,45

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ155 : Σφράγιση οριζοντίων - κατακορύφων αρμών διαστολής - διακοπής, πλάτους 50

mm και βάθους 25 mm, με ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikaflex 11

FC της SIKA, με κορδόνι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7935

Σφράγιση οριζοντίων - κατακορύφων αρμών διαστολής - διακοπής, πλάτους 50 mm και βάθους 25 mm, με ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikaflex 11 FC της SIKA, με κορδόνι , που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των αρμών.

β) Προεπάλειψη των αρμών, με ειδικό αστάρι, τύπου Sika primer 3N.

γ) Τοποθέτηση κορδονιού, από αφρώδες διογκωμένο πολυαιθυλένιο, διαμέτρου Φ60ιτπτι, τύπου Sika Backing Rod.

δ) Σφράγιση των αρμών, με το πιο πάνω υλικό, με ειδικό πιστολέτο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :28,06

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ156 : Σφράγιση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους 100 mm και βάθους 50 mm, με

ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikaflex 11 FC της SIKA και με

κορδόνι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7935

Σφράγιση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους 100 mm και βάθους 50 mm, με ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikaflex 11 FC της SIKA και με κορδόνι, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των αρμών.

β) Προεπάλειψη των αρμών, με ειδικό αστάρι, τύπου Sika primer 3N.

γ) Τοποθέτηση κορδονιού, από αφρώδες διογκωμένο πολυαιθυλένιο, διαμέτρου 0120mm.

δ) Σφράγιση των αρμών, με το πιό πάνω υλικό, με ειδικό πιστολέτο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :77,02

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ157 : Σφράγιση οριζοντίων - κατακορύφων αρμών διαστολής - διακοπής, πλάτους 25 mm

και βάθους 13 mm, με ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikaflex 11 FC της

SIKA, με κορδόνι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7935

Σφράγιση οριζοντίων - κατακορύφων αρμών διαστολής - διακοπής, πλάτους 25 mm και βάθους 13 mm, με ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikaflex 11 FC της SIKA, με κορδόνι, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των αρμών.

β) Προεπάλειψη των αρμών, με ειδικό αστάρι, τύπου Sika primer 3N.

γ) Τοποθέτηση κορδονιού, από αφρώδες διογκωμένο πολυαιθυλένιο, διαμέτρου 060mm, τύπου Sika Backing Rod.

δ) Σφράγιση των αρμών, με το πιό πάνω υλικό, με ειδικό πιστολέτο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,73

(Ολογράφως) :ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ : Δ.158: Σφράγιση εξωτερικών ή εσωτερικών, κατακόρυφων ή οριζοντίων αρμών

διαστολής, πλάτους 100 mm, με ειδικό λάστιχο, τύπου SIP 125/60 της ACP

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7935

Σφράγιση εξωτερικών ή εσωτερικών, κατακόρυφων ή οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους 100 mm, με ειδικό λάστιχο, τύπου SIP 125/60 της ACP, που αποτελείται -περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των αρμών.

β) Προεπάλειψη των αρμών με μαστίχη θειόκολλας.

γ) Σφράγιση των αρμών με το πιό πάνω λάστιχο με απλή συμπίεση.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,34

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ159 : Διαμόρφωση και σφράγιση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους 2 cm και

βάθους 200 mm, με ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης και τεμάχια βλήτρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7935

Διαμόρφωση και σφράγιση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους 2 cm και βάθους 200 mm, με ειδικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης και τεμάχια βλήτρων, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Διαμόρφωση αρμού κατά την έγχυση του σκυροδέματος, με τεμάχια διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 2 cm και πλάτους (βάθους) 200 mm, ειδικού βάρους τουλάχιστον 25 kg/m3, με κατάλληλη στερέωση.

β) Τοποθέτηση βλήτρων, μήκους 30 cm, Φ 14/25, (χαλύβδινος οπλισμός κατά ΕΛΟΤ 1422 - 2/1423 :3 2006)

γ) Σφράγση των αρμών, αφού προηγηθεί καθαρισμός και επάλειψη με ειδικό primer τύπου Sika Primer 3N, με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης, τύπου Sikaflex 11 FC της Sika, σε διαστάσεως 2 Χ 1 cm.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,61

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ160 : Θερμική μόνωση οριζοντίων επιφανειών (δαπέδων-δωμάτων κ.λπ.) με πλάκες από

αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη κλειστών κυψελών (με πατούρα), πάχους 5 cm,

του τύπου ROOFMATE SL-A

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7932

Θερμική μόνωση οριζοντίων επιφανειών (δαπέδων - δωμάτων κ.λπ.) με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη κλειστών κυψελών (με πατούρα), πάχους 5 cm, του τύπου ROOFMATE SL-A, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Ελεύθερη τοποθέτηση των πιό πάνω πλακών, με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας Κ 0,028 Kcal/mho C, βάρους περίπου 35 kg/m3, υδροαπορροφητικότητας 0,5% του όγκου και εξωτερικών διαστάσεων 60 Χ 125 cm, με πλήρη συναρμογή μεταξύ τους (γιά την αποφυγή θερμικών γεφυρών).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,02

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ161 : Θερμική μόνωση οριζοντίων επιφανειών (δαπέδων κ.λπ.) με πλάκες από αφρώδη

εξηλασμένη πολυστερίνη κλειστών κυψελών (με πατούρα), πάχους 5 cm, του

τύπου FLOORMATE 500-A της DOW

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-7932

Θερμική μόνωση οριζοντίων επιφανειών (δαπέδων κ.λπ.) με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη κλειστών κυψελών (με πατούρα), πάχους 5 cm, του τύπου FLOORMATE 50 0-A της DOW, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Ελεύθερη τοποθέτηση των πιό πάνω πλακών με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας Κ 0,031 Kcal/mho C, βάρους περίπου 38 kg/m3, υδροαπορροφητικότητας 0,5% του όγκου και εξωτερικών διαστάσεων 60 Χ 125 cm, με πλήρη συναρμογή μεταξύ τους ( για την αποφυγή θερμικών γεφυρών).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ162 : Θερμική μόνωση οριζοντίων επιφανειών, με πλάκες αφρώδους γυαλιού, πάχους

15 cm, του τύπου FOAMGLAS T4

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7932

Θερμική μόνωση οριζοντίων επιφανειών, με πλάκες αφρώδους γυαλιού, πάχους 15 cm, του τύπου FOAMGLAS T4, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών.

β) Διάχυση με ποτιστήρι, θερμής ασφάλτου, τύπου 110/30, σε 210 οC, με κατανάλω­ση 4 kg/m2 περίπου.

γ) Τοποθέτηση των πιο πάνω πλακών, κλειστών κυψελών, εξωτερικών διαστάσεων 60Χ 45 cm, σε δύο στρώσεις συνολικού πάχους 150 mm, με την οποιαδήποτε κοπή και προσαρμογή των πλακών που θα απαιτηθεί , σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

δ) Στεγανοποίηση, τελική επικάλυψη με φύλλα τιτανιούχου ψευδαργίρου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

- Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκό­μιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .

- Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,98

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ163 : Σύστημα θερμικής μόνωσης εξωτερικού περιβλήματος, με πλάκες από διογκωμένη

πολυστερίνη και ακρυλικό επίχρισμα, του συστήματος τύπου STO THERM

CLASSIC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7933

Σύστημα θερμικής μόνωσης εξωτερικού περιβλήματος, με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη και ακρυλικό επίχρισμα, του συστήματος τύπου STO THERM CLASSIC πάνω σε στοιχεία, όπως δομικά στοιχεία (τοιχώματα, μέτωπα δοκών κ.λπ.), πλινθοδομές κ.λπ., που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελής καθαρισμός των επιφανειών, απαλλαγμένες απο σκόνες, βρωμιές, λίπη κ . λπ .

β) Τοποθέτηση των πλακών πάχους 5 cm, του τύπου Sto EPS Board, με σταυρωτή τοποθέτηση, βάρους περίπου 17 kg/m3, με κόλλα τύπου StoADH-B (Baukleber), με κατανάλωση περίπου 3,8 kg/m2. Οι αρμοί των πλακών πρέπει να είναι ενωμένοι. Τυχόν κενά θα πληρούνται με θερμομονωτικό υλικό τύπου Sto PU Foam. Όπου χρειάζεται, (πχ. σε ύψος μεγαλύτερο των 8 m) γίνεται επιπλέον μηχανική στε­ρέωση με βύσματα τύπου Sto Exp\nding Dowels,στο απαιτούμενο μήκος (ενδεικτι­κά 95 mm).

γ) Εφαρμογή αντιρρηγματικού σοβά, τύπου Sto Armat Classic με κατανάλωση 3,0 kg/ m2 και εντός του οποίου όσο είναι νωπός εφαρμόζεται με πίεση υαλόπλεγμα τύπου Sto Glass fibre Mesh 110 cm, με επικάλυψη 10 cm.

δ) Τελική επικάλυψη, με αντιρρηγματικό σοβά, τύπου StoLit K 1,5 mm, σε κατανάλωση 2,3 kg/m2.

ε) Διευκρινίζεται ότι όπου υπάρχει κίνδυνος εισχώρησης υδάτων(κοντά στο έδαφος, πεζοδρόμια, εξώστες κ.λπ) αντί διογκωμένη εφαρμόζεται εξηλασμένη πολυστερίνη (τοπικά σημεία), με κόλλα απο μίγμα 1:1 ελαστομερούς στεγανωτικού Sto Flexyl με τσιμέντο Portland. Αυτές οι πλάκες επικαλύπτονται με το ίδιο μίγμα και γενικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του οίκου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, κόλλα κ.λπ.),ειδικά τεμάχια (γωνιόκρανα, νεροσταλάκτες κ.λπ.) καθώς και εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,65

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ164 : Ηχομόνωση επιφανειών (επένδυση), με ειδικά φύλλα, πάχους 1 cm, του τύπου

Alpha fon - PB της ALPHAKOYSTIC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7933

Ηχομόνωση επιφανειών (επένδυση), με ειδικά φύλλα, πάχους 1 cm, του τύπου Alpha fon - PB της ALPHAKOYSTIC, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Επιμελή καθαρισμό των επιφανειών.

β) Τοποθέτηση των πιό πάνω φύλλων, του παραπάνω τύπου, συν. πάχους 6 mm, από δύο ειδικά αφρώδη πολυουρεθανικά υλικά με ενδιάμεσο φύλλο μολύβδου και στερέωση με κατάλληλη κόλλα, με πλήρη συναρμογή μεταξύ τους (για την αποφυγή ηχογεφυρών).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη αποέδαφος και σε οποιοδήποτε ύψ^ς από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης κ.λπ.), καθώς και η εισκό­μιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας (1 m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,16

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ165 : Πόμολα (knobs) με κλειδαριά, με ένδειξη κατάληψης χώρου W.C., τύπου MERONI

(Νο 12), από ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6543

Πόμολα (knobs) με κλειδαριά, με ένδειξη κατάληψης χώρου W.C., τύπου MERONI (Νο 12), από ανοξείδωτο χάλυβα, που περιλαμβάνουν :

α) Ενα ζεύγος πομόλων, ανοξείδωτα με καπάκι ανοξείδωτο (2Β), με μηχανισμό,

β) Πλακέτα ένδειξης ανοξείδωτη (alia) .

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επιτόπου του έργου ενός ζεύγους πομόλων με μηχανισμό και πλακέτα, του πιό πάνω τύπου, άριστης ποιότητας της έγκρισης της επίβλεψης, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματά τους (ειδικές βίδες, προστατευτικά καλλύματα),έτοιμου για τοποθέτηση. Η τοποθέτηση περιλαμβάνεται στα οικεία άρθρα των θυρών και θυροφύλλων.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,30

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ166 : Σετ απο κλειδαριά ασφαλείας και δύο χειρολαβές, με τις αντίστοιχες ροζέτες και

επιστόμια για εσωτερικές θύρες, των τύπων CISA και VIOMETAL αντίστοιχα, από

ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6543

Σετ απο κλειδαριά ασφαλείας και δύο χειρολαβές, με τις αντίστοιχες ροζέτες και επιστόμια για εσωτερικές θύρες, των τύπων CISA και VIOMETAL αντίστοιχα, από ανοξείδωτο χάλυβα, που περιλαμβάνουν :

α) Μία κλειδαριά ασφαλείας με κύλινδρο, απο ανοξείδωτο χάλυβα, τύπου CISA.

β) Eνα ζεύγος χειρολαβών με ένα ζεύγος ροζεττών και ένα ζεύγος επιστομίων,τύπου VIOMETAL, απλού σχεδίου, απο ανοξείδωτο χάλυβα.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επιτόπου του έργου ενός σέτ των πιό πάνω τύπων, άριστης ποιότητας της έγκρισης της επίβλεψης, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματά τους (ειδικές βίδες, προστατευτικά καλλύματα, κλειδιά), έτοιμου για τοποθέτηση. Η τοποθέτηση περιλαμβάνεται στα οικεία άρθρα των θυρών και θυροφύλλων.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ167 : Χειρολαβή (μπάρα) πανικού και κλειδαριά πανικού, μονόφυλλης θύρας, δηλαδή,

προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου μίας χειρολαβής πανικού, τύπου

CISA, Nο 59605 και Νο 43662-35 αντίστοιχα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6543

Χειρολαβή (μπάρα) πανικού και κλειδαριά πανικού, μονόφυλλης θύρας, δηλαδή, προ­μήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου μίας χειρολαβής πανικού, τύπου CISA, ^ 59605 και Νο 43662-35 αντίστοιχα, για μέγιστο πλάτος μονόφυλλης θύρας 1.35 Μ, που ελευθερώνει τελείως το φύλλο και επιτρέπει το άνοιγμα με απλή πίεση στην οριζόντια μπάρα, χρωματισμού μαύρο - κόκκινου, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα ( κλειδί , βίδες κ.λπ.).

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 166,96

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ168 : Χειρολαβή (μπάρα) πανικού (σετ) και κλειδαριά πανικού, δίφυλλης θύρας, δηλαδή,

προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου δύο χειρολαβών πανικού, τύπου

CISA No 59605, No 43600-30 (με ντίζες) και 43632-35 (πρωτεύων φύλλο), αντίστοιχα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6543

Χειρολαβή ( μπάρα) πανικού ( σετ ) και κλειδαριά πανικού, δίφυλλης θύρας, δηλαδή, προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου δύο χειρολαβών πανικού, τύπου CISA No 59605, No 43600-30 (με ντίζες) και 43632-35 (πρωτεύων φύλλο), αντίστοιχα, για μέγιστο πλάτος δίφυλλης θύρας 2.00Μ, που ελευθερώνει τελείως τα φύλλα και επιτρέπει το άνοιγμα με απλή πίεση στην οριζόντια μπάρα, χρωματισμού μαύρου κόκκινου, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα ( κλειδί , βίδες κ.λπ.).

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 301,96

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ169 : Σετ χειρολαβών στήριξης σε χώρους W.C. Α.Μ.Ε.Α., από 1 σταθερή, 1

ανακλινόμενη με ή χωρίς χαρτοθήκη και 1 γωνιακή από ανοξείδωτο ατσάλι μάτ, με

τμηματική επένδυση αντιολισθητικού PVC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6428

Σέτ χειρολαβών στήριξης σε χώρους W.C. Α.Μ.Ε.Α., από 1 σταθερή, 1 ανακλινόμενη με ή χωρίς χαρτοθήκη και 1 γωνιακή, από ανοξείδωτο ατσάλι μάτ , με τμηματική επένδυση αντιολισθητικού PVC, οποιουδήποτε χρωματισμού της εκλογής της επίβλεψης, υψηλής ποιότητας, τύπου HAFELE.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου τριών χειρολαβών στήριξης του πιό πάνω τύπου, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματά της ( ροζέττες, βίδες κ.λπ.) και εργασία πλήρους εγκατάστασης ( βιδωτή με κατάλληλες βίδες) και σφράγιση με σιλικόνη στη θέση επαφής των ροζεττών με τα πλακίδια για την εξασφάλιση της στεγανότητας. ( Ανά τεμ σέτ χειρολαβών για W.C. ΑΜΕΑ).

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ Δ170 : Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς, στρεπτής θύρας, του τύπου DORMA TS-91, EN4

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6543

Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς, στρεπτής θύρας, του τύπου DORMA TS-91, ΕΝ4,που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) τον υδραυλικό μηχανισμό του πιό πάνω τύπου (No 931.00.909) που επιτρέπει άνοιγμα μέχρι 180 μοίρες και διαθέτει αυτόματο θερμοστατικό έλεγχο και ειδικά υγρά ώστε να μην απαιτείται ρεγουλάρισμα κατά την εναλλαγή της θερμοκρασίας,με δυνατό το ρεγουλάρισμα ώστε η καθυστέρηση της επαναφοράς της θύρας από την ανοικτή σε 90 μοίρες θέση να γίνεται σε χρόνο τουλάχιστον 60", με ρύθμιση ταχυτήτων επαναφοράς και τελικού κλεισίματος), με το μπράτσο και το κάλυμμά του.

β) την τοποθέτησή του είτε στην κάσσα είτε στο φύλλο, χειριζόμενου με απλή ώθη­ση του φύλλου, χρωματισμού Silver, της εκλογής της Επίβλεψης.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.
* Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 148,40

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Δ171 : Stop δαπέδου, για θυρόφυλλα, τύπου VIOMETAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6224

Stop δαπέδου, για θυρόφυλλα, τύπου VIOMETAL, από ανοξείδωτο άτσαλι ματ, με αντικρουστικό ελαστικό.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επιτόπου του έργου ενός stop, του πιό πάνω τύπου, άριστης ποιότητας, της έγκρισης της επίβλεψης, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματά του (βίδες κλπ.) και εργασία για τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

**5Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ**

ΑΡΘΡΟ Ε1 : Επίτοιχη ή αναρτημένη φωτεινή πινακίδα μίας όψης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6532

Κατασκευή - προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση επίτοιχης ή αναρτημένης φωτεινής πινακίδας μιας όψης οποιωνδήποτε διαστάσεων με όλα τα απα­ραίτητα υλικά τοποθέτησης και ηλεκτροδότησης καθώς και τα μικροϋλικά και τις α­παιτούμενες συνδέσεις και δοκιμές προς τα ηλεκτρικά δίκτυα και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τη Μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης για την πλήρη κατασκευή και λειτουργία της.

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν οι πινακίδες Ε4, Ε5, Ε6, Ε7, Ε8, Ε9, Ε10, Ε11, Ε12, Ε13, Ζ1, Ζ2, Ζ3.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 900,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ Ε2 : Επίτοιχη ή επίθυρη πινακίδα αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6532

Κατασκευή - προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση επίτοιχης ή επίθυρης πινακίδας αλουμινίου οποιωνδήποτε διαστάσεων με όλα τα απαραίτητα υλι -κά, μικροϋλικά τοποθέτησης και τις απαιτούμενες συνδέσεις και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τη Μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης για την πλήρη κατασκευή και λειτουργία της.

Στην κατηγορία αυτή ανήκουν οι πινακίδες Β.1.1, Β.1.2, Β.1.3, Β.1.4, Β.1.5, Β.1.6, Β.1.7, Β.1.8, Β.1.9, Β.1.10, Β.2.1, Β.2.2, Β.2.3, Β.2.4, Β.2.5, Β.3.1, Β .3.2, Γ, Α3.1, Α3.2, Α3.3, Α3.4, Α1, Α2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.700,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ Ε3 : Φωτεινή πινακίδα αναρτημένη ή πρόβολος δύο όψεων από ανοξέιδωτο μέταλλο

και plexiglas (Β2)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6428

Κατασκευή - προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση φωτεινής ή πρόβολος πινακίδας Ζ2, Ζ3, Β2.1, Β2.2, Β2.3, Β2.4, Β2.5 αναρτημένης, δύο όψε­ων, με όλα τα υλικά για την πλήρη ανάρτηση στον τοίχο, από ανοξείδωτο μέταλλο και plexiglas διαστάσεων ( μήκους 300 mm Χ ύψους 450 mm Χ βάθους 300 mm) με όλα τα απαραίτητα υλικά τοποθέτησης και ηλεκτροδότησης καθώς και τα μικροϋλικά και τις απαιτούμενες συνδέσεις και δοκιμές προς τα ηλεκτρικά δίκτυα και κατά τα λοι -πά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τη Μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπρά­τησης για την πλήρη κατασκευή και λειτουργία της.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 650,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ε4 : Αυτοκόλλητο σήμα τύπου Φ2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6428

Προμήθεια - μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση αυτοκόλλητου σήματος τύπου Φ1, Φ2 διαστάσεων 150Χ150 mm τοποθετημένου επάνω στις πυροσβεστικές φω­λιές και τους σταθμούς.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

ΑΡΘΡΟ Ε5 : Ειδική πινακίδα με χάρτη και οθόνες PLASMA, H1

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6428

Κατασκευή - προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση επιδαπέδιας πινακίδας διπλής όψης Δ1- Δ2, με πανέλα από ανοξείδωτο μέταλλο 3 χιλ και ενσωμα­τωμένο φωτισμό με όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και τις απαιτούμενες συν­δέσεις και δοκιμές προς τα ηλεκτρικά δίκτυα και κατά τα λοιπά σύμφωνα την Τεχνική Περιγραφή, τη Μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης για την πλήρη κατα­σκευή και λειτουργία της.

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

ΑΡΘΡΟ Ε6 : Μεταλλικός σκελετός στήριξης στοιχείων σήμανσης κτιρίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6428

Μεταλλικός σκελετός στήριξης στοιχείων σήμανσης κτιρίου (πινακίδα Η.1 και οθό­νες plasma) από σιδηροσωλήνες ανοξείδωτου χάλυβα AISI, διαμέτρου Φ 6 ins, που περιλαμβάνει :

α) Κατασκευή σε σχήμα Π, αποτελούμενο από δύο ορθοστάτες, με επίστεψη σωλήνα με ταπωμένα τα ελεύθερα άκρα που στερεώνεται επί των ορθοστατών με αυτοσυγκόλληση τύπου (TIG).

β) Στερέωση μέσω τεμαχίων σωλήνα, με αφανή τρόπο στο δάπεδο.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, (αυτο-συγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφά­λεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποια­δήποτε θέση οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξο­πλισμού εάν απαιτείται . Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές. Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης. Το γυάλισμα ( καθρέπτης) ή σατινάρισμα των ανοξείδωτων επιφανειών.

Τιμή ανα τεμάχιο ( τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 700,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

ΑΡΘΡΟ Ε7 : Συγκρότημα μεταλλικών σταθερών καθισμάτων με τραπέζι (4+1)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6441

Συγκρότημα μεταλλικών στεθερών καθισμάτων με τραπέζι (4+1) του τύπου IKAROS N της DROMEAS ή ισοδυνάμου, που περιλαμβάνει :

α) Συγκρότημα καθισμάτων του παραπάνω τύπου, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, χω­ρίς κρυφά σημεία και σκοτίες, αποτελούμενα από 4 καθίσματα και 1 τραπέζι (2 κα­θίσματα εκατέρωθεν τραπεζιού) και μπράτσα.

β) Στερέωση-πάκτωση κατάλληλη, στο δάπεδο, σύμφωνα με την επίβλεψη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, (αυτοσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφά­λεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγί­ες της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποια­δήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξο­πλισμού εάν απαιτείται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.310,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

ΑΡΘΡΟ Ε8 : Συγκρότημα μεταλλικών σταθερών καθισμάτων με τραπέζι (3+1)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6441

Συγκρότημα μεταλλικών στεθερών καθισμάτων με τραπέζι (3+1) του τύπου IKAROS N της DROMEAS ή ισοδυνάμου, που περιλαμβάνει :

α) Συγκρότημα καθισμάτων του παραπάνω τύπου, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, χω­ρίς κρυφά σημεία και σκοτίες, αποτελούμενα από 3 καθίσματα και 1 τραπέζι (2 κα­θίσματα - τραπέζι - κάθισμα) και μπράτσα.

β) Στερέωση-πάκτωση κατάλληλη, στο δάπεδο, σύμφωνα με την επίβλεψη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, (αυτο-συγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφά­λεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγί­ες της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποια­δήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξο­πλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 820,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

ΑΡΘΡΟ Ε9 : Συγκρότημα δύο μεταλλικών σταθερών καθισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6441

Συγκρότημα δυο μεταλλικών σταθερών καθισμάτων του τύπου IKAROS N της DROMEAS, ή ισοδυνάμου, που περιλαμβάνει :

α) Συγκρότημα καθισμάτων του παραπάνω τύπου, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, χω­ρίς κρυφά σημεία και σκοτίες, αποτελούμενα από 2 καθίσματα και μπράτσα.

β) Στερέωση-πάκτωση κατάλληλη, στο δάπεδο, σύμφωνα με την επίβλεψη.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, (αυτοσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφά­λεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγί­ες της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών, η εφαρμογή της εργασίας καθώς και :

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποια­δήποτε θέση ( οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, πλακέτες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξο­πλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 560,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

**6Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ**

ΑΡΘΡΟ ΣΤ1 : Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1123Α

Για τη γενική εκσκαφή,μετά της μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο ή και με τα χέρια, εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Χ1 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Με το άρθρο αυτό πληρώνεται επίσης η ανάλογης σκληρότητας εδαφών, εκσκαφή:

* ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 3.00 μ. μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
* για τη διευθέτηση χειμάρρων πλάτους μεγαλύτερου των 3.00 μ,
* για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,
* τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών,όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,
* για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 3.00 μέτρων,
* τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνεται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου,

- για τη δημιουργία στομίων σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται η δαπάνη:

- προσέγγισης μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, εκσκαφής με οποιοδήποτε μέσο ή και με τα χέρια και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, αποστράγγισης των υδάτων, μόρφωσης των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης, σχηματισμού των αναβαθμών.

* διαλογής, φύλαξης, φορτοεκφόρτωσης σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο (χωματοσυλλέκτη, αυτοκίνητο κ.λπ.) και μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσω­ρινές θέσεις, η δαπάνη του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και κάθε είδους σταλίας των αυτοκινήτων, η δαπάνη εναπόθεσης σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η δαπάνη επαναφόρτωσης των προσωρινών αποθέσεων και εκφόρτωσης σε τελικές θέσεις, η δαπάνη διάστρωσης και διαμόρφωσης των αποθέσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των όρων δημοπράτησης και της περιβαλλοντικής μελέτης.
* αποξήλωσης ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με συμπύ­κνωση ή με τσιμέντο, αποξήλωσης πλακοστρώσεων, και καθαίρεσης συρματόπλεκτων κιβωτίων (SΕRAZANETI), μανδροτοίχων από λιθοδομή, γενικών λιθοδομών και οπτοπλινθοδομών (θεμελίων ή ανωδομής), κρασπεδορείθρων και στερεών εγκιβωτι­σμού, που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών.
* απαιτούμενης αντιστήριξης των πρανών εκσκαφής όπου τυχόν αυτή απαιτείται καθώς και η δαπάνη εκθάμνωσης κοπής, ξερίζωσης και απομάκρυνσης δένδρων ανεξαρτήτως περιμέτρου σε οποιαδήποτε απόσταση.
* αντιμετώπισης πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφο­ρία, άσχετα εάν η Υπηρεσία επιτρέψει βραχυχρόνιες διακοπές της, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
* συμπύκνωσης της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη " στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στο σχέδιο ΤΥΠΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ κ.λ.π. στα Π.Κ.Ε. σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ'ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR (PROCTOR MODIFIED, σύμφωνα με τη δοκιμή AASHO T 180).
* κοπής υπάρχουσας ασφαλτικής στρώσης οδοστρωμάτων με κατάλληλες μεθόδους σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
* κάθε είδους σταλίας του μηχανικού εξοπλισμού και η δαπάνη αντιμετώπισης κάθε είδους δυσκολίας για την εφαρμογή των μέτρων προσωρινής ή μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των Cut and Cover και των στομίων σηράγγων και Cut and Cover.
* επανεπίχωσης ( με προϊόντα εκσκαφών) θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό και δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης.
* καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ανεξαρτήτως δυσχερειών που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης, και την παρ. 6.2.1.1 της Π.Τ.Π. Χ1.

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεσης της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύθηκαν από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τον πραγματικό όγκο των εκτελεσμένων γενικών εκσκαφών γαιών και ημίβραχου με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και το πρωτόκολλο χαρακτηρι -σμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση θα καταβάλλεται στον ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπομένων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία με τεκμηριωμένους λόγους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο γενικής εκσκαφής γαιών και ημιβράχου μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,61

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ2 : Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1133Α

Για τη γενική όρυξη, μετά της μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, βραχωδών εδαφών, περιλαμβανομένων γρανιτικών και κροκαλοπαγών, ανεξαρτήτως βάθους, ύψους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο) και των δυσχερειών που προκαλεί, για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο με σφύρα ή και με τα χέρια, χωρίς ή με κανονική ή περιορισμένη χρήση εκρηκτικών (λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων περιορισμών χρήσης ή και απαγόρευσης χρήσης εκρηκτικών λόγω γειτνίασης με κτίσματα, γραμμές πυλώνων και υποσταθμούς ΔΕΗ ή/και. άλλες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. ή στρατιωτικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών-ΦΕΚ.931/Β/31.12.84, των σχετικών περιορισμών ΔΕΗ ή και άλλων περιορισμών που ισχύουν), ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας και με ευθύνη του Αναδόχου, εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, σύμφωνα με την ΠΤΠ Χ1 και τους όρους δημοπράτησης.

Με το άρθρο αυτό πληρώνεται επίσης η ανάλογης σκληρότητας εδαφών, όρυξη:

* ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 3.00 μ μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
* για τη διευθέτηση χειμάρρων πλάτους μεγαλύτερου των 3.00 μ,
* για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων
* τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών ορύξεων της οδού
* τεχνικών Cut and Cover και για τη λήψη μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνεται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου.
* για τη δημιουργία στομίων σηράγγων και Cut and Cover σύμφωνα και με τις η μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται η δαπάνη:

* προσέγγισης μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, όρυξης με οποιοδήποτε μέσο ή και με τα χέρια και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες, απομάκρυνσης και αποστράγγισης των υδάτων, μόρφωσης των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης, σχηματισμού των αναβαθμών
* δημιουργίας διατρημάτων γόμωσης,
* προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης, πυροδότησης εκρηκτικών υλών με όλες τις απαιτούμενες εργασίες για ασφαλή έκρηξη και όλα τα απαιτούμενα υλικά ( εκρη­κτικές ύλες, φυτίλια, πυροκροτητές, επιβραδυντές κ.λ.π.)
* διαλογής, φύλαξης, φορτοεκφόρτωσης σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο ( χωματοσυλ-λέκτη, αυτοκίνητο κ.λπ.) και μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίησή τους στο έργο ( π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις, η δαπάνη του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και κάθε είδους σταλίας των αυτοκινήτων, η δαπάνη εναπόθεσης σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η δαπάνη επαναφόρτωσης των προσωρινών αποθέσεων και εκφόρτωσης σε τελικές θέσεις, η δαπάνη διάστρωσης και διαμόρφωσης των αποθέσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των όρων δημοπράτη­σης και της περιβαλλοντικής μελέτης
* καθαίρεσης τυχόν άοπλων σκυροδεμάτων, που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, εκτός από αυτές που αναφέρθηκαν στο άρθρο των γενικών εκσκαφών γαιών- ημίβραχου, των οποίων η καθαίρεση δεν αποζημιώνεται ιδιαίτερα.
* της τυχόν απαιτούμενης αντιστήριξης των πρανών εκσκαφής καθώς και της εκθάμνωσης, κοπής, ξερίζωσης και απομάκρυνσης δένδρων ανεξαρτήτως περιμέτρου σε οποιαδήποτε απόσταση.
* αντιμετώπισης πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφο­ρία, άσχετα εάν η Υπηρεσία επιτρέψει βραχυχρόνιες διακοπές αυτής, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
* κάθε είδους σταλίας του μηχανικού εξοπλισμού και η δαπάνη αντιμετώπισης κάθε είδους δυσκολίας για την εφαρμογή των μέτρων προσωρινής ή μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των και Cut and Cover των στομίων σηράγγων και Cut and Cover
* επανεπίχωσης ( με προϊόντα εκσκαφών) θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό και δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης
* καθώς και κάθε άλλη δαπάνη, ανεξαρτήτως δυσχερειών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης και την παρ. 6.2.1.1 της Π.Τ.Π. Χ1.

Επισημαίνεται ακόμη ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέ -λεση της εργασίας σε μια φάση ή περισσότερες, που υπαγορεύθηκαν από το πρόγραμ­μα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Χρήση εκρηκτικών επιτρέπεται μετά από εντολή της Υπηρεσίας και υπό την προϋπό­θεση ότι έχουν ληφθεί οι απαραίτητες εγκρίσεις για τη χρήση των εκρηκτικών σύμφωνα με την ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τον πραγματικό όγκο των έτοιμων εκτελεσμένων εκσκαφών βράχου, με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκα­φής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Όπως και στην περίπτωση γενικών εκσκαφών γαιών- ημιβράχου, ουδεμία αποζημίωση θα καταβάλλεται στον ανάδοχο για τις επί πλέον εκσκαφές εκτός εάν του δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία με τεκμηριωμένους λόγους.

Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίις χρήση εκρηκτικών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο γενικής όρυξης βράχου, μετά της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ3 : Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 2227

Για την πλήρη κατεδάφιση ολόσωμων περιφράξεων από οπλισμένο ή άοπλο σκυρόδεμα,ή από αργολιθοδομές ή άλλα υλικά, ανεξαρτήτως πάχους και ύψους από το φυσικό έδα­φος, μετά των φορτοεκφορτώσεων και της μεταφοράς των προϊόντων κατεδάφισης σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την αποσύνθεση και τον τεμαχισμό της ολόσωμης περίφραξης ανωδομής και θεμελίων, η δαπάνη για την επανεπίχωση και συμπύκνωση των τάφρων που θα δημιουργηθούν λόγω των κατεδαφίσεων των θεμελίων,η δαπάνη για τις φορτοεκφορτώσεις και για τη μεταφορά όλων των κατεδαφισθέντων υλικών προς απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση και αν βρίσκονται αυτοί από το έργο,η δαπάνη για τις τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, η δαπάνη για χαμένους χρόνους και κάθε είδους σταλία αυτοκινήτων- μηχανημάτων κλπ, η δαπάνη για τον καθαρισμό του χώρου από τα κάθε είδους υλικά μέχρι τη στάθμη του φυσικού εδάφους, η δαπάνη προσκόμισης- αποκόμισης και χρήσης του απαιτούμενου εξοπλισμού, η δαπάνη για τα κάθε είδους μέτρα υγιεινής και ασφάλειας καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την έντεχνη, έγκαιρη και ασφαλή εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Σημειώνεται ότι η κατεδάφιση των περιφράξεων θα γίνει με τήρηση όλων των κανό­νων ασφαλείας και των σχετικών αστυνομικών διατάξεων από την Ανάδοχο, την οποία βαρύνουν όλες οι ευθύνες. Είναι υποχρέωση της Αναδόχου η διερεύνηση και ο εντοπισμός κατάλληλων θέσεων απόθεσης των προϊόντων κατεδάφισης, για τις οποίες θα πρέπει να εξασφαλιστεί άδεια των Αρμόδιων Αρχών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και αν εξασφαλιστεί η δυνατότητα απόρριψης των προϊόντων κατεδάφισης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πραγματικής πλήρως κατεδαφιζόμενης ολόσωμης περίφραξης ανεξαρτήτως πάχους και ύψους, μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,70

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ4 : Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK- 2227

Για την καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων φορέων, δοκών, πλακών, βάθρων, πτερυγοτοίχων, οπλισμένων τεχνικών έργων και τοίχων, που εκτελείται με ή χωρίς τη βοήθεια μηχανικών μέσων ύστερα από ειδική έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην εργασία περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες της καθαίρεσης με ή χωρίς τη βοήθεια μηχανικών μέσων, της συγκέντρωσης όλων των υλικών που θα προκύψουν και της αποκομιδής σε οποιαδήποτε θέση της επιλογής του Αναδόχου,προς απόθεση ή άλλη χρήση σε περιοχές επιτρεπόμενες από τις Αρχές και ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας, περιλαμβανομένης της δαπάνης απόθεσης.

Η κατεδάφιση θα γίνει με άκρα προσοχή ώστε ανάλογα με τη μελέτη ή και τις εντολές της Υπηρεσίας, να είναι δυνατή η συμπλήρωση του υπάρχοντος έργου με νέο τμήμα αυτού.Στη δαπάνη περιλαμβάνεται η τυχόν προσωρινή εναπόθεση των προϊόντων καθαίρεσης, ο χαμένος χρόνος των φορτοεκφορτώσεων (ανεξάρτητα από τις δυσχέ­ρειες, που παρουσιάζει η εργασία αυτή) και ο καθαρισμός του χώρου από τα προϊό­ντα καθαίρεσης.

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι ανεξάρτητη από τη θέση, που γίνονται οι εργασίες (μακριά ή κοντά, υψηλά ή χαμηλά σε σχέση με την υπάρχουσα οδό κλπ.) και ότι ο Ανάδοχος θα λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποφευχθεί η απόφραξη υπάρχοντος και διατηρούμενου οχετού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο καθαίρεσης οπλισμένων σκυροδεμάτων που μετράται σε όγκο πριν από την καθαίρεση, μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση. (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,10

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ5 : Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1510

Για την προμήθεια, από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων, δανείων χωματισμών είτε για την κατασκευή νέου επιχώματος είτε για τη διαπλάτυνση ή ανύψωση υπάρχοντος επιχώματος είτε για την επανεπίχωση θεμελίων, τάφρων, C&C κλπ., σύμφωνα με την ΠΤΠ Χ1, την Τ.Σ.Υ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ενεργειών και διαδικασιών για την ανάπτυξη και ενεργοποίηση λατομείου ή δανειοθαλάμου, η δαπάνη προετοι­μασίας (όπως εκθάμνωση, εκρίζωση και κοπή δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου,αφαί-ρεση των φυτικών γαιών και γενικά των ακατάλληλων επιφανειακών ή μη στρωμάτων και απομάκρυνσή τους σε οποιαδήποτε απόσταση), η δαπάνη εκσκαφής δανε ιοθαλάμων σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, η δαπάνη μόρφωσης των παρειών και του πυθμένα των δανειοθαλάμων, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων με τους χαμένους χρόνους, σταλίες αυτοκινήτων η δαπάνη μεταφοράς των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, η δαπάνη για τις τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις υδάτων, η δαπάνη πλήρους αποκατάστασης του δανειοθαλάμου σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους καθώς και οποιαδήποτε επιβάρυνση, που αναφέρεται στην Τ.Σ.Υ την παρ. 6.4.2.1.1 της Π.Τ.Π. Χ1 και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης για πλήρως περαι­ωμένη εργασία.

Δεν προσμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα η πιθανή επαύξηση του όγκου του επιχώματος εξ αιτίας συνίζησης, καθίζησης ή διαπλάτυνσής του πέρα από τα όρια, που προβλέπει η μελέτη, για δυνατότητα συμπύκνωσης.

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται και τα δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών προέλευ­σης λατομείου για τις περιπτώσεις, που ορίζεται ως υποχρεωτική η χρησιμοποίησή τους ή δεν είναι δυνατή η εξεύρεση στην ευρύτερη περιοχή του έργου φυσικών συλλεκτών δανείων, που να έχουν τα προδιαγραφόμενα χαρακτηριστικά των σχετικών κατηγοριών επίλεκτων υλικών.

Πριν τη διαμόρφωση των προσφορών τους, οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισημά­νουν τις πιθανές θέσεις λήψεως δανείων, είτε από χείμαρρους είτε από λατομεία και να εξασφαλίσουν τόσο την καταλληλότητα αυτών όσο και τη δυνατότητα λήψεως από πλευράς χορηγήσεως αδείας από τους αρμόδιους φορείς, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη και τους σχετικούς περιβαλλοντικούς όρους.

Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4

Τιμή ανά κυβικό μέτρο δανείων, που επιμετράται σε όγκο κατασκευασμένου επιχώ­ματος με λήψη αρχικών και τελικών διατομών, μετά της μεταφοράς των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,31

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ6 : Κατασκευή επιχωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1530

Για την πλήρη κατασκευή επιχώματος οδού, μετά από προηγούμενο καθαρισμό του εδάφους έδρασης, με μηχανήματα, υλικά που θα προσκομισθούν στη θέση κατασκευής των επιχωμάτων και με μεθόδους και βαθμό συμπύκνωσης όπως προδιαγράφεται στους όρους δημοπράτησης. Το άρθρο αφορά στην κατασκευή επιχώματος μερικά ή ολικά, σε ύψος ή/και πλάτος, σε νέα ή υπάρχουσα κατασκευή για τη συμπλήρωσή της, από κατάλληλα γαιώδη ή βραχώδη υλικά σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και με μεθόδους και λοιπές απαιτήσεις, όπως προδιαγράφονται στην Τ.Σ.Υ., στην Π.Τ.Π. Χ1 και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται οι δαπάνες για:

1. Την κατασκευή όλων των τμημάτων του επιχώματος είτε είναι συνήθους είτε εί -ναι αυξημένου βαθμού συμπύκνωσης, όπως θεμέλιο, πυρήνας, μεταβατικό τμήμα -για βραχώδες επίχωμα- και στέψη, τα οποία θα συμπυκνώνονται σε ποσοστό 90% και 95% αντίστοιχα της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED, σύμφωνα με τη δοκιμή AASHO Τ 180 για τα γαιώδη επιχώματα, ή σε βαθμό όπως αυτός, που προδιαγράφεται στην Τ.Σ.Υ. για τα βραχώδη επιχώματα και σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη τυχόν εφαρμογής της μεθόδου Συνεχούς Ελέγχου Συμπύκνωσης (CCC), που προβλέπει έλεγχο της συμπύκνωσης όλων των επιχωμάτων συνολικού ύψους από τον πόδα μέχρι το φρύδι άνω των πέντε (5) μέτρων, με προσαρμογή κατάλληλων διατάξεων μέτρησης και συνεχούς καταγραφής των αποτελεσ­μάτων πάνω στους δονητικούς οδοστρωτήρες.
2. Την εργασία μόρφωσης και συμπύκνωσης του εδάφους έδρασης των επιχωμάτων ( μετά την τυχόν αφαίρεση των φυτικών γαιών ή την εκσκαφή ακαταλλήλων, τη συμπλήρω­ση κοιλωμάτων και την κατασκευή αναβαθμών), μέχρι βάθους τουλάχιστον 0,30 μ., σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστον προς το 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED, σύμφωνα με τη δοκιμή AASHO T 180.
3. Την κατασκευή και ολοκλήρωση της συμπύκνωσης της " στρώσης έδρασης οδοστρώ­ματος", σε ποσοστό 95% της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED σύμφωνα με τη μέθο­δο AASHO T 180, με κατάλληλο αριθμό διελεύσεων οδοστρωτήρα ελαστιχοφόρου ή με λείους κυλίνδρους, ώστε να διαμορφωθεί μια λεία "σφραγιστική" επιφάνεια σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος", της οποίας συμβατικά η εργασία κατασκευής υπάγεται σ’ αυτό το άρθρο, εξαιρείται η κατασκευή της "στρώσης στράγγισης οδοστρώματος" (όπου υπάρχει), η οποία πληρώνεται με την τιμή του αντίστοιχου άρθρου τιμολογίου.

1. Την εργασία συμπύκνωσης λωρίδας πλάτους μέχρι 2 μ σε κάθε άκρο του ποδός των πρανών του επιχώματος, πέραν της επιφάνειας έδρασής του.
2. Την πιθανή επαύξηση του όγκου του επιχώματος εξαιτίας συνίζησης, καθίζησης ή διαπλάτυνσής του πέρα από τα όρια, που προβλέπει η μελέτη, για δυνατότητα συμπύκνωσης.
3. Την επανεπίχωση εκσκαφών θεμελίων και τάφρων αγωγών εντός του σώματος της οδού σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., που δεν αποζημιώνονται με ιδιαίτερο άρθρο τιμολογί­ου (π.χ. "Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών" κ . λ . π .)
4. Την εγκατάσταση πλήρους δικτύου μαρτύρων καθίζησης σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την εκτέλεση κάθε είδους μετρήσεων και τη χρήση κάθε είδους μηχανικού μέσου για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν περιλαμβάνονται :

α) Τα μεταβατικά επιχώματα πίσω από τεχνικά έργα (γέφυρες, ημιγέφυρες, τοίχοι, οχετοί, Cut and Cover, στομίων σηράγγων, αγωγοί κ.λ.π.), που θα πληρωθούν με το σχετικό άρθρο του τιμολογίου.

β) Οι εργασίες καθαρισμού του εδάφους έδρασης και τυχόν δημιουργίας αναβαθμών που πληρώνονται αντίστοιχα με τα άρθρα εκσκαφών του Τιμολογίου (χαλαρών εδαφών, γενικών εκσκαφών)

γ) Η κατασκευή τυχόν εξυγιαντικής στρώσης υπό τα επιχώματα εφόσον αποζημιώνεται με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου

Η επιμέτρηση θα γίνει σε γεωμετρικό όγκο έτοιμου, συμπυκνωμένου επιχώματος σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την παρ. 6.5 της Π.Τ.Π. Χ1.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής επιχώματος συνήθους ή αυξημένου βαθμού συμπύκνωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :0,94

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ7 : Πλήρωση νησίδων με φυτική γη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1620

Για την πλήρωση κεντρικής νησίδας, νησίδων κόμβων και άλλων νησίδων δημιουργίας πράσινου με κατάλληλη φυτική γη, σύμφωνα με τα σχέδια και τις εντολές της Υπηρεσίας (όπως ορίζεται στην Τ.Σ.Υ.), που θα εκτελεσθεί σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ.,την Π.Τ.Π. Χ1 κεφάλαιο Γ και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

* η δαπάνη προμήθειας της κατάλληλης φυτικής γης, των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου, σταλίας και μεταφοράς αυτής από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση της οριστικής τοποθέτησής της, ανεξαρτήτως του αριθμού φορτοεκφορτώσεων και ενδιάμεσων αποθέσεων και από το είδος του μεταφορικού μέσου
* η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας όπου πρόκειται να τοποθετηθεί, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Χ1.
* η δαπάνη τοποθέτησης, διάστρωσης, απομάκρυνσης ξένων σωμάτων, ελαφράς συμπύ­κνωσης της φυτικής γης και συντήρησής της μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. Στη συντήρηση της εργασίας περιλαμβάνεται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής ( που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρη­σης) με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους του παρόντος άρθρου.
* κάθε είδους άλλη δαπάνη που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο διαστρωθείσας συμπυκνωμένης φυτικής γης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,01

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ8 : Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7914

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μη υφαντού γεωϋφάσματος από πολυπροπυλένιο συνεχών ινών μηχανικής κατεργασίας, ελάχιστου βάρους 285gr/m2 εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 7KN/m (κατά DIN 53857/2)ή 350Ν/5cm (κατά ΕΝ ISO 10319), επιμήκυνση σε θραύση (κατά DIN 53857/2)>60% και αντοχή σε διάτρηση τουλάχιστον 1000Ν (κατά DIN54307 και ΕΝ 12236), για το διαχωρισμό δύο εδαφικών στρώσεων ώστε να μην επιτρέπεται η ανάμιξη των υλικών, σύμφωνα με τη σχετική μελέτη, τις οδηγίες της Υπηρεσίες και την Τ.Σ.Υ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωϋφάσματος επί τόπου του έργου, η κοπή του στις κατάλληλες διαστάσεις, η προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης, η τοποθέτησή του, η προσωρινή στερέωση, η διαμόρφωση αντιστήριξης(με ξυλότυπους ή άλλη μέθοδο) για τη στερέωση του γεωϋφάσματος, σύμφωνα με τη μελέτη, οι προβλεπόμενες επικαλύψεις του, η τυχόν συρραφή των φύλλων, όπως και κάθε άλλη εργασία, υλικά, μικροϋλικά, οι μεταφορές από οποαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ, οι χρήσεις ικριωμάτων, συσκευών, μηχανημάτων κλπ. για πλήρη εργασία σύμφωνα με τη σχετική μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης ανηγμένα οι φθορές, οι αλληλοεπικαλύψεις, οι απομειώσεις, οι οποιεσδήποτε ειδικές διαμορφώσεις του γεωϋφάσματος, η δαπάνη των τυχόν απαιτούμενων αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχερειών από παρουσία νερού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Επισημαίνεται η ανάγκη χρήσης κατάλληλων μηχανημάτων και υλικών, ώστε να αποφευχθούν τυχόν φθορές στο γεωύφασμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας διαχωρισμού με γεωύφασμα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,65

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ9 : Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού 0,26-0,40 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 2101

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης. Περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :4,60

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ10 : Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή

μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2124

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλυτέρου των 3,00 m αλλά επιφάνειας βάσεως έως 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ΄άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,80

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ11 : Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, ελβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,20

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ ΣΤ12 : Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών, με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1,20

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

7η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

ΑΡΘΡΟ Ζ1 : Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1212

Για τη διάνοιξη τάφρου τριγωνικής διατομής, που κατασκευάζεται μεμονωμένα και ανεξάρτητα από τις γενικές εκσκαφές της οδού, ή τραπεζοειδούς διατομής, και για τα τμήματά της πλάτους μικρότερου ή ίσου των 3.00 μ., σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, περιλαμβανομένης και της αποξήλωσης ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρωσίας, πλακοστρώσεων, καθαίρεσης συρματόπλεκτων κιβωτίων, μανδρότοιχων καλπ, που βρίσκονται εντός του εύρους της τάφρου, μετά της μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής με οιαδήποτε μηχανικά μέσα ή με τα χέρια, διαλογής των προϊόντων εκσκαφής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους με οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και σε οποιαδήποτε απόσταση, είτε για προσωρινή απόθεση είτε για απόρριψη, σε περίπτωση που κριθούν ακατάλληλα ή πλεονάζοντα, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του χαμένου χρόνου μεταφοράς και για την τυχόν εναπόθεση ή τις οποιεσδήποτε ενδιάμεσες φορτοεκφορτώσεις. Επίσης περιλαμβάνεται ανηγμένα η δαπάνη για την εκθάμνωση, κοπή και εκρίζωση δέντρων οποιασδήποτε περιμέτρου,που βρίσκονται εντός του εύρους της τάφρου και απομάκρυνση αυτών από την περιοχή του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση καθώς και για την εργασία μόρφω­σης των πρανών και του πυθμένα της τάφρου,σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Χ1 και την παρ. 9.2.Β της Π.Τ.Π. 110.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τον πραγματικό όγκο των εκτελεσμένων εκσκαφών τάφρου, με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και εντός των ορίων εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού.

Τιμή ενός κυβικού μέτρου εκσκαφής τάφρου σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :8,33

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ2 : Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1220

Για τη διάνοιξη τάφρου τριγωνικής διατομής, που κατασκευάζεται μεμονωμένα και ανεξάρτητα από τις γενικές εκσκαφές της οδού, ή τραπεζοειδούς διατομής και για τα τμήματά της πλάτους μικρότερου ή ίσου των 3.00 μ, σε έδαφος βραχώδες (σε περίπτωση που το ποσοστό βράχου είναι μεγαλύτερο του 80%) ανεξαρτήτως σκληρό­τητας, περιλαμβανομένης και της αποξήλωσης ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρω-σίας και της αποσύνθεσης πλακοστρώσεων, την καθαίρεση αόπλων σκυροδεμάτων, που βρίσκονται εντός του εύρους της τάφρου, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής με οιαδήποτε μηχανικά μέσα ή με τα χέρια,η δαπάνη χρήσεως εκρηκτικών και των συμπαρομαρτουσών εκ της χρήσεως αυτής δαπανών (ασφάλειας, προστασίας μεταλλευτικών και λατομικών εργασιών) και η δαπάνη διαλογής των προϊόντων εκσκαφής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους με οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και σε οποιαδήποτε απόσταση, είτε για προσωρινή απόθεση είτε για απόρριψη, σε περίπτωση που κριθούν ακατάλληλα ή πλεονάζοντα, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του χαμένου χρόνου μεταφοράς και για την τυχόν εναπόθεση ή τις οποιεσδήποτε ενδιάμεσες φορτοεκφορτώσεις. Επίσης περιλαμβάνεται ανηγμένα η δαπάνη για την εκθάμνωση, κοπή και εκρίζωση δέντρων οποιασδήποτε περιμέτρου,που βρίσκονται εντός του εύρους της τάφρου και απομάκρυνση αυτών από την περιοχή του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση καθώς και για την εργασία μόρφω­σης των πρανών και του πυθμένα της τάφρου,σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Χ1 και την παρ. 9.2.Β της Π.Τ.Π. 110.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τον πραγματικό όγκο των εκτελεσμένων εκσκαφών τάφρου, με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και εντός των ορίων εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού.

Τιμή ενός κυβικού μέτρου εκσκαφής τάφρου σε έδαφος βραχώδες, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :11,26

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ3 : Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6087

Για την πρόσθετη αποζημίωση της εργασίας εκσκαφής σε κάθε είδους έδαφος, λόγω δυσχερειών από συναντώμενους αγωγούς Ο.Κ.Ω. σε λειτουργία,η οποία θα εκτελεστεί με ιδιαίτερη προσοχή και επιμέλεια, ώστε να μην θιγεί η ακεραιότητα και λειτουργικότητα των συναντώμενων αγωγών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Η πρόσθετη αυτή τιμή αφορά και σε εργασίες εκτέλεσης διερευνητικών τομών για εντοπισμό δικτύων ΟΚΩ καθώς και σε εκσκαφές τοποθέτησης εγκάρσιων αγωγών και οχετών κάτω από σύγχρονη διερχόμενη κυκλοφορίας ( όχι εργοταξιακή). Η πρόσθετη τιμή δεν αφορά σε εναέριους αγωγούς ΟΚΩ ( π.χ. αγωγούς ΔΕΗ) ανεξάρτητα από τις οποιεσδήποτε δυσχέρειες που μπορεί να δημιουργηθούν στην εκτέλεση των εργασιών.

Η επιμέτρηση γίνεται σε πραγματικό όγκο εκσκαφών,όπως περιγράφεται στην Τ.Σ.Υ., σε περίπτωση που οι αγωγοί Ο.Κ.Ω. είναι σε λειτουργία και συναντώνται στον όγκο κάθε είδους εκσκαφής.

Πρόσθετη τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής σε κάθε είδους έδαφος λόγω δυσχερειών από συναντώμενους αγωγούς Ο.Κ.Ω. σε λειτουργία

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,61

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ4 : Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β10 ή Β15), άοπλο C12/15 (Β10) ρείθρων, τάφρων

κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2531

Σκυρόδεμα C12/15 άοπλο χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή έδρασης ρείθρων και κρασπέδων, την κατασκευή επενδεδυμένων τάφρων κάθε είδους ( τραπεζοειδών, τριγωνικών κλπ) ορυγμάτων επιχωμάτων, την κατασκευή ραμπών σε κτιριακές κατασκευές που θα εκτελεστούν στα πλαίσια του έργου,την κατασκευή βάσης σιδηρών πυλώνων ηλεκτροφωτισμού κλπ. καθώς και για την προστασία στεγάνωσης γεφυρών στην περίπτωση που η μελέτη προβλέπει την κατασκευή τους από Β10.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,20

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ5 : Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β10 ή Β15), C12/15 (Β10) κοιτοστρώσεων,

περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2531

Σκυρόδεμα C12/15 ( Β10) άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή κοιτοστρώσεων τεχνικών έργων, εξομαλυντικών στρώσεων, μόρφωσης κλίσεων, περιβλημάτων και έδρασης σωληνωτών οχετών και αγωγών, όπως προκατασ­κευασμένοι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης, αμιαντοτσιμεντοσωλήνες, σιδηροσωλήνες κάθε είδους, στρώσης φθοράς μέσα σε οχετούς, επένδυσης κοίτης ρεμάτων κλπ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,20

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ6 : Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τέφρων,προστασίας

στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2532

Σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επένδυσης κοίτης ρεμάτων, τοίχων (θεμέλια και ανωδομή) που δεν ανήκουν στην κατηγορία "λεπτοτοίχων", την προστασία στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π.).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,80

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ7 : Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών

τάφρων κλπ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2532

Σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή και οπλισμένο, χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή των καλυμμάτων, του πυθμένα και των τοιχωμάτων φρεατίων, των καναλιών αποστράγγισης, τα οποία δεν περιλαμβάνονται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, ορθογωνικών τάφρων και λοιπών μικροκατασκευών.

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται και οι επενδύσεις πρανών που γίνονται στις περιοχές των ακροβάθρων γεφυρών και οι οποίες κατασκευάζονται είτε με επί τόπου σκυροδέτηση ( περιλαμβανομένης της επιρροής της δαπάνης διαμόρφωσης " σχεδίου" της επιφάνειας σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη) είτε με δόμηση προκατασ­κευασμένων στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Για την τελευταία περίπτωση κατασκευής με πρόχυτα στοιχεία, ο ισοδύναμος όγκος βάσει του οποίου γίνεται η επιμέτρηση και πληρωμή, θα προκύπτει από τον όγκο της στρώσης των πρόχυτων στοιχείων προσαυξημένο κατά 0,10μ. που θα καλύπτει τις πρόσθετες εργασίες δόμησης, έδρασης και στερέωσης των προχύτων στοιχείων (αξία υλικών, εργασία, χρήση μηχανημάτων, κατασκευή και αποξήλωση ικριωμάτων κλπ), σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 121,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ8 : Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, C20/25 ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων,

διαμόρφωσης πυθμένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2522

Σκυρόδεμα C20/25 μη οπλισμένο ή ελαφρώς οπλισμένο, χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων και στερεών εγκιβωτισμού, για την επένδυση τριγωνικών και τραπεζοειδών τάφρων και κοίτης ρεμάτων, για τη διαμόρφωση πυθμέ­να φρεατίων προς εξασφάλιση ομαλής ροής και στρώσης φθοράς μέσα σε οχετούς, για τη διαμόρφωση κλίσεων, για την προστασία στεγάνωσης γεφυρών. Στην κατηγορία αυτή υπάγεται και το σκυρόδεμα των τάφρων, κρασπέδων, ρείθρων, κρασπεδορείθρων κλπ, που κατασκευάζονται με χρήση ειδικών μηχανημάτων κατασκευής (π.χ. τύπου GOMACO ή αναλόγου).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,80

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ9 : Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, C20/25 μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2551

Σκυρόδεμα C20/25 χρησιμοποιούμενο για την κατασκευή των καλυμμάτων, του πυθμένα και των τοιχωμάτων φρεατίων, των καναλιών αποστράγγισης, τα οποία δεν περιλαμ­βάνονται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, ορθογωνικών τάφρων και λοιπών μικροκατασκευών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 124,30

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ10 : Σιδηροί οπλισμοί, Σιδηρούς οπλισμός St III (S500) ή St IV (S500) εκτός υπογείων

έργων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2612

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού επί τόπου των υπαίθριων και υπόγειων έργων (σηράγγων υπόγειας εκσκαφής, φρεάτων εκκαπνισμού, φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών κλπ), την κοπή, την κατεργασία και την επιμελή και έντεχνη τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε θέση των έργων (ανωδομή, θεμέλια, πάσσαλοι οποιουδήποτε τύπου, με παρουσία ή χωρίς παρουσία νερού κλπ.), που θα γίνει μόνο μετά την παραλαβή των ξυλοτύπων από την Υπηρεσία, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., τις διατάξεις της Τεχνικής Μελέτης (κατηγορία χάλυβα, διάμετροι, διαστάσεις και μορφή) και τους εγκεκρι­μένους κανονισμούς.

Στις τιμές περιλαμβάνονται, πέραν της δαπάνης προμήθειας του οπλισμού, ανηγμένα η δαπάνη της σύνδεσης των ράβδων σιδηρού οπλισμού, που θα γίνεται κατά τρόπο στερεό σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ με σύρμα Νο 5 ή μεγαλύτερου πάχους ανάλογα με τη διάμετρο και τη θέση του οπλισμού ή με ηλεκτρο­συγκόλληση για την περίπτωση εγχύτων πασσάλων, η δαπάνη προμήθειας του σύρματος πρόσδεσης, η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης αποστατών, αρμοκλειδών ή άλλου είδους εγκεκριμένων ενώσεων καθώς και η δαπάνη τοποθέτησης, ανάρτησης και αγκύρωσής του σε οποιοδήποτε ύψος από το επίπεδο εργασίας, η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και οποιωνδήποτε ανυψωτικών μέσων. Επισημαίνεται ότι σχετικά με τις ενώσεις με ηλεκτροσυγκόλληση ισχύει το DIN 4099 σε συσχετισμό με το DIN 1045. Επίσης στις τιμές περιλαμβάνονται τα αναγκαία υποστηρίγματα (καβίλιες), ειδικά τεμάχια ανάρτησης, που τυχόν θα απαιτηθούν, η οποιαδήποτε απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία μέχρι την τοποθέτησή του και κάθε άλλη δαπάνη για πλήρως τελειωμένη εργασία καθώς και η δαπάνη αποστολής και δοκιμών δοκιμίων σιδήρου σε αναγνωρισμένα εργαστήρια, όπως ορίζεται στους παραπάνω κανονισμούς και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τους αναλυτικούς πίνακες οπλισμών της τεχνικής μελέτης ή, αν δεν υπάρχουν, με βάση τους πίνακες, που ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει στην Υπηρεσία για έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της κατασκευής [οι πίνακες θα έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις, τις διαμέτρους, τις θέσεις και τα μήκη επικάλυψης (που θα είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα), τα βάρη ανά μ.μ. και ανά διάμετρο - σύμφωνα με τους επίσημους πίνακες βαρών των Γερμανικών Κανονισμών -, τα μήκη των σιδηρών ράβδων, τα μερικά και ολικά βάρη των προβλεπομένων οπλισμών κλπ]. Η τοποθέτηση των οπλισμών στο έργο θα ελεγχθεί από την Υπηρεσία και η παραλαβή τους θα γίνει πριν από την έναρξη διάστρωσης του σκυροδέματος. Μετά την παραλαβή των οπλισμών οι πίνακες θα υπογραφούν από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία. Οι παραπάνω θεωρημένοι πίνακες των τοποθετημένων οπλισμών με τα βάρη τους, αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών, που θα συνοδεύ­ει τα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών.

Σιδηρούς οπλισμός St III (S500) ή St IV (S500) εκτός υπογείων έργων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού που έχει τοποθετηθεί.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ11 : Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου και την πλήρη τοποθέτηση χυτοσιδηρών σχαρών, πλαισίων και καλυμμάτων φρεατίων κάθε είδους, που εκτελείται σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, την τεχνική μελέτη και την Π.Τ.Π. Τ110, δηλαδή την προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, χαμένο χρόνο φορτοεκφόρτωσης και μεταφορά επί τόπου των έργων, με οποιοδήποτε κατάλληλο μέσο, όλων των απαιτούμενων υλικών (σχαρών, πλαισίων, καλυμμάτων φρεατίων κλπ), την επεξεργασία βάσης υποδοχής, τη διάνοιξη οπών τη συναρμολόγηση, την τοποθέτηση, την πάκτωση κλπ όλων των στοιχείων εντός του σκυροδέματος, την κατασκευή βάσης από τσιμεντοκονίαμα, τη δαπάνη τσιμεντοκονιάματος καθώς και κάθε άλλου απαιτούμενου υλικού πάκτωσης και στεγανοποίησης, όπως και κάθε άλλη δαπάνη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι αναγκαία για την πλήρη και σύμφωνα με τα σχέδια της Υπηρεσίας έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο έτοιμων χυτοσιδηρών σχαρών, πλαισίων και καλυμμάτων φρεατίων πλήρως τοποθετημένων σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ12 : Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30 m από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921

Για την πλήρη τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0.15Χ0.30 μ. με απότμηση, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπέδων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης, η δαπάνη για την τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 μ. με λεία επιφάνεια, η δαπάνη τέλειας στερέωσης των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά ενός συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10Χ0,20μ από σκυρόδεμα κατηγορίας C 8/10, η δαπάνη εγκιβωτισμού τους, η δαπάνη αρμολογήματος με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ3 άμμου καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών, που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς τη βάση έδρασής του.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ13 : Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες

C12/15 (Β15), Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2883

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άοπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβιβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αρμολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,20 m.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ14 : Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες

C12/15 (Β15), Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2883

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άοπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβιβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αρμολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,30 m.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ

ΑΡΘΡΟ Ζ15 : Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες

C12/15 (Β15), Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,40 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2883

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άοπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβιβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αρμολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,40 m.

Τιμή ανά μέτρο (m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

ΑΡΘΡΟ Ζ16 : Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες

C12/15 (Β15), Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,50 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2884

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άοπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβιβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αρμολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,50 m.

Τιμή ανά μέτρο (m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ17 : Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες

C12/15 (Β15), Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2884

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άοπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (Β15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβιβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αρμολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,60 m.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ18 : Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες

C12/15 (Β15), Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2885

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άοπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 ( Β15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβιβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αρμολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0,80 m.

Τιμή ανά μέτρο(m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,70

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ19 : Αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς τσιμεντοσωλήνες

C12/15 (Β15), Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2885

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού ομβρίων με προκατασκευασμένους πρεσσαριστούς άοπλους ή οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 ( Β15), σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 110 και την Τ.Σ.Υ. εν ξηρώ ή μέσα σε νερό.

Στη τιμή αυτή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο των έργων με τις οποιεσδήποτε φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο κλπ, των τσιμεντοσωλήνων, της τσιμεντοκονίας πλήρωσης των αρμών και κάθε απαιτούμενου υλικού, η δαπάνη προσέγγισης και καταβιβασμού των τσιμεντοσωλήνων μέσα σε υπάρχουσα τάφρο οποιουδήποτε βάθους, η δαπάνη αρμολόγησής τους με τσιμεντοκονίαμα των 650 χγρ. τσιμέντου ανά μ3 ξηράς άμμου ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της τοποθέτησης των τσιμεντοσωλήνων και τη λειτουργία τους. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεως υδάτων και κάθε είδους δυσχέρειας από την τυχόν ύπαρξη νερού.

Στη τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη του περιβλήματος των αγωγών από σκυρόδεμα, που πληρώνεται ιδιαίτερα.

Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00 m.

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου τσιμεντοσωλήνα από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,80

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ20 : Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας, Αγωγός Φ0,40 m της

ΣΕΙΡΑΣ 100

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2888

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού από προκατασκευασμένους δονητικούς ή φυγοκε­ντρικούς οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" με ελαστικό δακτύλιο, σύμφωνα με την προδιαγραφή του ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε..

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας των τσιμεντοσωλήνων με τον οπλι­σμό τους και με τους αναγκαίους ελαστικούς δακτυλίους, η δαπάνη μεταφοράς των τσιμεντοσωλήνων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου του έργου, με τις οποιεσ­δήποτε φορτοεκφορτώσεις και χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων, η δαπάνη προσέγγισης, καταβιβασμού μέσα σε υπάρχουσα τάφρο, ανεξάρτητα από το βάθος της τάφρου και ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτουμένων συνδέσεων, η δαπάνη σύνδεσης των σωλήνων με τους ειδικούς προβλεπόμενους ελαστικούς δακτυ­λίους, για τη δημιουργία αγωγού, σύμφωνα με τη μελέτη και σύμφωνα με τις οδηγί­ες του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων, η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεων υδά­των και των κάθε είδους δυσχερειών από τυχόν ύπαρξη νερού και γενικά κάθε δαπάνη υλικού και εργασίας, έστω και αν δεν κατονομάζεται, αλλά απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής του αγωγού.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη της βάσης έδρασης, του τυχόν απαιτούμενου περιβλήματος από σκυρόδεμα ή της άμμου εγκιβωτισμού, τα οποία πληρώνονται ιδ ιαίτερα.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου τιμολογίου έχουν εφαρμογή για τους οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" της ΣΕΙΡΑΣ 75 ή 100 ή 150 (ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ή 6 της ισχύουσας προδιαγραφής στο παραπάνω ΦΕΚ). (Ως σειρά 75 ή 100 νοείται η σειρά με φορτίο θραύσης κατά την αντιδιαμετρική θλίψη με τη μέθοδο "τριών ακμών"= 75 ή 100 N/m.mm διαμέτρου αντίστοιχα), όπως αναλυτικά αναφέρεται για κάθε δ ιατομή.

Η παραλαβή των σωλήνων θα γίνεται σύμφωνα με το την Τ.Σ.Υ. Αγωγός Φ0,40 m της ΣΕΙΡΑΣ 100.

Τιμή ανά μέτρο(m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου δονητικού ή φυγοκε­ντρικού οπλισμένου τσιμεντοσωλήνα τύπου "καμπάνας".

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,90

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ21 : Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας, Αγωγός Φ0,60 m της

ΣΕΙΡΑΣ 100

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2888

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού από προκατασκευασμένους δονητικούς ή φυγοκε­ντρικούς οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" με ελαστικό δακτύλιο, σύμφωνα με την προδιαγραφή του ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας των τσιμεντοσωλήνων με τον οπλισμό τους και με τους αναγκαίους ελαστικούς δακτυλίους, η δαπάνη μεταφοράς των τσιμεντοσωλήνων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου του έργου, με τις οποιεσ­δήποτε φορτοεκφορτώσεις και χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων, η δαπάνη προσέγγισης, καταβιβασμού μέσα σε υπάρχουσα τάφρο, ανεξάρτητα από το βάθος της τάφρου και ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτουμένων συνδέσεων, η δαπάνη σύνδεσης των σωλήνων με τους ειδικούς προβλεπόμενους ελαστικούς δακτυ­λίους, για τη δημιουργία αγωγού, σύμφωνα με τη μελέτη και σύμφωνα με τις οδηγί­ες του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων, η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεων υδά­των και των κάθε είδους δυσχερειών από τυχόν ύπαρξη νερού και γενικά κάθε δαπάνη υλικού και εργασίας, έστω και αν δεν κατονομάζεται, αλλά απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής του αγωγού.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη της βάσης έδρασης, του τυχόν απαιτούμενου περιβλήματος από σκυρόδεμα ή της άμμου εγκιβωτισμού, τα οποία πληρώνονται ιδ ιαίτερα.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου τιμολογίου έχουν εφαρμογή για τους οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" της ΣΕΙΡΑΣ 75 ή 100 ή 150 (ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ή 6 της ισχύουσας προδιαγραφής στο παραπάνω ΦΕΚ). (Ως σειρά 75 ή 100 νοείται η σειρά με φορτίο θραύσης κατά την αντιδιαμετρική θλίψη με τη μέθοδο "τριών ακμών"= 75 ή 100 N/m.mm διαμέτρου αντίστοιχα), όπως αναλυτικά αναφέρεται για κάθε δ ιατομή.

Η παραλαβή των σωλήνων θα γίνεται σύμφωνα με το την Τ.Σ.Υ. Αγωγός Φ0,60 m της ΣΕΙΡΑΣ 100.

Τιμή ανά μέτρο (m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου δονητικού ή φυγοκεντρικού οπλισμένου τσιμεντοσωλήνα τύπου "καμπάνας".

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :62,70

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ22 : Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας, Αγωγός Φ0,80 m

της ΣΕΙΡΑΣ 75

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2888

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού από προκατασκευασμένους δονητικούς ή φυγοκε­ντρικούς οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" με ελαστικό δακτύλιο, σύμφωνα με την προδιαγραφή του ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε..

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας των τσιμεντοσωλήνων με τον οπλισμό τους και με τους αναγκαίους ελαστικούς δακτυλίους, η δαπάνη μεταφοράς των τσιμεντοσωλήνων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου του έργου, με τις οποιεσ­δήποτε φορτοεκφορτώσεις και χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων, η δαπάνη προσέγγισης, καταβιβασμού μέσα σε υπάρχουσα τάφρο, ανεξάρτητα από το βάθος της τάφρου και ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτουμένων συνδέσεων, η δαπάνη σύνδεσης των σωλήνων με τους ειδικούς προβλεπόμενους ελαστικούς δακτυ­λίους, για τη δημιουργία αγωγού, σύμφωνα με τη μελέτη και σύμφωνα με τις οδηγί­ες του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων, η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεων υδά­των και των κάθε είδους δυσχερειών από τυχόν ύπαρξη νερού και γενικά κάθε δαπάνη υλικού και εργασίας, έστω και αν δεν κατονομάζεται, αλλά απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής του αγωγού.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη της βάσης έδρασης, του τυχόν απαιτούμενου περιβλήματος από σκυρόδεμα ή της άμμου εγκιβωτισμού, τα οποία πληρώνονται ιδιαίτερα.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου τιμολογίου έχουν εφαρμογή για τους οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" της ΣΕΙΡΑΣ 75 ή 100 ή 150 (ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ή 6 της ισχύουσας προδιαγραφής στο παραπάνω ΦΕΚ). (Ως σειρά 75 ή 100 νοείται η σειρά με φορτίο θραύσης κατά την αντιδιαμετρική θλίψη με τη μέθοδο "τριών ακμών"= 75 ή 100 N/m.mm διαμέτρου αντίστοιχα), όπως αναλυτικά αναφέρεται για κάθε δ ιατομή.

Η παραλαβή των σωλήνων θα γίνεται σύμφωνα με το την Τ.Σ.Υ. Αγωγός Φ0,80 m της ΣΕΙΡΑΣ 75.

Τιμή ανά μέτρο(m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου δονητικού ή φυγοκε-ντρικού οπλισμένου τσιμεντοσωλήνα τύπου "καμπάνας".

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92,40

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ23 : Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας, Αγωγός Φ1,00 m

της ΣΕΙΡΑΣ 75

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2888

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού από προκατασκευασμένους δονητικούς ή φυγοκε­ντρικούς οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" με ελαστικό δακτύλιο, σύμφωνα με την προδιαγραφή του ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε..

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας των τσιμεντοσωλήνων με τον οπλισμό τους και με τους αναγκαίους ελαστικούς δακτυλίους, η δαπάνη μεταφοράς των τσιμεντοσωλήνων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου του έργου, με τις οποιεσ­δήποτε φορτοεκφορτώσεις και χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων, η δαπάνη προσέγγισης, καταβιβασμού μέσα σε υπάρχουσα τάφρο, ανεξάρτητα από το βάθος της τάφρου και ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτουμένων συνδέσεων, η δαπάνη σύνδεσης των σωλήνων με τους ειδικούς προβλεπόμενους ελαστικούς δακτυ­λίους, για τη δημιουργία αγωγού, σύμφωνα με τη μελέτη και σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων, η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεων υδά­των και των κάθε είδους δυσχερειών από τυχόν ύπαρξη νερού και γενικά κάθε δαπάνη υλικού και εργασίας, έστω και αν δεν κατονομάζεται, αλλά απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής του αγωγού.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη της βάσης έδρασης, του τυχόν απαιτούμενου περιβλήματος από σκυρόδεμα ή της άμμου εγκιβωτισμού, τα οποία πληρώνονται ιδιαίτερα.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου τιμολογίου έχουν εφαρμογή για τους οπλισμένους τσι,μεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" της ΣΕΙΡΑΣ 75 ή 100 ή 150 (ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ή 6 της ισχύουσας προδιαγραφής στο παραπάνω ΦΕΚ). ( Ως σειρά 75 ή 100 νοείται η σειρά με φορτίο θραύσης κατά την αντιδιαμετρική θλίψη με τη μέθοδο " τριών ακμών"= 75 ή 100 N/m.mm διαμέτρου αντίστοιχα), όπως αναλυτικά αναφέρεται για κάθε διατομή.

Η παραλαβή των σωλήνων θα γίνεται σύμφωνα με το την Τ.Σ .Υ. Αγωγός Φ1,00 m της ΣΕΙΡΑΣ 75

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου δονητικού ή φυγοκεντρικού οπλισμένου τσιμεντοσωλήνα τύπου " καμπάνας".

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :145,20

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ24 : Αγωγοί από οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου καμπάνας, Αγωγός Φ1,20 m

της ΣΕΙΡΑΣ 75

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2888

Για την πλήρη κατασκευή αγωγού από προκατασκευασμένους δονητικούς ή φυγοκεντρικούς οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου " καμπάνας" με ελαστικό δακτύλιο, σύμφωνα με την προδιαγραφή του ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε..

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας των τσιμεντοσωλήνων με τον οπλισμό τους και με τους αναγκαίους ελαστικούς δακτυλίους, η δαπάνη μεταφοράς των τσιμεντοσωλήνων από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου του έργου, με τις οποιεσ­δήποτε φορτοεκφορτώσεις και χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων, η δαπάνη προσέγγισης, καταβιβασμού μέσα σε υπάρχουσα τάφρο, ανεξάρτητα από το βάθος της τάφρου και ανεξάρτητα από το μήκος τεμαχίων και το πλήθος των απαιτουμένων συνδέσεων, η δαπάνη σύνδεσης των σωλήνων με τους ειδικούς προβλεπόμενους ελαστικούς δακτυ­λίους, για τη δημιουργία αγωγού, σύμφωνα με τη μελέτη και σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής των σωλήνων, η δαπάνη κάθε είδους αντλήσεων υδά­των και των κάθε είδους δυσχερειών από τυχόν ύπαρξη νερού και γενικά κάθε δαπάνη υλικού και εργασίας, έστω και αν δεν κατονομάζεται , αλλά απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής του αγωγού.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη της βάσης έδρασης, του τυχόν απαιτούμενου περιβλήματος από σκυρόδεμα ή της άμμου εγκιβωτισμού, τα οποία πληρώνονται ιδιαίτερα.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου τιμολογίου έχουν εφαρμογή για τους οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες τύπου "καμπάνας" της ΣΕΙΡΑΣ 75 ή 100 ή 150 (ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ή 6 της ισχύουσας προδιαγραφής στο παραπάνω ΦΕΚ). (Ως σειρά 75 ή 100 νοείται η σειρά με φορτίο θραύσης κατά την αντιδιαμετρική θλίψη με τη μέθοδο " τριών ακμών"= 75 ή 100 N/m.mm διαμέτρου αντίστοιχα), όπως αναλυτικά αναφέρεται για κάθε δ ιατομή .

Η παραλαβή των σωλήνων θα γίνεται σύμφωνα με το την Τ.Σ.Υ. Αγωγός Φ1,20 m της ΣΕΙΡΑΣ 75.

Τιμή ανά μέτρο(m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου δονητικού ή φυγοκεντρικού οπλισμένου τσιμεντοσωλήνα τύπου "καμπάνας".

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 215,50

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ25 : Σωλήνες PVC 6 atm, Σωλήνες PVC Φ250

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.5

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα 6 ατμ. από σκληρό PVC-100 κατά ΕΛΟΤ 686 (ΤΥΠΟΣ Ε) για διαμέτρους μέχρι 140 χλστ ή σειράς 51 κατά ΕΛΟΤ 476 για μεγαλύτερες των 140 χλστ διαμέτρους, ο οποίος θα τοποθετηθεί σύμφωνα με τη μελέτη, και τις εντολές της Υπηρεσίας στις κατάλληλες θέσεις θα στερεωθεί κατάλληλα ώστε να μην παραμορφωθεί ή μετακινηθεί ή γεμίσει με σκυρόδεμα κατά τη σκυροδέτηση, με σκοπό τη διέλευση καλωδίων (ΟΤΕ, ΔΕΗ κλπ.) και "ενεργών αγωγών" (φυσικού αερίου, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης-απορροής ομβρίων τεχνικών έργων), ή την παραμονή του ως αναμονή για μελλοντική τοποθέτηση στοιχείων, όπως πάσσαλοι θεμελίωσης πετασμάτων κλπ, και την αποστράγγιση των τοίχων και βάθρων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

* η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, των ειδικών τεμαχίων τους (σύνδεσμοι, καμπύλες κλπ) και όλων των υλικών στερέωσης-σύνδεσής τους καθώς και του σύρματος τραβήγματος καλωδίων
* η δαπάνη προσέγγισης και τοποθέτησής τους στην ενδεδειγμένη θέση εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, είτε εντός τάφρου είτε εντός σώματος τεχνικού είτε ανάρτησής τους από σώματα τεχνικών είτε οπουδήποτε αλλού απαιτηθεί στις θέσεις και με την κλίση που προβλέπονται στη μελέτη, με τη δαπάνη κάθε εργασίας και απαιτούμενων υλικών για την τοποθέτηση και στερέωση και αγκύρωσή τους
* οι δαπάνες της εργασίας κοπής ( κάθετα ή λοξά) μετά των απομειώσεων των υλικών λόγω κοπής, τοποθέτησης του σύρματος καλωδίων, ένωσης των σωλήνων μεταξύ τους ή με δίκτυα ή τις εξόδους των στομίων αποχέτευσης γεφυρών, με τα ειδικά τεμάχια, καθώς και κάθε άλλη εργασία ή υλικό απαιτούνται για την πλήρη εγκατάστασή τους σε πλήρες δίκτυο, όπου απαιτείται
* οι δαπάνες εκσκαφής και επανεπίχωσης της τάφρου, όταν οι σωλήνες τοποθετούνται μέσα στο έδαφος, οι δαπάνες των απαιτουμένων σκυροδεμάτων για την έδραση - στερέωση ή εγκιβωτισμό των σωλήνων μετά της πιθανής φθοράς ξυλοτύπων και χρήσης ικριωμάτων για την προσωρινή τοποθέτηση και στερέωση των σωλήνων
* οι δαπάνες δοκιμασίας του δικτύου καθώς και όλες οι δαπάνες για φορτοεκφορτώσεις, τυχόν καθυστερήσεις και σταλίες αυτοκινήτων, μηχανημάτων και προσωπικού όπως και κάθε άλλη εργασία που είναι αναγκαία για πλήρως συντελεσμένη εργασία, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο(m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου πλαστικού σωλήνα PVC.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ26 : Σωλήνες PVC 6 atm, Σωλήνες PVC Φ315

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.8

Τιμή ανά μέτρο(m) πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου πλαστικού σωλήνα PVC.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :38,95

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ27 : Σωλήνες PVC 6 atm, Σωλήνες PVC Φ400

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.9

Τιμή ανά μέτρο πραγματικού αξονικού μήκους εγκατεστημένου πλαστικού σωλήνα PVC.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,90

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ28 : Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου

Φ1Ν (ΠΚΕ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2548

Για την κατασκευή φρεατίου υδροσυλλογής ομβρίων ή επίσκεψης υπονόμου ή/και στραγγιστηρίου, το οποίο θα είναι πλήρως ή εν μέρει προκατασκευασμένο ή θα κατασκευαστεί με επί τόπου έγχυση, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποχέτευσης, την Τ.Σ.Υ., τα ΠΚΕ και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, τοποθετημένο και στερεωμένο στην προβλεπόμενη θέση του, συνδεδεμένο με τους αγωγούς εισροής ή εκροής, έτοιμο για λειτουργία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

* η δαπάνη προμήθειας των κάθε είδους υλικών, όπως σκυροδέματα(κατασκευής, κοιτόστρωσης, εγκιβωτισμού και μόρφωσης της κλίσης του πυθμένα των φρεατίων υδροσυλλογής σε τριγωνική τάφρο επιχώματος), έτοιμα προκατασκευασμένα τεμάχια, οπλισμοί (κοινοί ή γαλβανισμένοι), αγωγοί μέσα στα φρεάτια επίσκεψης, (με το σκυρόδεμα εγκιβωτισμού τους), σιδηρά, γαλβανισμένα και χυτοσιδηρά είδη (όπως σχάρες, καλύμματα και πλαίσια φρεατίων, αγκυρώσεις, βαθμίδες επίσκεψης, σιδηρές αναρτήσεις), μη συρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα πλήρωσης διακένων οπών σύνδεσης αγωγών και στερέωσης σχαρών υδροσυλλογής, υλικά της ΠΤΠ Ο150, τάκοι στερέωσης,
* Η δαπάνη των μεταφορών από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο προκατασκευής και απ΄εκεί (ή απ΄ευθείας) στον τόπο ενσωμάτωσης, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων, σταλίες και προσωρινές αποθηκεύσεις,
* Η δαπάνη της πλήρους εργασίας για εκσκαφή του σκάμματος θεμελίωσης σε κάθε είδους έδαφος, προκατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των φρεατίων, επί τόπου τοποθέτηση οπλισμού, κατασκευή ξυλοτύπων, έγχυση σκυροδέματος, διάνοιξη οπών σύνδεσης των σωλήνων, σύνδεση των σωλήνων, σφράγισης του διακένου μεταξύ οπών και σωλήνων, κατασκευή και πάκτωση των βαθμίδων επίσκεψης, κατασκευή και τοποθέτηση σχαρών, καλυμμάτων και πλαισίων, επαναπλήρωση σκάμματος,
* Η δαπάνη (εργασία και υλικά) επί τόπου σκυροδέτησης τμήματος των φρεατίων υδροσυλλογής για προσαρμογή της στέψης τους στην κλίση ή επίκλιση της οδού
* Η δαπάνη χρήσης των μηχανημάτων (με υποχρεωτική χρήση κατάλληλου γερανού για τη φάση τοποθέτησης και στερέωσης προκατασκευασμένων στοιχείων), η δαπάνη απόσβεσης τύπων και άλλων εγκαταστάσεων προκατασκευής,
* Η δαπάνη των τυχόν απαιτούμενων αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχερειών από παρουσία νερού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη έστω και εάν δεν αναγράφεται ρητά αλλά είναι αναγκαία για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, όπως περιγράφεται.

Στην τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη(εργασία και υλικά) όπλισης φρεατίων υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν όπου απαιτείται, η δαπάνη (εργασία και υλικά) επί τόπου σκυροδέτησης τμήματος των φρεατίων υδροσυλλογής για αύξηση του εσωτερικού μέσου ύψους του φρεατίου πέραν των 1200χλστ. Και η πρόσθετη δαπάνη (εργασία και υλικά) κατασκευής λαιμού ύψους h>=1,00μ σε φρεάτια επίσκεψης υπονόμων ή στραγγιστηρίων.

Τιμή ανά τεμαχίο φρεατίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 399,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ29 : Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ

πρανών (ΠΚΕ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2548

Τιμή ανά τεμαχίο φρεατίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 535,15

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ30 : Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο επίσκεψης

υπονόμου τύπου Φ10 (D=40 ή 60) (ΠΚΕ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2548

Τιμή ανά τεμαχίο φρεατίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 993,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ31 : Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο επίσκεψης

υπονόμου τύπου Φ10 (D=80) (ΠΚΕ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2548

Τιμή ανά τεμαχίο φρεατίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.341,15

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ32 : Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο επίσκεψης

υπονόμου τύπου Φ11 (D=100) (ΠΚΕ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2548

Τιμή ανά τεμαχίο φρεατίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1.805,40

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ33 : Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου

τύπου Φ12 (D=120) (ΠΚΕ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2548

Τιμή ανά τεμαχίο φρεατίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :2.579,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ34 : Υψηλή περίφραξη από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6812

Κατασκευή περιμετρικής περίφραξης του Α/Δ, καθώς και εσωτερικών περιφράξεων προς τους ελεγχόμενους χώρους του Α/Δ, η οποία εκτελείται σύμφωνα με την μελέτη, σε θέσεις που θα εγκριθούν από την Υπηρεσία και περιλαμβάνει :

α) Εκσκαφή θεμελίων σε έδαφος πάσης φύσεως άνευ εκρηκτικών, στις απαιτούμενες για το θεμέλιο διαστάσεις, επιχώσεις, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και διάστρωση των υπολειπομένων προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.

β ) Κατασκευή βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 που περιλαμβάνει :

Θεμέλιο διαστάσεων 0,40 μ x 0,50 μ και τοιχείο 0,30 μ x 0,25 μ (βάση x ύψος). Οπλισμό θεμελίου και δύο παρειών τοιχείων (από το δάπεδο) με πλέγμα ΔΑΡΙΓΚ Τ-196 .

Τον απαιτούμενο ξυλότυπο και την κατασκευή αρμών από φελιζόλ ανά 15 μ., σύμ­φωνα με τα τεύχη της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Το έξωθεν όριο της θεμελίωσης συμπίπτει με το όριο ιδιοκτησίας του Αεροδρομί -ου.

γ) Γαλβανισμένους ορθοστάτες από σωλήνες κυκλικής διατομής 2 1/2 (εξωτ. διαμέ­τρου 76,1 χιλ. και πάχους τοιχώματος 3,25 χιλ.), τοποθετούμενους ανά αξονική απόσταση 3,00 μέτρων και οπωσδήποτε στις γωνίες, με ύψος 2,55 μ. εκ των ο­ποίων ορατό το 1,95 μ. και το υπόλοιπο πακτωμένο στο σκυρόδεμα. Για την πάκτωση στο θεμέλιο θα είναι συγκολλημένα δύο ελάσματα Φ 8 χιλ. μή­κους 0,25 μ.

Ανά 30 μέτρα θα κατασκευάζεται αντηρίδα από ίδιο σωλήνα στο μέσον του ύψους, συγκολλημένη και πακτωμένη σε θεμέλιο σκυροδέματος 40Χ40Χ40 εκατ. Το άνω τμήμα των ορθοστατών πρεσσάρεται ώστε το άνοιγμά τους να καλύπτεται πλήρως από τους οριζόντιους. (Εναλλακτικά μπορεί να γίνεται κυκλική τομή).

δ) Οριζόντιους γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κυκλικής διατομής 1 1/2 (εξωτ. δια­μέτρου 48,4 χιλ. και πάχους τοιχώματος 2,90 χιλ.) ηλεκτροσυγκολλημένους στους κατακόρυφους ή με χρήση ειδικού τεμαχίου (ταυ) .

ε) Ειδικά λοξά τεμάχια για τη σύνδεση - στήριξη του αγκαθωτού, από το ίδιο υλι­κό με τους οριζόντιους σιδηροσωλήνες, ηλεκτροσυγκολλημένα στους οριζόντιους σιδηροσωλήνες ανά ένα (1) μέτρο υπό γωνία 450, με μήκος 50 εκατ. σφραγισμέ­να (ταπωμένα) στην άκρη με καπάκι βιδωτό ή ηλεκτροσυγκολλημένο.

στ) Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διατομής Φ 3.4 χιλ. ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων βροχίδων 5x5 εκατ. πακτωμένο στο σκυρόδεμα κατά 7 εκατ. και στερεωμένο στους κατακόρυφους και οριζόντιους σιδηροσωλήνες σύμφωνα με τα σχέδια ( δέσι -μο και συγκόλληση με χρήση ειδικής λάμας πάκτωσης) και σύρμα ενίσχυσης ( ού-για) του συρματοπλέγματος 4 χιλ. γαλβανισμένο, σε τρείς θέσεις καθ' ύψος περασμένες από κατάλληλες οπές με τύλιγμα στους κατακόρυφους στύλους.

ζ) Γαλβανισμένο αγκαθωτό σύρμα, δίκλωνο, πάχους 4 χλστ. σε τρείς σειρές, στερε­ωμένο με ασφάλεια στα λοξά τεμάχια ( ο ανάδοχος θα υποβάλει την μέθοδο στερέ -ωσης).

η) Ειδικά τεμάχια, παξιμάδια, ροδέλες, ελαστικά παρεμβλήματα κ.λπ.

θ) Μικροϋλικά (γωνίες, μούφες, ηλεκτροσυγκολλήσεις, φελιζόλ κ.λπ.).

ι) Ισχυρή τσιμεντοκονία των 900 χλγ. τσιμέντου κοινού και άμμο τριβείου, για την πάκτωση των ορθοστατών.

ια) Σωλήνες PVC μήκους 0.25 μ. και διαμέτρου 10 εκατ. ανά 5 μέτρα για την απορ­ροή των ομβρίων ή 0.50 μ. στο ύψος θεμελίου.

ιβ) Σε περίπτωση έντονης τοπικής διακύμανσης της κατά μήκος κλίσης του εδάφους (μηκοτομή) αυξάνεται αναλόγως το ύψος του θεμελίου. Εφόσον απαιτηθεί, τίθε­ται επιπλέον οπλισμός που τοποθετείται μετά από οδηγίες της Υπηρεσίας. Σε περιπτώσεις απαίτησης αλλαγής υψομέτρου με σκαλοπάτια (βαθμιδωτά), αυτά κατασκευάζονται με αύξηση του ύψους συρματοπλέγματος, στύλου κ.λπ. ανά 0,65 μ. (1/3 ύψους συρματοπλέγματος) και για μήκος ένα ή δύο ή τρία μέτρα. Το συρ­ματόπλεγμα πακτώνεται και στο κάθετο τμήμα, ενώ στους στύλους μεγαλύτερου ύψους τοποθετείται αντηρίδα.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί σε τοπογραφική αποτύπωση της περίφρα­ξης, διαπίστωση περιπτώσεων διακυμάνσεων, αλλαγών κλίσης, σκαλοπατιών κ.λπ. και υποβολή προτάσεων στην Υπηρεσία, συνοδευόμενες από προϋπολογισμό επιπλέ­ον ποσοτήτων σκυροδέματος - οπλισμού.

Οι ποσότητες εργασιών επιπλέον των ανωτέρω τυπικών αποζημιώνονται ξεχωριστά.

ιγ) Στις περιπτώσεις όπου η περίφραξη συναντά ρέματα απορροής ομβρίων, αναλόγως της παροχής κατασκευάζεται ( και αποζημιούται ξεχωριστά) φρεάτιο συλλογής το οποίο οδηγείται με κιβωτοειδή οχετό ή τσιμεντοσωλήνα κάτω από την περιμετρι -κή οδό και την περίφραξη. Στην είσοδο του φρεατίου τοποθετείται σχάρα οπλισ­μού Φ.20 χιλ. ανά 10 εκατ. χρωματισμένη με δύο στρώσεις αστάρι μετάλλων (πριν την τοποθέτηση) και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος.

ιδ) Όλα τα μεταλλικά στοιχεία της περίφραξης (ορθοστάτες, κ.λπ.) θα είναι γαλβα­νισμένα εν θερμώ με πάχος γαλβανίσματος 70 μικρά.

Σε όλες τις ηλεκτροσυγκολλήσεις θα γίνεται ψυχρό γαλβάνισμα και βαφή με δύο στρώσεις αστάρι αλουμινίου ή αλβανισμένων επιφανειών απόχρωσης ως γαλβάνισμα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οποιαδήποτε εργασία, υλικά και μικροϋλικά, ικριώμα­τα, φθορές κ.λπ. για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή της υψηλής περίφραξης βάσει των ανωτέρω και των συμβατικών απαιτήσεων.

Τιμή ανά μέτρο (m) μήκους περίφραξης, πλήρως εγκατεστημένης σύμφωνα με τα παρα­πάνω .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :97,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ35 : Θύρες πεζών μεταλλικές ανοιγόμενες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6423

Μεταλλικές θύρες ανοιγόμενες, κατασκευαζόμενες σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρε­σίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ειδικά εξαρτήματα, μηχανισμοί και εργασία πλήρους κατασκευής, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς ανοίγματος, ασφάλισης, δύο κλειδαριές ασφαλείας από μέσα και από έξω, χειρολαβές λευκού με­τάλλου και λοιπά υλικά πλήρους κατασκευής της θύρας, έτοιμης για λειτουργία Ε­πιμέτρηση βάρους θύρας με ανηγμένη την τιμή της αξίας των μηχανισμών και λοι -πών αυτοματισμών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,50

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ36 : Συρόμενες μεταλλικές θύρες, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6423

Συρόμενη μεταλλική θύρα, με μηχανισμό αυτόματου ανοίγματος, οποιωνδήποτε διαστά­σεων και σχεδίου, αποτελούμενη από σκελετό από κοιλοδοκούς και πλήρωση με σχάρα από λάμες 3Χ15 mm μισοκοφτές, τοποθετούμενες αξονικά στο σκελετό, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Η θύρα θα φέρει πλήρη μηχανισμό ανάρτησης - κύλισης του φύλλου βαρέως τύπου ( βιομηχανικού τύπου) και ηλεκτροκίνητο μηχα­νισμό αυτόματου ανοίγματος. Ήτοι υλικά, μοκροϋλικά, ειδικά εξαρτήματα, μηχανισ­μοί και εργασία πλήρους κατασκευής του φύλλου, με όλους τους απαραίτητους μηχα­νισμούς και λοιπά υλικά πλήρους κατασκευής της θύρας, έτοιμης για λειτουργία. Επιμέτρηση βάρους θύρας με ανηγμένη την τιμή της αξίας των μηχανισμών και λοιπών αυτοματισμών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

ΑΡΘΡΟ Ζ37 : Επιχώματα με κοκκώδες υλικό της ΠΤΠ 0150 κάτω από τα πεζοδρόμια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 3121 Β

Για την πλήρη κατασκευή επιχώματος από κοκκώδες υλικό της Π.Τ.Π. Ο150 διαβάθμι­σης Δ ή Ε, που θα τοποθετηθεί μεταξύ της επιφάνειας της "στρώσης έδρασης οδο­στρώματος" και της στρώσης των τσιμεντοπλακών πεζοδρομίων ( ή άλλης τελικής στρώσης πεζοδρομίων) και που θα συμπυκνωθεί σε ποσοστό 90% της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας της τροποποιημένης μεθόδου PROCTOR.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς, από οποιαδήποτε α­πόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης του κοκκώδους υλικού, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου, η δαπάνη διάστρωσης, μόρφωσης, συμπλήρωσης, συμπύκνωσης, κ.λπ. όπως και η δαπάνη κάθε ά­λλου υλικού και εργασίας, που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης, σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) έτοιμης κατασκευής επιχώματος από κοκκώδες υλικό κά­τω από τα πεζοδρόμια.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,10

(Ολογράφως) :ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ38 : Επιχώματα ζώνης αγωγών από θραυστά υλικά λατομείου, της ΠΤΠ 0150 με

μεταφορά

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068

Για την πλήρη επίχωση της ζώνης πάσης φύσεως αγωγών-οχετών με κατάλληλο κοκκώ­δες υλικό θραυστά υλικά λατομείου της ΠΤΠ Ο150, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται :

* η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμά­τωσης του κοκκώδους υλικού και των υπόλοιπων απαιτούμενων υλικών, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου.
* η δαπάνη έκριψης, διάστρωσης, μόρφωσης, συμπλήρωσης και συμπύκνωσης, σύμφωνα

με την Τ.Σ.Υ.

* η δαπάνη όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των αγωγών, οχετών, κ.λπ.
* η δαπάνη διενέργειας όλων των απαιτούμενων ελέγχων συμπύκνωσης.
* η κατασκευή των χυτόν απαιτούμενων οριζόντιων ή κατακόρυφων αντιστηρίξεων.
* η δαπάνη λήψης όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των αγωγών, οχετών, κ.λπ., όπως και της προστατευτικής επένδυσής τους από νερά, διαβρώσεις, κ.λπ.
* και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέ-

λεση της στρώσης, σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής και κατά τα λοι -πά, σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) έτοιμης κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,10

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ39 : Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωληνών με άμμο λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6069

Για ένα κυβικό μέτρο έδρασης - εγκιβωτισμού - επικάλυψης σωλήνων με άμμο λατο­μείου, εκτελούμενης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής, σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής. Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α) Η προμήθεια της άμμου λατομείου (εξόρυξη, κοσκίνισμα, κ.λπ.)

β) Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, μετά της σταλίας του αυτοκινήτου κατά τη φορτοεκφόρτωση,

γ) Η προσέγγιση, έκκριψη και διάστρωση του υλικού στις τάφρους-ορύγματα.

δ) Η συμπύκνωση της στρώσης έδρασης, καθώς και των στρώσεων εγκιβωτισμού των σωλήνων από άμμο λατομείου μέχρι αρνήσεως.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επίχωσης ως ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ40 : Ελασματοφόρο συρματόπλεγμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6812

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ειδικού ελασματοφόρου συρματοπλέγματος τύπου "κονσερτίνα" (BARRIERS), διαμέτρου 70 cm, στο μεν άνω μέρος της περίφραξης στερεωμένου επί της περίφραξης και των ορθοστατών στο ύψος της στέψης του τοιχείου της περίφραξης, σύμφωνα με τα τεύχη και τους λοιπούς ό­ρους δημοπράτησης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Τιμή ενός μέτρου (m) μήκους πλήρως τοποθετημένου ελασματοφόρου συρματοπλέγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ41 : Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 3816

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, με χρήση ξύλινης ή πλαστικής διατομής συνολικών διαστάσεων έως 75x75 mm στερεουμένης στους ξυλοτύπους όλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και το προβλεπόμενο επιφανειακό τελειώμα του στοιχείου, περιλαμβανομένης της σημειακής επιδιόρθωσης βλαβών που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν κατά την αποσύνθεση του ξυλοτύπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

ΑΡΘΡΟ Ζ42 : Σιδερένιες θύρες περίφραξης, συρρόμενες, μονόφυλλες, τύπου ASCO

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6222

Σιδερένιες θύρες περίφραξης, συρρόμενες, μονόφυλλες, τύπου ASCO, μορφής κιβω­τίου, διπλή κατασκευή θύρας σε απόσταση 40 cm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Την κάσσα απο την μία πλευρά, από τέσσερεις κοιλοδοκούς (ορθοστάτες) διατο­μής 80/80/5 mm, συνδεόμενους μεταξύ τους, με τις ίδιες διατομές. Στην κορυφή φέρουν προβολική κατασκευή από κοιλοδοκούς με ράουλα τεφλόν, για την κύλιση της θύρας.

β) Θύρα διπλή (μέσα-έξω)από δομικό χάλυβα κατά DIN EN 10025 και γαλβανισμένη εν θερμώ κατά DIN 50976, αποτελούμενη από: 1)σκελετό από κοιλοδοκό 60/80/5 mm, 2)σχάρα περαστή τύπου ΠΚ-Γ?, με λάμα 25/3 mm, βροχίδα 62/132 mm με εγκάρσια περαστή ράβδο Φ6 στο κέντρο της λάμας και 3) ποδιά (κάτω μέρος) από οριζό­ντιους κοιλοδοκούς 120/80/5 mm.

γ) Οδηγός κύλισης από γωνία 40/40/5 και τζινέτια για την πάκτωσή του και τους τροχούς (ράουλα κίνησης), Φ140.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, (ηλεκτροσυγκολλήσεις) ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης τις οδηγίες του προμηθευτή και την επίβλεψη.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση, β)κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομα­ζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.
* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), ελαστικά stop κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.
* Τα είδη κιγκαλερίας (εξαρτήματα λειτουργίας), ρόδες κύλισης, χειρολαβές αλουμινίου και κλειδαριά (τύπου YALE) με αντίκρυσμα.

Τιμή ανά m2 πλήρους επιφάνειας κουφώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1.335,82

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ43 : Περίφραξη από πανέλλα ηλεκτροπρεσαριστής σχάρας τύπου ΠΚ-Γ' της ASCO

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6402

Περίφραξη από πανέλλα ηλεκτροπρεσσαριστής σχάρας τύπου ΠΚ-Γ' της ASCO, από δομικό χάλυβα κατά DIN EN 10025, γαλβανισμένη εν θερμώ κατά DIN 50976, που αποτελούνται - περιλαμβάνουν :

α) Ορθοστάτες, από κοιλοδοκούς 60/60/4 mm, τοποθετημένοι ανά 2,00 m, πάνω σε στηθαίο ( πληρώνεται με άλλο άρθρο του τιμολογίου), με πλακέτες διπλές ( άνω -κάτω) με κοχλιοφόρα αγκύρια.

β) Σχάρα όπως παραπάνω, με βροχίδα ( καρρέ) 132 Χ 62, φέρουσες λάμες 25 Χ 3 mm, ράβδους Φ 6mm, πλευρική λάμα 25 Χ 5 mm στο κάτω και πάνω μέρος της σχάρας.

γ) Ανοξείδωτα αντικλεπτικά μπουλόνια για την σύνδεση της σχάρας με τους ορθο­στάτες (2 τεμ/ υποστύλωμα).

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Ολα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση, ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη απο το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Ολα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά m2 πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 167,59

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ44 : Ιστός σημαίας, απο σιδηροσωλήνες Φ 4 ins και Φ 5 ins, συνολικού ύψους 8,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6423

Ιστός σημαίας, απο σιδηροσωλήνες Φ 4 ins και Φ 5 ins, συνολικού ύψους 8,00 m, μορφής σύμφωνα με τα σχέδια, που αποτελείται - περιλαμβάνει :

α) Το κάτω τμήμα του ιστού ύψους 2,70 m περίπου, από χαλυβδοσωλήνα μαύρο άνευ ραφής Φ 177,8/7,1 mm.

β) Όλο το υπόλοιπο τμήμα του ιστού συνολικού ύψους 5,30 m, από χαλυβδοσωλήνα μαύρο άνευ ραφής Φ 108/4,5 mm, που στη θέση σύνδεσης με τον πιό πάνω σιδηροσωλήνα

δημιουργείται κωνική διαμόρφωση της ένωσης. Επίσης υπάρχει τεμάχιο ίδιας δι -αμέτρου ύψους 30 cm με ενδιάμεσο τμήμα σύνδεσης, εμφανούς μήκους 50 mm και διατομής Φ 70/3,6 mm.

γ) Τη βάση του ιστού από σιδερένια πλάκα, διαστάσεων 550Χ550Χ12 mm με 4 σιδερένιες αντιρρίδες πάχους 12 mm, που ηλεκτροσυγκολλάται με τον πιό πάνω ιστό και στερεώνεται επί της εκ σκυροδέματος βάσης μέσω 4 μπουλονιών, με παξιμάδια.

δ) Τη θηλειά με καρούλι στο πάνω μέρος του ιστού καθώς και το άγκιστρο - δέστρα συγκράτησης του σχοινιού σημαίας στο κάτω μέρος.

ε) Την εκσκαφή της βάσης έδρασης σε οποιοδήποτε έδαφος, τη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20, διαστάσεων 80Χ80Χ80 cm συμπεριλαμβανομένου : α) Του οπλισμού της βάσης με σιδηρό οπλισμό S 400. β) Την επίχωση της βάσης. γ) Την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφών. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται :

* Όλα τα πιό πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, σύνθεση (ηλεκτροσυγκολλήσεις), ανάρτηση, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
* Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

* Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά ( σιδηρικά στήριξης, βίδες, εκτονούμενα βύσματα (upat), κ.λπ.) καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείτα ι .
* Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

- Τα οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :675,98

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ45 : Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό

υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ46 : Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα πάχους 15cm με διπλό χυτοσιδηρό

κάλυμμα διαστάσεων 60x60cm βάθους έως 120cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-2548

Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα πάχους 15 CM με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 60χ60 CM, βάθους έως 120 CM, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διέλευσης τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :153,28

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΑΡΘΡΟ Ζ47 : Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα πάχους 15cm με διπλό χυτοσιδηρό

κάλυμμα διαστάσεων 80x80cm βάθους έως 80cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-2548

Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα πάχους 15 CM με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 80x80 CM, βάθους 80 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ζ.046.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :169,86

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ48 : Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα πάχους 15cm με διπλό χυτοσιδηρό

κάλυμμα διαστάσεων 120x120cm βάθους έως 100cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ-2548

Φρεάτιο επίσκεψης από σκυρόδεμα πάχους 15 CM με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 120χ120 CM, βάθους 100 CM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ζ.046.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :279,57

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Ζ49 : Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150, ονομαστικής

διαμέτρου D1000mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ-6551.7

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης ομβρίων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου «καμπάνα» με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 150, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε., περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος).

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (m) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :135,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

8Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

ΑΡΘΡΟ Η1 : Υπόβαση οδοστρωσίας, Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 3111Β

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιουμένου τύπου της ΠΤΠ Ο-150 συμπυκνουμένου πάχους 0,10 μ., ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ.10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-150 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της ΠΤΠ Ο-150.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο(m2) πλήρους κατασκευής υπόβασης συμπυκνωμένου πάχους 0,10μ. μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

ΑΡΘΡΟ Η2 : Βάση οδοστρωσίας, Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 3211Β

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωμάτων από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιουμένου τύπου της ΠΤΠ Ο-150 συμπυκνουμένου πάχους 0,10 μ., ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ.10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-150 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της ΠΤΠ Ο-155.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο(m2) πλήρους κατασκευής βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,10μ. μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,05

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η3 : Κατασκευή ερεισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 3311Β

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης ερείσματος οποιουδήποτε πάχους από θραυστό υλικό που παράγεται μετά από πολλαπλή θραύση σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-160 και Ο-150, και εκτελείται, όπως ορίζεται στις Π.Τ.Π. Ο-160 και Ο-150 και τους όρους Δημοπράτησης, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-160.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 10.2 και 10.4.1 της ΠΤΠ Ο-160.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο(m3) πλήρους κατασκευής ερείσματος, μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,05

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η4 : Κοπή ασφαλτ/δέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 2269Α

Για την ευθύγραμμη και συνεχή τομή πάχους μέχρι 0,15μ. σε οδόστρωμα οποιουδήποτε πάχους και τύπου, από ασφαλτοσκυρόδεμα ή σκυρόδεμα άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, η οποία γίνεται αποκλειστικά και μόνον με χρήση ειδικού ασφαλτοκόπτη με μηχανικό τροχό (π.χ. τύπου TCC3 VIBROM ROBIN) ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα χαραγμένα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται σε οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κοπής ως άνω στις απαιτούμενες και καθορισμένες θέσεις, ενώ η καθαίρεση του αποκοπτόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, θα πληρωθούν με το άρθρο «Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες» του παρόντος Τιμολογίου.

Το παρόν άρθρο δεν αφορά κοπές ασφαλτοσκυροδέματος, που απαιτούνται για την κατασκευή ασφαλτικών στρώσεων είτε αφορούν παλιό είτε προσφάτως διαστρωθέν ασφαλτοσκυρόδεμα (ενώσεις, αρμοί διακοπής εργασίας κ.λ.π.), η δαπάνη των οποίων περιλαμβάνεται ανηγμένα στα αντίστοιχα άρθρα κατασκευής ασφαλτικών εργασιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) τομής πάχους μέχρι 0,15μ. σε οδόστρωμα αόπλου ή αλαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,86

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η5 : Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, βάθους έως 6 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1132

Για την εκσκαφή-φρεζάρισμα στρώσεων υφιστάμενου ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση ειδικών κατάλληλων εκσκαπτικών μηχανημάτων (φρεζών), ώστε οι παρειές των σκαμμάτων να προκύπτουν κατακόρυφες και ευθύγραμμες κατά την έννοια του μήκους του διαδρόμου εκσκαφής και η επιφάνεια της σκάφης που προκύπτει μετά την εκσκαφή να είναι επίπεδη με ενιαία κατά μήκος κλίση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η επιμελής συγκέντρωση, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση όλων των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση απαιτηθεί μακριά από το σώμα της οδού, ο επιμελής καθαρισμός της εκσκαφείσας επιφάνειας με χρήση μηχανικής σκούπας και αεροσυμπιεστή, ώστε να απομακρύνονται τελλείως τα υπολείμματα προϊόντων εκσκαφής και να αποκλείεται η επανενσωμάτωση τους στη σκάφη της εκσκαφής από την κυκλοφορία με υποχρέωση του αναδόχου να επαναλάβει σε αντίθετη περίπτωση την εργασία αδαπάνως για την υπηρεσία. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη εκτέλεση της υπόψη εργασίας (αγορές, μισθώματα, μεταφορές, εγκαταστάσεις-απεγκαταστάσεις, σταλίες και κάθε είδους καθυστερήσεις κλπ., του ειδικού εκσκαπτικού μηχανήματος (φρέζας), οι αποζημιώσεις του προσωπικού που θα χρησιμοποιηθεί, τα μέσα μεταφοράς, οι σταλίες καθυστερήσεις του μηχανικού εξοπλισμού, των μεταφορικών μέσων και του προσωπικού) σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, σε θέσεις και διαστάσεις εφαρμογής της απολύτου επιλογής της υπηρεσίας και μόνο μετά από έγκρισή της.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως τελειωμένης εργασίας εκσκαφής-φρεζαρίσματος υφιστάμενου οδοστρώματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,29

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η6 : Ασφαλτική προεπάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 4110

Για την πλήρη ασφαλτική προεπάλειψη ανασφάλτωτης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, η οποία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές ΑΣ-11, Α-201 και Α-203 και τους όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του καθαρού (φωτιστικού) πετρελαίου, του τυχόν απαιτούμενου αντιυφρόφιλου παρασκευάσματος, της ασφάλτου και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, σταλιών, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και μεταφοράς όλων των υλικών επί τόπου των έργων, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανσης, εναποθήκευσης, φύλαξης κλπ.), η δαπάνη καθαρισμού της επιφάνειας, που θα προεπαλειφθεί, με αυτοκίνητη βούρτσα και με τα χέρια, η δαπάνη μεταφοράς και διάχυσης του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτικίνητο διανομέα ασφάλτου (FEDERAL) με την ενδεχόμενη επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση, η δαπάνη ενδεχόμενης διάστρωσης αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης, όπως και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους ασφαλτικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,08

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η7 : Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 4120

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης επί επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, που θα εκτελεσθεί, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. ΑΣ-12, Α-201 και Α-203 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς όλων των υλικών επί τόπου του έργου, όπως άσφαλτος, καθαρό πετρέλαιο, αντιυδρόφιλο παρασκεύασμα κλπ., μετά των φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και σταλίας μεταφορικών μέσων, η δαπάνη θέρμανσης της ασφάλτου ή παρασκευής του ασφαλτικού διαλύματος(θέρμανση, ανάμιξη, αποθήκευση, φύλαξη κλπ.), η δαπάνη καθαρισμού της επιφάνειας, που πρόκειται να επικαλυφθεί με συγκολλητική επάλειψη, με αυτοκίνητη βούρτσα και με τα χέρια, η δαπάνη μεταφοράς και διάχυσης του ασφαλτικού διαλύματος ή ασφάλτου ή ασφαλτικού γαλακτώματος με αυτικίνητο διανομέα ασφάλτου (FEDERAL) με την ενδεχόμενη επαναθέρμανση του διαλύματος ή της ασφάλτου πριν από τη διάχυση, όπως και κάθε άλλη απαιτούμενη δαπάνη (εργασία και υλικά) για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπόψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,36

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η8 : Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Π. Α260), Βάση πάχους 0,05 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 4321 Β

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής στρώσης βάσης, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α260, την Τ.Σ.Υ. και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα εν θερμώ παρασκευαζόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και ασφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α260, στην Τ.Σ.Υ., και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η τυχόν απαιτούμενη ασφαλτική προεπάλειψη ή συγκολλητική επάλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με την παρ. 8.3 της Π.Τ.Π. Α260.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους κατασκευής ασφαλτικής στρώσης βάσης συμπυκνωμένου πάχους ως κατωτέρω, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του ασφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,10

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η9 : Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 4421Β

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α265, την Τ.Σ.Υ. και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα εν θερμώ παρασκευαζόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και ασφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Τ.Σ.Υ., και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη που τυχόν θα απαιτηθεί, για κάθε είδους προεργασία πάνω σε νέα ή παλαιά ασφαλτικά οδοστρώματα(όπως π.χ. δημιουργία τριγωνικών εγκοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.). Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η τυχόν απαιτούμενη ασφαλτική προεπάλειψη ή συγκολλητική επάλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με την παρ. 8.2 της Π.Τ.Π. Α265.

Τιμή ενός τόνου (t) ασφαλτομίγματος πλήρους κατασκευής ισοπεδωτικής στρώσης της Π.Τ.Π. Α265 μεταβλητού πάχους, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του ασφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ Η10 : Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 4521 Β

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρό-φιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και σφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Τ.Σ.Υ, και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η ασφαλτική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 8.1, 8.3 της Π.Τ.Π. Α 265.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του ασφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η11 : Αντιολισθηρή στρώση 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 4121 Β

Για την πλήρη κατασκευή αντιολισθηρής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04μ, που θα κατασκευασθεί, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή επιφάνειας, σύμφωνα με τη μέθοδο ασφαλτικού σκυροδέματος με χονδρόκοκκο μεν (D>2,36χλστ. ) αδρανές από κατάλληλο σκληρό πέτρωμα, λεπτόκοκκο δε αδρανές και παίπαλη από συνήθη πετρώματα πρερχόμενα από παντελώς υγιείς λίθους λατομείων, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην Τ.Σ.Υ., και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Η αντιολισθηρή στρώση θα κατασκευάζεται σύμφωνα με τον τύπο 2 της Τ.Σ.Υ. με ονομαστικό μέγεθος κόκκου 12,50χλστ. κατ΄ελάχιστο.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών, συνήθων και σκληρών όπως προσδιορίζονται στην ΤΣΥ σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, δαπάνη μεταφοράς αυτών και της ασφάλτου από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάστρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και ασφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα με τα οριζόμενα στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η συγκολλητική επάλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) έτοιμης ολόσωμης αντιολισθηρής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04μ., μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του ασφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η12 : Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές, Πλευρικές με αναγραφές και

σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6541

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πληροφοριακών και πρόσθετων πλευρικών πινακίδων σήμανσης οδών οι οποίες ανταποκρίνονται στους όρους των Τεχνικών οδηγιών και προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ (Π.Τ.Π. Σ-301, Σ-304, Σ-305, σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974, Π.Τ.Π. Σ-310, Σ-311, Προς. Τεχν. Προδιαγραφή Αντανακλαστικότητας Πινακίδων Σήμανσης οδών ΦΕΚ 953/24-10-1997), σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης του έργου και τη σχετική μελέτη.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται:

* Η κατασκευή πινακίδων από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου AlMg2 ελάχιστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανακλαστική μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙ και φέρει αναγραφές και σύμβολα οποιουδήποτε ύψους, από αντανακλαστική μεμβράνη υπερυψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙΙ ή υψηλής τύπου ΙΙ, για τις πληροφοριακές πινακίδες ή από μεμβράνη μαύρου χρώματος για τις πρόσθετες πινακίδες, η δε πίσω όψη του έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει ανάγλυφα τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστού και την ημερομηνία της κατασκευής του.
* Η κατασκευή πλαισίου μορφοδοκών από κράμα σκληρού αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση των πινακίδων στο φορέα στήριξης χωρίας διάτρηση της επιφάνειας της πινακίδας συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών εξαρτημάτων και κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα.
* Η μεταφορά επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση με τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, των πινακίδων, των πλαισίων τους και των υλικών σύνδεσης και στήριξης, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση, και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά-αποθήκευση.
* Η ανύψωση και ανάρτηση (σύνδεση και στερέωση) της πινακίδας και των πλαισίων της επί του φορέα στήριξης, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους τοποθετημένης πλήρως αντανακλαστικής πληροφοριακής πλευρικής πινακίδας, με υπόβαθρο ΙΙ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :118,10

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η13 : Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανακλαστικές, Πλευρικές με ανακλαστικό

υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6541

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πλευρικής πληροφοριακής και πρόσθετης πινακίδας σήμανσης οδών, πλήρως αντανακλαστικής με υπόβαθρο τύπου Ι, σύμφωνα με τους όρους των Τεχνικών οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ (Π.Τ.Π. Σ-301, Σ-304, Σ-305, σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974, Π.Τ.Π. Σ-310, Σ-311), τους όρους δημοπράτησης του έργου και τη σχετική μελέτη.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται:

* Η κατασκευή πινακίδων από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου AlMg2 ελάχιστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανακλαστική μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου Ι και φέρει αναγραφές και σύμβολα οποιουδήποτε ύψους, από αντανακλαστική μεμβράνη υπερυψηλής αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙ για τις πληροφοριακές πινακίδες ή από μεμβράνη μαύρου χρώματος για τις πρόσθετες πινακίδες, η δε πίσω όψη του έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει ανάγλυφα τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστού και την ημερομηνία της κατασκευής του.
* Η κατασκευή πλαισίου μορφοδοκών από κράμα σκληρού αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση των πινακίδων στο φορέα στήριξης χωρίας διάτρηση της επιφάνειας της πινακίδας συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών εξαρτημάτων και κοχλιών από ανοξείδωτο χάλυβα.
* Η μεταφορά επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση με τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, των πινακίδων, των πλαισίων τους και των υλικών σύνδεσης και στήριξης, καθώς και η προσωρινή αποθήκευση, και η απαιτούμενη συσκευασία κατά τη μεταφορά-αποθήκευση.
* Η ανύψωση και ανάρτηση (σύνδεση και στερέωση) της πινακίδας και των πλαισίων της επί του φορέα στήριξης, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους τοποθετημένης πλήρως αντανακλαστικής πληροφοριακής πλευρικής πινακίδας, με υπόβαθρο Ι.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 79,15

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η14 : Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής

αντανακλαστικότητας, Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής

όψης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6541

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πινακίδας ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης, με μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας και αντοχής στα αντανακλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου ΙΙ της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ου έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Για μια πινακίδα απλής όψης επικίνδυνων θέσεων, τριγωνική πλευράς 0,90μ. υψηλής αντανακλαστικότητας σύμφωνα με τα παραπάνω και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες επικίνδυνων θέσεων.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,95

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η15 : Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής

αντανακλαστικότητας, Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 1,20 m απλής

όψης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6541

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πινακίδας ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης, με μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας και αντοχής στα αντανακλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου ΙΙ της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ου έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Για μια πινακίδα απλής όψης επικίνδυνων θέσεων, τριγωνική πλευράς 1.20μ. υψηλής αντανακλαστικότητας σύμφωνα με τα παραπάνω και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες επικίνδυνων θέσεων.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,50

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η16 : Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής

αντανακλαστικότητας, Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6541

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πινακίδας ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης, με μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας και αντοχής στα αντανακλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου ΙΙ της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ου έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Για μια πινακίδα απλής όψης, ρυθμιστική της κυκλοφορίας υψηλής αντανακλαστικότητας, σύμφωνα με τα παραπάνω και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας, της οποίας οι διαστάσεις ανάλογα με το σχήμα της είναι οι παρακάτω:

* Για σχήμα τριγωνικό (Ρ-1), μήκος πλευράς 0,60μ.,
* Για κανονικό οκτάγωνο (Ρ-2) εγγεγραμμένο σε τετράγωνο πλευράς 0,60μ.,
* Για σχήμα τετράγωνο (Ρ-3 και Ρ-4) πλευράς 0,40μ.,
* Για σχήμα τετράγωνο (Ρ-6) πλευράς 0,45μ.,
* Για σχήμακυκλικό διαμέτρου 0,45μ.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,85

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η17 : Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής

αντανακλαστικότητας, Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους απλής όψης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6541

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πινακίδας ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης , με μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας και αντοχής στα αντανακλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου ΙΙ της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ου έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Για μια πινακίδα απλής όψης, ρυθμιστική της κυκλοφορίας υψηλής αντανακλαστικότητας, σύμφωνα με τα παραπάνω και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας, της οποίας οι διαστάσεις ανάλογα με το σχήμα της είναι οι παρακάτω:

* Για σχήμα τριγωνικό (Ρ-1), μήκος πλευράς 0,90μ.,
* Για κανονικό οκτάγωνο (Ρ-2) εγγεγραμμένο σε τετράγωνο πλευράς 0,90μ.,
* Για σχήμα τετράγωνο (Ρ-3 και Ρ-4) πλευράς 0,60μ.,
* Για σχήμα τετράγωνο (Ρ-6) πλευράς 0,65μ.,
* Για σχήμα κυκλικό διαμέτρου 0,65μ.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,96

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΡΘΡΟ Η18 : Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής

αντανακλαστικότητας, Πινακίδα ρυθμιστική μεγάλου μεγέθους απλής όψης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6541

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση πινακίδας ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή ένδειξης επικίνδυνης θέσης, σύμφωνα με τα πρότυπα του Υ.Δ.Ε. και βάσει των ειδικών απαιτήσεων των εγκεκριμένων Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων όρων δημοπράτησης , με μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας και αντοχής στα αντανακλαστικά τμήματα των πινακίδων, σύμφωνα με τη μεμβράνη τύπου ΙΙ της προδιαγραφής Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Σ-311.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ου έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Για μια πινακίδα απλής όψης, ρυθμιστική της κυκλοφορίας υψηλής αντανακλαστικότητας, σύμφωνα με τα παραπάνω και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας, της οποίας οι διαστάσεις ανάλογα με το σχήμα της είναι οι παρακάτω:

* Για σχήμα τριγωνικό (Ρ-1), μήκος πλευράς 1,20μ.,
* Για κανονικό οκτάγωνο (Ρ-2) εγγεγραμμένο σε τετράγωνο πλευράς 1,20μ.,
* Για σχήμα τετράγωνο (Ρ-3 και Ρ-4) πλευράς 0,80μ.,
* Για σχήμα τετράγωνο (Ρ-6) πλευράς 0,90μ.,
* Για σχήμα κυκλικό διαμέτρου 0,90μ.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,50

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η19 : Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής

αντανακλαστικότητας, Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6541

Για την προμήθεια, αρχική τοποθέτηση, αφαίρεση, απομάκρυνση και επανατοποθέτηση σε νέες θέσεις, όσες απαιτηθούν για τις ανάγκες της κατασκευής καθ΄όλη τη διάρκεια της εργολαβίας, πινακίδας, ρυθμιστικής της κυκλοφορίας ή αναγγελίας κινδύνου μεσαίου μεγέθους, σε κίτρινο πλαίσιο, με το στύλο και τη βάση στήριξής της, για την προσωρινή εργοταξιακή σήμανση, με υλικά αντανακλαστικότητας τύπου ΙΙ και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές για αντανακλαστικές πινακίδες ρυθμιστικές της κυκλοφορίας και επικίνδυνων θέσεων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται επί πλέον η δαπάνη τοποθέτησης και παραμονής της σε κατακόρυφη θέση ώστε να είναι συνεχώς ορατή από τους χρήστες της οδού καθ΄όλη τη διάρκεια της κατασκευής, η δαπάνη για την επιμελημένη εργασία αφαίρεσης, ώστε να επαναχρησιμοποιηθεί, η δαπάνη φόρτωσης και μεταφοράς σε νέα θέση κλπ καθώς και η απόθεσή της σε αποθήκες της Υπηρεσίας μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η20 : Στύλοι πινακίδων, Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2''

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2653

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη τοποθέτηση σιδηρού ιστού στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο, μήκους σύμφωνα με τις απαιτήσεις των όρων δημοπράτησης (κατ΄ελάχιστον 2,50μ.), ονομαστικής διαμέτρου 1 ½΄΄, πάχους τοιχωμάτων 3,25χλστ. Περίπου με ημικυκλική στεφάνη κλπ., σύμφωνα με το σχέδιο Κ178α του πρώην τμήματος Α6 κυκλοφορίας του Υ.Δ.Ε., όπως το σχέδιο αυτό τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με το από 14-2-77 σχέδιο της Δ/νσης Γ6 του Υ.Δ.Ε..

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση με τις φορτοεκφορτώσεις και τις σταλίες των στύλων και όλων των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη για την ειδική διαμόρφωση του κάτω άκρου του στύλου με διάνοιξη οπής απ΄όπου θα περνά χαλύβδινη ράβδος Φ12χλστ. Για την πάκτωση εντός του σκυροδέματος, την πάκτωση του στύλου με σκυρόδεμα εντός του εδάφους σε βάθος 0,50μ. και την εκσκαφή σε έδαφος οποιουδήποτε είδους, η δαπάνη κατασκευής της κυλινδρικής βάσης από σκυρόδεμα C12/15, διαμέτρου 0,30μ. και ύψος 0,50μ. καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την ένταχνη εκτέλεση της κατασκευής και τοποθέτησης του στύλου.

Με την ίδια τιμή πληρώνεται και η κατασκευή του στύλου, όπως αναφέρεται πιο πα΄νω, αλλά με αντικατάσταση της ημικυκλικής στεφάνης, με στεφάνη σχήματος ΠΙ, διαστάσεων 0,20+0,45+0,20μ. ή στεφάνη σχήματος ΠΙ διαστάσεων 0,10+0,10+0,80μ. Για την κατασκευή του στύλου εφαρμόζεται η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την Απόφαση ΒΜ5/0/40124/30-9-80 Υπουργού Δημ. Έργων.

Τιμή ανά τεμάχιο γαλβανισμένου στύλου 1 ½΄΄.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,60

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η21 : Στύλοι πινακίδων, Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 3''

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ -2653

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη τοποθέτηση σιδηρού ιστού στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο ονομαστικής διαμέτρου 3΄΄ πάχους τοιχωμάτων 4,05χλστ, και μήκους σύμφωνα με τις απαιτήσεις των όρων δημοπράτησης κατ΄ελάχιστον 3,30μ. Ο στύλος θα φέρει οπές διαμέτρου 12χλστ. Για κοχλίες διαμέτρου 9,5 χλστ. Σε αποστάσεις 0,15μ.-0,45μ.-0,65μ. από το άκρο της κεφαλής του, στο άνω άκρο του ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική κεφαλή και στο κάτω άκρο του θα φέρει, για πάκτωση και αποφυγή στροφής, ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10\*20 εκ. ή εναλλακτικά χαλύβδινη επιψευδαργυρωμένη ράβδο Φ14 χλστ. Μήκους 40εκ., τοποθετημένη σε διαμπερή οπή επί του στύλου διαμέτρου 1,80εκ. απόστασης 20εκ. από το κάτω μέρος της βάσης και πακτωμένη στο σκυρόδεμα της βάσης.

Για την κατασκευή του στύλου εφαρμόζεται η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την Απόφαση ΒΜ5/0/40124/30-9-80 Υπουργού Δημ. Έργων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά του στύλου από το εργοστάσιο παραγωγής στον τόπο του έργου, τη διάνοιξη της οπής διαμέτρου 50εκ. και βάθουςν 60εκ. σε έδαφος οποιουδήποτε είδους, την προσωρινή στήριξη του στύλου κατά την κατακορύφωση και την πάκτωση αυτού μέσα στο έδαφος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, η δαπάνη για την προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών του σκυροδέματος επί τόπου του έργου, την Παρασκευή του σκυροδέματος καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και τοποθέτησης του στύλου.

Τιμή ανά τεμάχιο(τεμ) γαλβανισμένου στύλου πινακίδων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,85

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η22 : Πλαστικοί ανακλαστήρες, Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος με ανακλαστικά

φακίδια και δύο ανακλάστικές επιφάνειες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 6532

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη τοποθέτηση πλαστικών ανακλαστήρων οδοστρώματος (μάτια γάτας), ορθογωνικής ή τετραγωνικής κάτοψης κεαφλής αλαχίστων διαστάσεων 100\*100χλστ. και μέγιστου ύψους 20χλστ. Πάνω από την επιφάνεια του οδοσρώματος μετά την τοποθέτησή τους, με στρογγυλεμένες ακμές της κεφαλής και κλίση παρειών ως προς το οδόστρωμα μεταξύ 30° και 60°. Η μορφή, οι διαστάσεις των ανακλαστήρων και οι φωτομετρικές ιδιότητες των ανακλαστικών στοιχείων τους θα πληρούν όσα ορίζονται στην Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή ανακλαστήρων οδοστρώματος (ΥΠΕΧΩΔΕ 1990).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια των ανακλαστήρων, με λεία την άνω επιφάνεια της κεφαλής και με εσοχές για την προσαρμογή των ανακλαστικών στοιχείων, η δαπάνη για την τοποθέτηση και στερέωση, ήτοι τη χάραξη των σημείων τοποθέτησης στο οδόστρωμα, το τοπικό καθαρισμό της επιφάνειας και την επάλειψη των επιφανειών του οδοστρώματος και του ανακλαστήρα με κόλλα δύο συστατικών, η δαπάνη για την προμήθεια της κόλλας, η δαπάνη της μεταφοράς επί τόπου του έργου των υλικών καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών που απαιτούνται για την ένταχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Τιμή για ένα τεμάχιο(m2) πλαστικού ανακλαστήρα οδοστρώματος με ανακλαστικά φακίδια και δύο ανακλαστικές επιφάνειες χρώματος λευκού, κόκκινου ή πορτοκαλί σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την τυχόν αφαίρεσή του από το οδόστρωμα μετά τη λήξη της αναγκαιότητάς τους.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,76

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η23 : Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 108

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση φωτεινού φανού αναλάμποντος φανού διάρκειας λειτουργίας τουλάχιστον τριακοσίων (300) ωρών, σε ειδική βάση εφοδιασμένου με μπαταρία διάρκειας ζωής τολάχιστον εννιακοσίων (900) ωρών, για την επισήμανση κινδύνου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του φανού, των μπαταριών, η δαπάνη τοποθέτησής του στην αρχική αλλά και σε νέες θέσεις, η δαπάνη της καλής και συνεχούς λειτουργίας του καθώς και κάθε άλλη δαπάνη για τη συνεχή επισήμανση του κινδύνου, σύμφωνα με τις ανάγκες της κατασκευής.

Τιμή ανά τεμάχιο(τεμ) αναλάμποντος φανού επισήμανσης κινδύνου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,60

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η24 : Διαγράμμιση οδοστρώματος, Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής

αντοχής και αντανακλαστικότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7788

Για την πλήρη διαγράμμιση (είτε αρχική είτε αναδιαγράμμιση) ασφαλτικού οδοστρώματος οποιασδήποτε ποότητας υφής και ηλικίας, με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας, του οποίου ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης είναι 30 μήνες, που εκτελείται σύμφωνα με την προδιαγραφή Σ308-75 «Σήμανσις οδών-προδιαγραφαί διαγραμμίσεων οδοστρωμάτων» και τους όρους δημοπράτησης του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

* Η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών για την κατασκευή λευκής ή εγχρωμης αντανακλαστικής διαγράμμισης οδοστρώματος από εν ψυχρώ εφαρμοζόμενο υλικό (χρώμα ενός ή δύο συστατικών, ψεκαζόμενο ή διαστρωνόμενο ψυχροπλαστικό με τα απαραίτητα πρόσθετα υλικά, όπως αραιωτικό ή σκληρυντής, γυάλινασφαιρίδια, αντιολισθηρό λεπτόκοκκο αδρανές)
* Η μεταφορά όλων των παραπάνω υλικών διαγράμμισης από τον τόπο προμήθειάς τους στον τόπο ενσωμάτωσης συμπεριλαμβανομένων των φορτοεκφορτώσεων του χαμένου χρόνου και τις σταλίες των μέσων μεταφοράς
* Η προσωρινή αποθήκευση όλων των παραπάνω υλικών επί τόπου του έργου
* Ο καθαρισμός του οδοστρώματος, όπου πρόκειται να εφαρμοστεί η διαγράμμιση από κάθε είδους ξένα και χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας σε αστικές ή ημιαστικές περιοχές και χειρονακτικά
* Η προετοιμασία διαγράμμισης (στίξη-πικετάρισμα) και η προεργασία των υλικών διαγράμμισης
* Η κατασκευή διαγράμμισης (νέα διαγράμμιση ή αναδιαγράμμιση) οποιουδήποτε είδους, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκλαρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα) με εν ψυχρώ εφαρμογή του υλικού και των πρόσθετων υλικών (γυάλινα σφαιρίδια και αντιολισθηρό λεπτόκοκκο αδρανές) στην προβλεπόμενη ποσότητα και πάχος υμένα.
* Η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών διαγράμμισης
* Η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία από τη χρονική στιγμή της διάστρωσης μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους καθώς επίσης και άρση των μέτρων προστασίας.
* Διαγράμμιση με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας, ελάχιστου χρόνου εγγύησης 30 μηνών σύμφωνα και με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα ΕΝ 1423-ΕΝ 1424-ΕΝ 1436, του οποίου η χρήση και εφαρμογή είναι εγκεκριμένη από κρατικό εργαστήριο Δημοσίων Έργων χωρών μελών της Ε.Ε. (π.χ. LCPC Γαλλίας, BASTΓερμανίας, κλπ.)

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,75

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η25 : Σήμανση οδοστρώματος, βέλη κατεύθυνσης (οποιασδήποτε κατεύθυνσης, απλής ή

πολλαπλής) και νούμερα θέσης, με χρώμα Reflex

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7788

Σήμανση οδοστρώματος, βέλη κατεύθυνσης (οποιασδήποτε κατεύθυνσης, απλής ή πολλαπλής) και νούμερα θέσης,με χρώμα Reflex διαγράμμισης δρόμων,σύμφωνα με την προδιαγραφή ΧΡ-1 που εγκρίθηκε με την Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ ΒΜ5/0/3 0 042/13-1-79, δηλαδή όλα τα απαιτούμενα υλικά, και εργασία γιά την μέτρηση, χάραξη και πλήρη σήμανση ( βαφή).

Τιμή ανά τεμάχιο βέλους ή νούμερου (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,67

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΡΘΡΟ Η26 : Σήμανση οδοστρώματος, θέση ΑΜΚ με χρώμα Reflex

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ- 7788

Σήμανση οδοστρώματος, θέση ΑΜΚ με χρώμα Reflex διαγράμμισης δρόμων,σύμφωνα με την προδιαγραφή ΧΡ-1 που εγκρίθηκε με την Απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ ΒΜ5/0/30042/13-1-79, δηλαδή όλα τα απαιτούμενα υλικά, και εργασία γιά την μέτρηση, χάραξη και πλήρη σήμανση ( βαφή).

Τιμή ανά τεμ σήματος ΑΜΚ ( τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

**9Η ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1 : Πίλαρ ηλεκτροδότησης έως 8 αναχωρήσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα (ΠΙΛΑΡ) ηλεκτροδότησης ηλεκτροφωτισμού, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ., τα σχέδια και ταλοιπά τεύχη δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνηγια:

α. το μεταλλικό ερμάριο (πίλαρ)

β. τη βάση του από οπλισμένο σκυρόδεμα

γ. τη στεγανή διανομή πλήρως εξοπλισμένη με ασφαλειοδιακόπτες 10 ΚΑ, μέγιστου απαιτούμενου αριθμού αναχωρήσεων ως ανωτέρω, με φωτοκύτταρο ελέγχου και επαφές, ιστό, κεφαλή κλπ για τριφασική παροχή, καθώς και όλα τα υλικά που απαιτούνται για τη στήριξη του φωτοκύτταρου

δ. το φωτιστικό σώμα με το λαμπτήρα και διακόπτη χειρισμού

ε. το ρευματοδότη 16Α

στ. την πλάκα γείωσης διαστάσεων 500χ500χ3mm και τον αγωγό σύνδεσής της με το πίλαρ Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο ενσωμάτωσης του πίλαρ και όλων των απαιτουμένων υλικών, καλωδίων και των μικροϋλικών συνδέσεων κλπ., η δαπάνη της εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και της γείωσης, η δαπάνη της εργασίας πλήρους κατασκευής και σύνδεσης, με τις εισερχόμενες και εξερχόμενες γραμμές, η δαπάνη σύνδεσης της γείωσης, η δαπάνη ελέγχων, δοκιμών και ρυθμίσεων και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : .3.013,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ2 : Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την**

**αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου,**

**χωρίς μηχανουργική επεξεργασία**

Κωδικός αναθεώρησης : 6751.ΥΔΡ

Κατασκευές στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235 κατά ΕΝ 10027 (αντίστοιχη της ποιότητας St 37 κατά DIN). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού, η επεξεργασία σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη σε εγκατάσταση πλήρως εξοπλισμένη με τα κατάλληλα μηχανήματα επεξεργασίας ή και εν μέρει επί τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση σε χιλιόγραμμα (Kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής,βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους.

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις φέρουσες και μη κατασκευές από δομικό χάλυβα, στην κατασκευή θυροφραγμάτων, συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διωρύγων (τύπου AVIS, AVIO, AMIL κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων, εσχαρών παρακράτησης φερτών / επιπλεόντων (trash racks), και στις πάσης φύσεως σιδηροκατασκευές των υδραυλικών και λοιπών έργων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους (1 Kg)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 1,50**

**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**AΡΘΡΟ Θ3** : **Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινων κατασκευών, με**

**θερμό γαλβάνισμα (hot dip galvanizing).**

Κωδικός αναθεώρησης : 6751.ΥΔΡ

Αντισκωριακή / αντιδιαβρωτική προστασία χαλυβδοκατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμιση του στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερσή τους. Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν διαπιστωθεί τραυματισμός των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου ή και τις εντολές της Υπηρεσίας.

(1 Kg)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 0,30**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ4** : **Σύστημα διασύνδεσης υπάρχοντος Πύργου Ελέγχου με το Νέο**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Σύστημα διασύνδεσης υπάρχοντος Πύργου Ελέγχου με το Νέο, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων και των οικοδομικών εργασιών (εκσκαφές, πιχώσεις, σημάνσης, κλπ)

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **185.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ5 : Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 4 kW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 109

Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 4 kW, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **5.041,21**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ6 : Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 15 kW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 109

Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 15 kW, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **17.882,42**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ7 :** **Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 20 kW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 109

Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 20 kW, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :**  **23.723,63**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ8 :** **Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 25 kW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 109

Σταθεροποιητής έντασης, ισχύος 25 kW, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **29.414,84**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ9 :** **Για την προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτροκίνητου αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος ικανότητας 245 Ψ.Τ. και αντικατάσταση του υπάρχοντος συγκροτήματος.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Για την προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτροκίνητου αερόψυκτου ψυκτικού συγκροτήματος ικανότητας 245 Ψ.Τ. και αντικατάσταση του υπάρχοντος συγκροτήματος.

Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού, ηλεκτροκίνητο, αερόψυκτο, με ψυκτικό μέσο R134a και με EER>3,0, πλήρες σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα, με σωληνώσεις και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων, αυτόματο εκκινητή κλπ. για λειτουργία αυτόματη ανάλογα με την επίθυμητή θερμοκρασία του ψυχόμενου νερού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού με την βοήθεια αντικραδασμικών παρεμβυσμάτων και ηλεκτρικής ενέργειας ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προσεκτική αποξήλωση του υφιστάμενου προς αντικατάσταση ψυκτικού συγκροτήματος, η συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η απομάκρυνση τους σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου,καθώς και οι εργασίες επανασύνδεσης των ψυκτών με τα δίκτυα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικρουλικά.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **245.000,00**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ10 : Αποξήλωση και επανεγκατάσταση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας,**

**υφιστάμενου κτιρίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση και επανεγκατάσταση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, υφιστάμενου κτιρίου

Προσεκτική αποξήλωση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας, δηλαδή αποσύνδεση της μονάδας από τα δίκτυα αεραγωγών, υδραυλικών σωληνώσεων και ηλεκτρικών (ασθενών και ισχυρών), συντήριση και αποκατάσταση των φθαρμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά και προσωρινή αποθήκευση της μονάδας σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου και η επανεγκατάσταση της μονάδας στη νέα θέση, σύνδεση με τα απαιτούμενα δίκτυα, συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης τροποποίησης των δικτύων (ώστε να καταστεί δυνατή η σύνδεση τους με την μονάδα), δοκιμές και παράδοση της μονάδας έτοιμης προς χρήση

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **30.000,00**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ11 : Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65mm & διαμέτρο 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης **:** ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65mm & διαμέτρου 1/2 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ, φλάντζες, αυλακωτοί σύνδεσμοι, ταυ, διμερή στηρίγματα ή στηρίγματα τύπου "αχλάδι", κλπ), και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 14,52**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ12 : Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη**

**ετικέτα), πάχους 2.65mm & διαμέτρο 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης **:** ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65mm & διαμέτρου 3/4 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ, φλάντζες, αυλακωτοί σύνδεσμοι, ταυ, διμερή στηρίγματα ή στηρίγματα τύπου "αχλάδι", κλπ), και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 17,10**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ13 : Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα),**

**πάχους 3.25mm & διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης **:** ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25mm & διαμέτρου 1 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ, φλάντζες, αυλακωτοί σύνδεσμοι, ταυ, διμερή στηρίγματα ή στηρίγματα τύπου "αχλάδι", κλπ), και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 20,61**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ14 : Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη**

**ετικέτα), πάχους 3.25mm & διαμέτρου 1 1/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης **:** ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25mm & διαμέτρου 1 1/4 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ, φλάντζες, αυλακωτοί σύνδεσμοι, ταυ, διμερή στηρίγματα ή στηρίγματα τύπου "αχλάδι", κλπ), και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 23,73**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ15 : Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη**

**ετικέτα), πάχους 3.25mm & διαμέτρου 1 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25mm & διαμέτρου 1 1/2 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ, φλάντζες, αυλακωτοί σύνδεσμοι, ταυ, διμερή στηρίγματα ή στηρίγματα τύπου "αχλάδι", κλπ), και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 26,72**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ16 : Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη**

**ετικέτα), πάχους 3.65mm & διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.65mm & διαμέτρου 2 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ, φλάντζες, αυλακωτοί σύνδεσμοι, ταυ, διμερή στηρίγματα ή στηρίγματα τύπου "αχλάδι", κλπ), και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,15**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ17 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65 ΜΜ, διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65 ΜΜ, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,26**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ18 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65 ΜΜ, διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης **:** ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2.65 ΜΜ, διαμέτρου 3/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,30**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ19 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 ΜΜ, διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

ιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 ΜΜ, διαμέτρου 1 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ20 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 ΜΜ, διαμέτρου 1 1/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 ΜΜ, διαμέτρου 1 1/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 25,66**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ21 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 ΜΜ, διαμέτρου 1 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25 ΜΜ, διαμέτρου 1 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,02**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ22 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη**

**ετικέτα), πάχους 3.65 ΜΜ, διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.65 ΜΜ, διαμέτρου 2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,91**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ23 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη**

**ετικέτα), πάχους 3.65 ΜΜ, διαμέτρου 2 1/2 INS**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.65 ΜΜ, διαμέτρου 2 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,00**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ24 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05 ΜΜ, διαμέτρου 3 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05 ΜΜ, διαμέτρου 3 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 55,64**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ25 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 4.50 ΜΜ, διαμέτρου 4 INS**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.50 ΜΜ, διαμέτρου 4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,89**

**(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ26 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς**

**(πράσινη ετικέτα), πάχους 4.50 ΜΜ, διαμέτρου 5 INS**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.50 ΜΜ, διαμέτρου 5 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 132,14**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ27 : Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO- MEDIUM βαρύς (πράσινη**

**ετικέτα), διαμέτρου 6 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 6 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλικές κατασκευές στήριξης, τα κάθε είδους ειδικά τεμάχια (ρακόρ, φλάντζες, στηρίγματα διμερή ή τύπου "αχλάδι" για δίκτυα πυρόσβεσης, κλπ μικροϋλικά), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 179,19**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ28 : Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 2**

**1/2", (DN65).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 2 1/2", (DN65), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμενους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC, τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα, τα υλικά συγκόλλησης, κλπ, με την εργασία πλήρους εγκατάστασης και των δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,04**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ29 : Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 3"**

**(DN80).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 3" (DN80), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμενους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC, τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα, τα υλικά συγκόλλησης, κλπ, με την εργασία πλήρους εγκατάστασης και των δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,58**

**(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ30 : Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 4"**

**(DN100).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 4" (DN100), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμενους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC, τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα, τα υλικά συγκόλλησης, κλπ, με την εργασία πλήρους εγκατάστασης και των δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,79**

**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ31 : Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 5"**

**(DN125).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 5" (DN125), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμενους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC, τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα, τα υλικά συγκόλλησης, κλπ, με την εργασία πλήρους εγκατάστασης και των δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,60**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ32 : Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 6"**

**(DN150).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 6" (DN150), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμενους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC, τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα, τα υλικά συγκόλλησης, κλπ, με την εργασία πλήρους εγκατάστασης και των δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 141,82**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ33 : Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 8"**

**(DN200).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 8" (DN200), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμενους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC, τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα, τα υλικά συγκόλλησης, κλπ, με την εργασία πλήρους εγκατάστασης και των δοκιμών πίεσης και λειτουργίας.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 278,96**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ34 : Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10,**

**ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου 1/2".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου 1/2", με εξαρτήματα συγκολλητά 3000 lbs A 105 Socket Weld ή ASA ASTM A 234 WPB πάχους SCH STD (SCH 40), δηλαδή προμήθεια χαλυβδοσωλήνα μετά των ειδικών τεμαχίων κάθε είδους (γωνίες, καμπύλες, μαστοί, συστολές, φλάντζες, κλπ), των μικροϋλικών μετά της εργασίας σήμανσης των σωλήνων και των υλικών στήριξης και συγκόλλησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου (ΦΕΚ 963/Β/15-7-03), συγκόλλησης και δοκιμών αντοχής και στεγανότητας. Ολα τα υλικά θα πληρούν τις προδιαγραφές για εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, διαθέτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά τα οποία θα παραδίδονται στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,25**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ35 : Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI**

**B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40,**

**διαμέτρου 3/4".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου 3/4", με εξαρτήματα συγκολλητά 3000 lbs A 105 Socket Weld ή ASA ASTM A 234 WPB πάχους SCH STD (SCH 40), δηλαδή προμήθεια χαλυβδοσωλήνα μετά των ειδικών τεμαχίων κάθε είδους (γωνίες, καμπύλες, μαστοί, συστολές, φλάντζες, κλπ), των μικροϋλικών μετά της εργασίας σήμανσης των σωλήνων και των υλικών στήριξης και συγκόλλησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου (ΦΕΚ 963/Β/15-7-03), συγκόλλησης και δοκιμών αντοχής και στεγανότητας. Ολα τα υλικά θα πληρούν τις προδιαγραφές για εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, διαθέτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά τα οποία θα παραδίδονται στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,78**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ36 : Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI**

**B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40,**

**διαμέτρου DN 25, (πάχους 3.38mm).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου DN 25, (πάχους 3.38mm), με εξαρτήματα συγκολλητά 3000 lbs A 105 Socket Weld ή ASA ASTM A 234 WPB πάχους SCH STD (SCH 40), δηλαδή προμήθεια χαλυβδοσωλήνα μετά των ειδικών τεμαχίων κάθε είδους (γωνίες, καμπύλες, μαστοί, συστολές, φλάντζες, κλπ), των μικροϋλικών μετά της εργασίας σήμανσης των σωλήνων και των υλικών στήριξης και συγκόλλησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου (ΦΕΚ 963/Β/15-7-03), συγκόλλησης και δοκιμών αντοχής και στεγανότητας. Ολα τα υλικά θα πληρούν τις προδιαγραφές για εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, διαθέτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά τα οποία θα παραδίδονται στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,64**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ37 : Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI**

**B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40,**

**διαμέτρου DN 32, (πάχους 3.56mm).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου DN 32, (πάχους 3.56mm), με εξαρτήματα συγκολλητά 3000 lbs A 105 Socket Weld ή ASA ASTM A 234 WPB πάχους SCH STD (SCH 40), δηλαδή προμήθεια χαλυβδοσωλήνα μετά των ειδικών τεμαχίων κάθε είδους (γωνίες, καμπύλες, μαστοί, συστολές, φλάντζες, κλπ), των μικροϋλικών μετά της εργασίας σήμανσης των σωλήνων και των υλικών στήριξης και συγκόλλησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου (ΦΕΚ 963/Β/15-7-03), συγκόλλησης και δοκιμών αντοχής και στεγανότητας. Ολα τα υλικά θα πληρούν τις προδιαγραφές για εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, διαθέτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά τα οποία θα παραδίδονται στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,84**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ38 : Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10,**

**ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου DN**

**40, (πάχους 3.68mm).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου DN 40, (πάχους 3.68mm), με εξαρτήματα συγκολλητά 3000 lbs A 105 Socket Weld ή ASA ASTM A 234 WPB πάχους SCH STD (SCH 40), δηλαδή προμήθεια χαλυβδοσωλήνα μετά των ειδικών τεμαχίων κάθε είδους (γωνίες, καμπύλες, μαστοί, συστολές, φλάντζες, κλπ), των μικροϋλικών μετά της εργασίας σήμανσης των σωλήνων και των υλικών στήριξης και συγκόλλησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου (ΦΕΚ 963/Β/15-7-03), συγκόλλησης και δοκιμών αντοχής και στεγανότητας. Ολα τα υλικά θα πληρούν τις προδιαγραφές για εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, διαθέτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά τα οποία θα παραδίδονται στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,13**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ39 : Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI**

**B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40,**

**διαμέτρου DN 50, (πάχους 3.91mm).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή, σύμφωνα με το πρότυπο ANSI B36.10, ποιότητας υλικού ASTM A-106 GRADE B, API 5L, SCH 40, διαμέτρου DN 50, (πάχους 3.91mm), με εξαρτήματα συγκολλητά 3000 lbs A 105 Socket Weld ή ASA ASTM A 234 WPB πάχους SCH STD (SCH 40), δηλαδή προμήθεια χαλυβδοσωλήνα μετά των ειδικών τεμαχίων κάθε είδους (γωνίες, καμπύλες, μαστοί, συστολές, φλάντζες, κλπ), των μικροϋλικών μετά της εργασίας σήμανσης των σωλήνων και των υλικών στήριξης και συγκόλλησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης σύμφωνα με το κανονισμό εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου (ΦΕΚ 963/Β/15-7-03), συγκόλλησης και δοκιμών αντοχής και στεγανότητας. Ολα τα υλικά θα πληρούν τις προδιαγραφές για εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, διαθέτοντας τα ανάλογα πιστοποιητικά τα οποία θα παραδίδονται στην επίβλεψη πριν την εγκατάσταση, προς έγκριση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,35**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ40 : Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, κατά DIN 1754, 1787 και ΕΛΟΤ 616,**

**617, πάχους τοιχώματος 1.0 ΜΜ, εξωτ. διαμέτρ. 22 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, κατά DIN 1754, 1787 και ΕΛΟΤ 616, 617, πάχους τοιχώματος 1.0 ΜΜ, εξωτ. διαμέτρ. 22 ΜΜ, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης (απαγορεύεται η στερέωση με βελόνες) και συγκόλλησης, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ., στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,32**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ41 : Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, κατά DIN 1754, 1787 και ΕΛΟΤ 616,**

**617, πάχους τοιχώματος 1.5 ΜΜ, εξωτ. διαμέτρ. 28 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, κατά DIN 1754, 1787 και ΕΛΟΤ 616, 617, πάχους τοιχώματος 1.5 ΜΜ, εξωτ. διαμέτρ. 28 ΜΜ, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης (απαγορεύεται η στερέωση με βελόνες) και συγκόλλησης, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ., στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,51**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ42 : Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου,**

**συστήματος VRV.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη μόνωση και την προστασία της μόνωσης (αν απαιτείται), το καλώδιο ενδοεπικοινωνίας αυτοματισμού, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά , στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,88**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ43 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης**

**λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 40 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 40 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,30**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ44 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης**

**λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 50 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 50 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,75**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ45 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης**

**λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 75 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 75 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,38**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ46 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης**

**λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 100 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,03**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ47 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης**

**λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 125 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,84**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ48 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης**

**λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 140 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6,0 AΤΜ, διαμέτρου 140 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 35,21**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ49 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 110 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 110 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 27,07**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ50 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 125 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,17**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ51 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 140 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 140 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,48**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ52 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 160 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 160 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,69**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ53 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 200 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 200 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,46**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ54 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 250 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 250 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,06**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ55 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 315 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 315 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,25**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ56 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 355 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 355 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 93,11**

**(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ57 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 400 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 400 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,30**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ58 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 500 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 500 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **160,64**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ59 : Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41,**

**(ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 630 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. σειράς 41, (ΕΛΟΤ 476), διαμέτρου 630 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης.

Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης, στήριξης και πάκτωσης, και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **237,41**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ60 : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό P.V.C., με σπείρωμα, για δίκτυα**

**ύδρευσης και αποχέτευση συμπυκνωμάτων, πίεσης λειτουργίας για**

**20°C 16 AΤΜ, διαμέτρου 32 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό P.V.C., με σπείρωμα, για δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευση συμπυκνωμάτων, πίεσης λειτουργίας για 20°C 16 AΤΜ, διαμέτρου 32 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **14,18**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ61 : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό P.V.C., με σπείρωμα, για δίκτυα**

**ύδρευσης και αποχέτευση συμπυκνωμάτων, πίεσης λειτουργίας για**

**20°C 16 AΤΜ, διαμέτρου 40 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό P.V.C., με σπείρωμα, για δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευση συμπυκνωμάτων, πίεσης λειτουργίας για 20°C 16 AΤΜ, διαμέτρου 40 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **14,95**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ62 : Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, πιστοποιημένης**

**καταλληλόλητας για πόσιμο νερό, πίεσης λειτουργίας 10 ATM κατά prEn**

**12201, διαμέτρου 25 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, πιστοποιημένης καταλληλόλητας για πόσιμο νερό, πίεσης λειτουργίας 10 ATM κατά prEn 12201, διαμέτρου 25 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **10,20**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ63 : Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, πιστοποιημένης**

**καταλληλόλητας για πόσιμο νερό, πίεσης λειτουργίας 10 ATM κατά prEn**

**12201, διαμέτρου 63 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, πιστοποιημένης καταλληλόλητας για πόσιμο νερό, πίεσης λειτουργίας 10 ATM κατά prEn 12201, διαμέτρου 63 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **15,59**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ64 : Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, πιστοποιημένης**

**καταλληλόλητας για πόσιμο νερό, πίεσης λειτουργίας 10 ATM κατά**

**prEn 12201, διαμέτρου 75 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, πιστοποιημένης καταλληλόλητας για πόσιμο νερό, πίεσης λειτουργίας 10 ATM κατά prEn 12201, διαμέτρου 75 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **19,04**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ65 : Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης,από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80),**

**διαμέτρου 25x4.2 ΜΜ**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80), διαμέτρου 25x4.2 ΜΜ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **13,03**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ66 : Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R**

**80),διαμέτρου 32x5.4 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80), διαμέτρου 32x5.4 ΜΜ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **16,39**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ67 : Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80),**

**διαμέτρου 50x6.9 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80), διαμέτρου 50x6.9 ΜΜ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **21,29**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ68 : Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80),**

**διαμέτρου 63x8.6 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80), διαμέτρου 63x8.6 ΜΜ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **26,14**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ69 : Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80),**

**διαμέτρου 75x10.3 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80), διαμέτρου 75x10.3 ΜΜ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **34,66**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ70 : Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80),**

**διαμέτρου 110ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλαίνιο (ΡΡ-R 80), διαμέτρου 110ΜΜ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης,πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ., και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **59,53**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ71 : Διάταξη (σκαφάκι) απορροής ομβρίων δώματος, αλουμινίου, με κάθετη**

**ή πλάγια έξοδο, φλάντζα στεγανότητας και σχάρα, διαμέτρου**

**εξόδου 100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων δώματος, αλουμινίου, με κάθετη ή πλάγια έξοδο, φλάντζα στεγανότητας και σχάρα, διαμέτρου εξόδου 100mm, με τον ειδικό σύνδεσμο για σύνδεση σε δίκτυο από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **408,86**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ72 : Διάταξη (σκαφάκι) απορροής ομβρίων ημιυπαίθριων χώρων, από**

**πολυπροπυλένιο, με καλαθάκι για καθαρισμό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων ημιυπαίθριων χώρων, από πολυπροπυλένιο, με καλαθάκι για καθαρισμό, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **80,21**

**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ73 : Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και**

**εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50ΜΜ και εξόδου έως 75ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ8

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50ΜΜ και εξόδου έως 75ΜΜ, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικρουλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **59,10**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ74 : Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίου, βαρέως τύπου, διαμέτρου εξόδου**

**DN100, με χυτοσιδηρά σχάρα συλλογής διαστάσεων 150χ150mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίου, βαρέως τύπου, διαμέτρου εξόδου DN100, με χυτοσιδηρά σχάρα συλλογής διαστάσεων 150χ150mm, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, τοποθετημένο και συνδεδεμένο μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεως των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **349,17**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ75 : Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου**

**200 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 10

Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου 200 ΜΜ, δηλαδή τσιμεντοσωλήνας και υλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, εκτός χωματουργικών και λιθοδομών, με την κάλυψη των συνδέσεων με κονίαμα και επικάλυψη με ελαφρό στρώμα χώματος.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **30,03**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ76 : Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου**

**400 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου 400 ΜΜ, δηλαδή τσιμεντοσωλήνας και υλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, εκτός χωματουργικών και λιθοδομών, με την κάλυψη των συνδέσεων με κονίαμα και επικάλυψη με ελαφρό στρώμα χώματος.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **56,32**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ77 : Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου**

**600 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου 600 ΜΜ, δηλαδή τσιμεντοσωλήνας και υλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, εκτός χωματουργικών και λιθοδομών, με την κάλυψη των συνδέσεων με κονίαμα και επικάλυψη με ελαφρό στρώμα χώματος.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **97,33**

**(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ78 : Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου**

**800 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων σε υπάρχον χαντάκι, διαμέτρου 800 ΜΜ, δηλαδή τσιμεντοσωλήνας και υλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, εκτός χωματουργικών και λιθοδομών, με την κάλυψη των συνδέσεων με κονίαμα και επικάλυψη με ελαφρό στρώμα χώματος.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **154,41**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ79 : Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου**

**40 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 40 ΜΜ, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **7,27**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ80 : Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου**

**50 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 50 ΜΜ, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **8,32**

**(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ81 : Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου**

**75 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 75 ΜΜ, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **9,89**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ82 : Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου**

**100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 ΜΜ, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **11,77**

**(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ83 : Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου**

**125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 125 ΜΜ, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **13,88**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ84 : Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου**

**140 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 140 ΜΜ, κατάλληλο για το είδος του σωλήνα στο οποίο τοποθετείται, πλήρες, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **16,68**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ85 : Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), με**

**κλάσης Κ3, από πολυπροπυλένιο (κυρίως σώμα και εσωτερική τάπα),**

**διαμέτρου 100mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), με κλάσης Κ3,από πολυπροπυλένιο (κυρίως σώμα και εσωτερική τάπα), διαμέτρου 100mm, με πλαίσιο και κάλυμμα ανοξείδωτο διαστάσεων 150χ150mm, κατάλληλο για σύνδεση με πλαστικό σωλήνα διαμέτρου Φ110, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **245,23**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ86 : Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές), από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 μέχρι 0,8 ΜΜ, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκόλλησης, στερέωσης και κάθε φύσης εργασία για πλήρη λειτουργία.

(1 Μ2)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **44,24**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ87 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **100,93**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ88 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **127,49**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ89 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **179,87**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ90 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 0.5Μ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 0.5Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **202,56**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ91 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **278,76**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ92 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **346,91**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ93 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **419,67**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ94 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x80cm, βάθος έως1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x80cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **444,74**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ95 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 70x80cm, βάθος έως1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 70x80cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **458,36**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ96 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x50cm, βάθος έως 1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος,από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x50cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **469,52**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ97 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθοςέως 1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **557,36**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ98 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων 120x120cm, βάθος έως 1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 120x120cm, βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **637,82**

**(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ99 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 70x80cm, βάθος έως 1.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 70x80cm, βάθος έως 1.5Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **575,91**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ100 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x90cm, βάθος έως 1.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x90cm, βάθος έως 1.5Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **633,51**

**(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ101 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 90x100cm, βάθος έως 1,5 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 90x100cm, βάθος έως 1.5Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **693,65**

**(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ102 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x90cm, βάθος έως2.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x90cm, βάθος έως 2.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **745,86**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ103 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων 90x90cm, βάθος έως2.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 90x90cm, βάθος έως 2.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα, τοποθέτηση του φρεατίου του οποίου γίνεται η δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **791,34**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ104 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x90cm, βάθος έως2.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) προκατασκευασμένο εργοστασιακά ή εργοταξιακά εκτός σκάματος, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x90cm, βάθος έως 2.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **833,24**

**(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ105 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, δύο στομίων, διαστάσεων 2χ(60x90cm), βάθος έως**

**1.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, δύο στομίων, διαστάσεων 2χ(60x90cm), βάθος έως 1.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **1.071,04**

**(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ106 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων Φ120cm, βάθος έως2.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων Φ120cm, βάθος έως 2.0Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνα καταλλήλου διατομής για διαμόρφωση της πλευρικής επιφάνειας, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **608,42**

**(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ107 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων)**

**από σκυρόδεμα, διαστάσεων Φ120cm, βάθος έως 2.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων Φ120cm, βάθος έως 2.5Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνα καταλλήλου διατομής για διαμόρφωση της πλευρικής επιφάνειας, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **696,32**

**(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ108 : Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από**

**σκυρόδεμα, διαστάσεων Φ120cm, βάθος έως 3.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων Φ120cm, βάθος έως 3.0Μ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 15cm, τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνα καταλλήλου διατομής για διαμόρφωση της πλευρικής επιφάνειας, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **795,96**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ109 : Φρεάτιο τοποθέτησης αντλιών λυμάτων ή ακαθάρτων, από σκυρόδεμα,**

**διαστάσεων 150x150cm, βάθος έως 1.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο τοποθέτησης αντλιών λυμάτων ή ακαθάρτων, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 150x150cm, βάθος έως 1.5Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου,εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **958,10**

**(Ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ110 : Φρεάτιο τοποθέτησης αντλιών λυμάτων ή ακαθάρτων, από σκυρόδεμα,**

**διαστάσεων 150x150cm, βάθος έως 2.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Φρεάτιο τοποθέτησης αντλιών λυμάτων ή ακαθάρτων, από σκυρόδεμα,διαστάσεων 150x150cm, βάθος έως 2.0Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, πάχους έως 20cm, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **1.169,12**

**(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ111 : Φρεάτιο άρδευσης, με βάνα, από σκυρόδεμα, διαστάσεων περίπου**

**40x40cm, βάθος 0.6Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 3213

Φρεάτιο άρδευσης, με βάνα, από σκυρόδεμα, διαστάσεων περίπου 40x40cm, βάθος 0.6Μ, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα με σκυρόδεμα κατηγορίας Β160 των 300 KG τσιμέντου, πάχους 15 CM, δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα κατηγορίας Β160 των 300 KG τσιμέντου πάχους 15 CM, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό βάρους μέχρι 50 KG ανά Μ3 σκυροδέματος, σύμφωνα με την στατική επίβλεψη του έργου, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η σφαιρική βάνα

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **196,81**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ112 : Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων περίπου 30x30cm, βάθος**

**έως 0.5Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 3213

Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων περίπου 30x30cm, βάθος έως 0.5Μ, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 με πλέγμα Τ131 διπλό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **100,84**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ113 : Σηπτική δεξαμενή λυμάτων, διαστάσεων περίπου 2.3x1.1m, βάθος**

**1.5m.**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 3213

Σηπτική δεξαμενή λυμάτων, διαστάσεων περίπου 2.3x1.1m, βάθος 1.5m, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 με πλέγμα Τ131 διπλό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης όλος ο αναγκαίος εξοπλισμός (δύο χυτοσιδηρά καλύμματα 60χ60cm, ο εξαερισμός της δεξαμενής, η κλίμακα καθόδου, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **2.794,88**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ114 : Αποστραγγιστικό κανάλι, από πολυμερικό μπετόν, πλάτους 200mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αποστραγγιστικό κανάλι, από πολυμερικό μπετόν, πλάτους 200mm με ενσωματωμένη ρύση, με ειδικό προστατευτικό ατσάλινο χείλος και σχάρα κλάσης C250, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με κατάλληλες εγκοπές σύνδεσης των τεμαχίων μεταξύ τους και συγκεκριμένες ταπωμένες θέσεις προσαρμογής σωλήνα Φ100 στα δύο άκρα κάθε τμήματος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **263,41**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ115 : Αποστραγγιστικό κανάλι, από πολυμερικό μπετόν, πλάτους 300mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αποστραγγιστικό κανάλι, από πολυμερικό μπετόν, πλάτους 300mm με ενσωματωμένη ρύση, με ειδικό προστατευτικό ατσάλινο χείλος και σχάρα κλάσης C250, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με κατάλληλες εγκοπές σύνδεσης των τεμαχίων μεταξύ τους και συγκεκριμένες ταπωμένες θέσεις προσαρμογής σωλήνα Φ100 στα δύο άκρα κάθε τμήματος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **426,21**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ116 : Αποστραγγιστικό κανάλι, από πολυμερικό μπετόν, πλάτους 400mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Αποστραγγιστικό κανάλι, από πολυμερικό μπετόν, πλάτους 400mm με ενσωματωμένη ρύση, με ειδικό προστατευτικό ατσάλινο χείλος και σχάρα κλάσης C250, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με κατάλληλες εγκοπές σύνδεσης των τεμαχίων μεταξύ τους και συγκεκριμένες ταπωμένες θέσεις προσαρμογής σωλήνα Φ100 στα δύο άκρα κάθε τμήματος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **785,06**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ117 : Βενζινοσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό ελαίων και**

**βενζίνης, ανοξείδωτος, διαμέτρου DN100 με σχάρα κλάσης Β125**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Βενζινοσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό ελαίων και βενζίνης, ανοξείδωτος, διαμέτρου DN100 με σχάρα κλάσης Β125, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο οχετών και αερισμού και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **5.939,84**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ118 : Πλήρης κατασκευή ενός προκατασκευασμένου απορροφητικού**

**βόθρου, διαμέτρου 2.5 Μ και βάθους 3.0Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2141

Πλήρης κατασκευή ενός προκατασκευασμένου απορροφητικού βόθρου, διαμέτρου 2.5 Μ και βάθους 3.0 Μ, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των άχρηστων προϊόντων εκσκαφής, προμήθεια των προκατασκευασμένων τεμαχίων από διάτρητο τσιμεντοσωλήνα και του χυτοσιδηρού καλύματος, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία συναρμολόγισης καθώς και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του βόθρου, έτοιμου προς λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **3.734,55**

**(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ119 : Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου**

**VRF, μίας εισόδου και δύο εξόδων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRF, μίας εισόδου και δύο εξόδων, πλήρως τοποθετημένος

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **140,60**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ120 : Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 1".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου1", πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσης εργασίας, εγκατάστασης και ρύθμισης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **78,86**

**(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ121 : Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 1 1/4".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 1 1/4",πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσης εργασίας, εγκατάστασης και ρύθμισης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **114,56**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ122 : Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου DN65.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου DN65 πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσης εργασίας, εγκατάστασης και ρύθμισης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **724,61**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ123 : Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι**

**10 ΑΤΜ, διαμέτρου ½ INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ΑΤΜ, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **14,23**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ124 : Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργία**

**μέχρι 10 ΑΤΜ, διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ΑΤΜ, διαμέτρου 3/4 INS, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **14,85**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ125 : Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου ½ INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **15,34**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ126 : Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **16,84**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ127 : Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **19,92**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ128 : Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **25,51**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ129 : Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 ½ INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **33,01**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ130 : Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **44.43**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ131 : Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 ½ INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **75,19**

**(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ132 : Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,**

**ονομαστικής πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 65 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 65 ΜΜ, για εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **132,77**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ133 : Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα),σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής**

**πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 80 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 80 ΜΜ, για εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **160,76**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ**

**ΑΡΘΡΟ Θ134 : Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,**

**ονομαστικής πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 100 ΜΜ, για εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **204,61**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ135 : Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,**

**ονομαστικής πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 150 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης 10 ΑΤΜ και διαμέτρου 150 ΜΜ, για εγκαταστάσεις θέρμανσης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρης εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **324,97**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ136 : Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων**

**σωληνώσεων, διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 3/4 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **16,86**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ137 : Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων**

**σωληνώσεων, διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **21,67**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ138 : Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών**

**δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά,**

**ονομαστικής διαμέτρου DN 100.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 100, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **869,45**

**(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ139 : Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών**

**δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά,**

**ονομαστικής διαμέτρου DN 150.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 150, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **1.889,59**

**(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ.140 : Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών**

**δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά,**

**ονομαστικής διαμέτρου DN 200**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 200, με δύο στόμια υποδοχής οργάνου μέτρησης διαφορικών πιέσεων και ρύθμισης παροχών, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρης τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **3.089,29**

**(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ141 : Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 65**

**ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της,διαμέτρου 65 ΜΜ, πλήρης,με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **138,11**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ142 : Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 80**

**ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 80 ΜΜ, πλήρης,με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **166,76**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ143 : Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 100**

**ΜΜ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 100 ΜΜ, πλήρης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **189,31**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ144 : Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 125**

**ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 125 ΜΜ, πλήρης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **252,67**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ145 : Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 200**

**ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα πεταλούδας με τον μηχανισμό χειρισμού της, διαμέτρου 200 ΜΜ, πλήρης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **429,32**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ146 : Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου DN50 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδυνάμου, διαμέτρου DN50 mm, με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (θέση ανοικτή - κλειστή), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **221,66**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ147 : Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου DN65 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδυνάμου, διαμέτρου DN65 mm, με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (θέση ανοικτή - κλειστή), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **252,26**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ148 : Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου DN80 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδυνάμου, διαμέτρου DN80 mm, με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (θέση ανοικτή - κλειστή), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **303,71**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ149 : Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου DN100 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 12

Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδυνάμου, διαμέτρου DN100 mm, με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (θέση ανοικτή - κλειστή), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **357,61**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ150 : Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου DN150 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδυνάμου, διαμέτρου DN150 mm, με διάταξη επιτήρησης κατάστασης (θέση ανοικτή - κλειστή), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **495,52**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ151 : Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου**

**1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1/2 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της,δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **18,90**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ152 : Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου**

**3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 3/4 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **22,12**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ153 : Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου**

**1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **27,79**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ154 : Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου**

**1 1/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/4 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **34,39**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ155 : Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου**

**1 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **43,81**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ156 : Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου**

**2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα αντεπιστροφήs ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **51,99**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ157 : Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη**

**με φλάντζες, διαμέτρου 65 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 65 ΜΜ, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **131,65**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ158 : Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ),**

**συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 80 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 80 ΜΜ, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **171,67**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ159 : Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη**

**με φλάντζες, διαμέτρου 100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 100 ΜΜ, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης,με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **227,12**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ160 : Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη**

**με φλάντζες, διαμέτρου 125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 125 ΜΜ, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **320,59**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ161 : Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη**

**με φλάντζες, διαμέτρου 200 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 200 ΜΜ, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **602,21**

**(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ162 : Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για τοποθέτηση σε δίκτυα**

**πυρόσβεσης, πίεσης λειτουργίας PN16, διαμέτρου 80 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης:ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου VICTAULIC, πίεσης λειτουργίας PN16, διαμέτρου 80 ΜΜ, κατάλληλη για δίκτυα πυρόσβεσης, πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **372,80**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ163 : Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για τοποθέτηση σε δίκτυα**

**πυρόσβεσης, πίεσης λειτουργίας PN16, διαμέτρου 100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου VICTAULIC, πίεσης λειτουργίας PN16, διαμέτρου 100 ΜΜ, κατάλληλη για δίκτυα πυρόσβεσης, πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **520,81**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ164 : Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **11,55**

**(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΕ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ165 : Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, με**

**σφαιρική βάννα 1/2" και σύστημα αποσύνδεσης, διαμέτρου 3/8 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, με σφαιρική βάννα 1/2" και σύστημα αποσύνδεσης, διαμέτρου 3/8 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης, σύνδεση προς το δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **63,86**

**(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ166 : Μετρητής παροχής ύδατος, ονομαστικής διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Μετρητής παροχής ύδατος, ονομαστικής διαμέτρου 3/4 INS, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μετρητής και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **87,56**

**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ167 : Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά, τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **8,92**

**(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ168 : Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 3/4 INS, με τα μικροϋλικά, τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **11,98**

**(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ169 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού- ψυχρού ύδατος,με ενιαίο μοχλό μίξης,**

**ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, υποδοχέα sink, διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,με ενιαίο μοχλό μίξης, υποδοχέα sink, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **114,33**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ170 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος,**

**ορειχάλκινος, με ενιαίο μοχλό μίξης, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για**

**χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος,με ενιαίο μοχλό μίξης, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS, με μακρύ στέλεχος χειρισμού, με κεραμικό στέλεχος διακοπής της ροής, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδη, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρης εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **449,08**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ171 : Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, με ενιαίο**

**μοχλό μίξης, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,**

**διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, με ενιαίο μοχλό μίξης,επιχρωμιωμένος, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD,ή ισοδυνάμου διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **145,23**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ172 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος, με**

**ενιαίο μοχλό μίξης, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με ενιαίο μοχλό μίξης, νεροχύτη, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD, ή ισοδυνάμου διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **129,78**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ173 : Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού- ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,**

**επιχρωμιωμένος, με ενιαίο μοχλό μίξης, λουτήρα ή ντουσιέρας, με**

**σταθερό και κινητό καταιονιστήρα και εκροή, διαμέτρου 1/2 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή ντουσιέρας,με ενιαίο μοχλό μίξης, με σταθερό και κινητό καταιονιστήρα και εκροή, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **229,71**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ174 : Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου)**

**τύπου, υψηλής πίεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου, υψηλής πίεσης, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD,ή ισοδυνάμου πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή λεκάνη και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και παράδοσης σε λειτουργία

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **250,82**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ175 : Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με το ειδικό ακρυλικό κάθισμα, τη λαβή ασφαλείας δαπέδου, την ανακλινόμενη λαβή με χαρτοθήκη, το δοχείο έκπλυσης (καζανάκι) με το χειριστήριο του, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **1.183,55**

**(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ176 : Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης WC, τύπου DAL, διαμέτρου 1".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης WC, τύπου DAL, διαμέτρου 1", με επίτοιχη πλάκα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **485,91**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ177 : Ομαδικό σύστημα ηλεκτρονικό πλύσης ουρητηρίου μέσω**

**υπερύθρων, για 1 έως 8 ουρητήρια.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ομαδικό σύστημα ηλεκτρονικό πλύσης ουρητηρίου μέσω υπερύθρων, για 1 έως 8 ουρητήρια, πλήρης, με τη μονάδα ελέγχου του ουρητηρίου (που περιλαμβάνει εντοιχιζόμενο πλάγιο ανιχνευτή, ηλεκτρονικό κύκλωμα με δίοδο ελέγχου της ηλεκτροβάννας και ελέγχου της τάσης 12V, ποτενσιόμετρα για ρύθμιση της χρονικής διάρκειας της ροής, επικογέα για ρύθμιση του κύκλου της πλύσης, μετασχηματιστή ασφαλείας, ηλεκτροβάννα 12V, φίλτρο, βάνα διακοπής, ρακόρ κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **739,60**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ178 : Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD, ή ισοδυνάμου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένη και συνδεδεμένη με τους σωλήνες πλύσης και αποχέτευσης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **182,01**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ179 : Νιπτήρας πορσελάνης πάγκου, λευκός, σχήματος οβάλ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης πάγκου, λευκός, σχήματος οβάλ, πλήρης,σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα σιφώνι χρωμέ, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **302,88**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ180 : Νιπτήρας πορσελάνης, ατόμων μειωμένης κινητικότητας (ΑΜΚ)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Νιπτήρας πορσελάνης, ατόμων μειωμένης κινητικότητας (ΑΜΚ), με το ρυθμιζόμενο χειροκίνητο στήριγμα, τη λαβή ασφαλείας από ατσάλι, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **768,55**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ181 : Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα από υαλώδη πορσελάνη,διαστάσεων**

**σκάφης λεκάνης περίπου 70χ70 CM**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD, ή ισοδυνάμου, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70χ70 CM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων για λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **260,52**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ182 : Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας**

**σκάφης, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ20 CM, μήκους έως 1,2 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ20 CM, μήκους έως 1,2 Μ, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχείλισης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **239,92**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ183 : Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας**

**σκάφης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μιας σκάφης, με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στήριξης και την εργασία εγκατάστασης και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **39,03**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ184 : Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 ΜΜ μπιζουτέ, διαστάσεων 50χ70CM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 ΜΜ μπιζουτέ, διαστάσεων 50χ70 CM, δηλαδή καθρέπτης, τους απαιτούμενους κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **37,36**

**(Ολογράφως):ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ185 : Καθρέπτης τοίχου, ανακλινόμενος, κατάλληλος για WC AMEA**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Καθρέπτης τοίχου, ανακλινόμενος, κατάλληλος για WC AMEA, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καθρέπτης και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **227,36**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ186 : Σαπωνοσπογγοθήκη ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Σαπωνοσπογγοθήκη ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **36,84**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ187 : Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο, με μακρύ μοχλό χειρισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο, με μακρύ μοχλό χειρισμού, ενδεικτικού τύπου OPHARTD R15,ή ισοδυνάμου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **67,14**

**(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ188 : Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, διπλός, επιχρωμιωμένος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, διπλός, επιχρωμιωμένος, ενδεικτικού τύπου KEUCO CITY 8150100,ή ισοδυνάμου με τα μικροϋλικά στερέωσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **24,04**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ189 : Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρει λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **245,41**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ190 : Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, με καπάκι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, με καπάκι, ενδεικτικού τύπου KEUCO 8600100, ή ισοδυνάμου πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **39,68**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΚΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ191 : Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού, πλήρες, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **22,10**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ192 : Λουτήρας νηπίων, επίτοιχος, διαστάσεων περίπου 84Χ50 CM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 16

Λουτήρας νηπίων, επίτοιχος, διαστάσεων περίπου 84Χ50 CM, από πορσελάνη, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα) και πώμα, δηλαδή λουτήρας και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επιτόπου και εργασία πλήρης εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **557,69**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ193 : Λεκάνη παραλαβής νερού και καθαρισμού κάδων (SINK),**

**πορσελάνης, λευκή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Λεκάνη παραλαβής νερού και καθαρισμού κάδων (SINK), πορσελάνης, λευκή, ενδεικτικού τύπου KERAMAG (367200 & 552201 & 55203), ή ισοδυνάμου, με σχάρα από ανοξείδωτο χάλυβα με σιφώνι DN40, με τα εξαρτήματα σύνδεσης προς την βαλβίδα ή το δοχείο πλύσης, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή λεκάνη SINK και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επιτόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **624,23**

**(Ολογράφως): ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ194 : Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, φορητός, γόμωσης 6 KG**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, φορητός, γόμωσης 6 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **44,44**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ195 : Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, φορητός, γόμωσης 12 KG**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, φορητός, γόμωσης 12 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **67,63**

**(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ196 : Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, τροχήλατος, γόμωσης 50 KG.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, τροχήλατος, γόμωσης 50 KG, πλήρης, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση και τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **229,66**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ197 : Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, τροχήλατος, γόμωσης 25KG.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, τροχήλατος, γόμωσης 25 KG, πλήρης, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση και τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **156,30**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ198 : Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, αυτόματος, με κεφαλή Sprinkler,**

**γόμωσης 12 KG.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pα, αυτόματος, με κεφαλή Sprinkler, γόμωσης 12 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του από την οροφή, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **144,49**

**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ199 : Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 6 KG.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 6 KG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **80,28**

**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ200 : Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος,επίτοιχο,**

**διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2χ65 MM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2χ65 MM, με ταχυσύνδεσμο, με τα κοχλιωτά πώματα και τις αλυσσίδες ανάρτησής τους, καθώς και από κάθε άλλο εξάρτημα, υλικό και μικροϋλικό, με την εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **250,42**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ201 : Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό**

**κρουνό Φ 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20,00 Μ και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με κόκκινο χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 556,10**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ202 : Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο και περιέχει ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιπυριτική κουβέρτα διάσωσης, δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **235,42**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ203 : Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο και περιέχει μία αναπνευστική συσκευή, δύο ατομικές προσωπίδες με φίλτρο, δύο κράνη προστατευτικά και ότι ο απλός τύπος (ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιπυριτική κουβέρτα διάσωσης,δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **592,62**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ204 : Πυροσβεστικό ερμάριο τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης,**

**με εύκαμπτο σωλήνα με ακροφύσιο μήκους 20m, διαμέτρου 20mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Πυροσβεστικό ερμάριο τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα με ακροφύσιο μήκους 20m, διαμέτρου 20mm, με μια βάνα αποκοπής 1", κορμό και ημισύνδεσμο 1" και διπλωτήρα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με κόκκινο χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **463,26**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ205 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 1χ45Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 1χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **3.468,85**

**(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ206 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 2χ30Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 2χ30Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **3.468,85**

**(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ207 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με**

**φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 2χ45Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 2χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **3.647,35**

**(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ208 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 3χ45Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 3χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **4.693,40**

**(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ209 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 4χ45Kg.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 4χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **5.739,45**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ210 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 5χ45Kg.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 5χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **6.579,45**

**(Ολογράφως): ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ211 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 7χ45Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 7χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **8.465,50**

**(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ212 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 8χ45Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 8χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **9.511,55**

**(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ213 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 10χ45Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 10χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **11.603,65**

**(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ214 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 14χ45Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 14χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **15.274,70**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ215 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 15χ45Kg.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), αριθμού φιαλών 15χ45Kg, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **16.320,75**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ216 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ8 lt.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ8 lt, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **3.742,35**

**(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ217 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ16 lt.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ16 lt, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **4.202,35**

**(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ218 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ28 lt.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ28 lt, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **4.892,35**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ219 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ51 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ51 lt, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **7.307,35**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ220 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ81 lt.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 1χ81 lt, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **8.917,35**

**(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ221 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 2χ81 lt.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 2χ81 lt, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **13.263,40**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ222 : Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες**

**FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 3χ81 lt.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Τοπικό σύστημα ανίχνευσης - αυτόματης κατάσβεσης, με φιάλες FM-200 (επταφθοριοπροπάνιο), αριθμού φιαλών 3χ81 lt, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, που περιλαμβάνει τις φιάλες με τη γόμωσή τους, το δίκτυο σωληνώσεων από τις φιάλες έως τα ακροφύσια, τα ακροφύσια έκχυσης του κατασβεστικού υλικού, τον συλλέκτη, τις βάνες, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τους μειωτήρες, τα τεμάχια σωλήνων υψηλής πίεσης (για τη σύνδεση των φιαλών μεταξύ τους για διαδοχική πνευματική ενεργοποίηση), τον μηχανισμό ενεργοποίησης φιαλών, τη βάση στήριξης των φιαλών και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **21.864,45**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ223 : Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), οροφής υγρού τύπου,**

**ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), οροφής υγρού τύπου, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή ακροφύσιο και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **15,46**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ224 : Διάταξη σταθμού ελέγχου δικτύου SPRINKLERS, υγρού τύπου,**

**διαμέτρου DN150**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Διάταξη σταθμού ελέγχου δικτύου SPRINKLERS, υγρού τύπου, διαμέτρου DN150, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, αποτελούμενο από την κύρια βαλβίδα διακοπής, την βαλβίδα συναγερμού υγρού τύπου με σταθμό ελέγχου, ένα υδροκίνητο κουδούνι και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά (μανόμετρα, κρουνοί εκκένωσης, σύνδεσμοι, σωληνώσεις, διακόπτη συναγερμού, και λοιπά εξαρτήματα), συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, μετά της πινακίδος με την ένδειξη "ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΚΑΤΑΙΟΝΗΤΗΡΩΝ" δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία**.**

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **4.027,26**

**(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ225 : Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, παροχής 25 Μ3/Η και**

**μανομετρικού 85 MΣΥ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, παροχής 25 Μ3/Η και μανομετρικού 85 MΣΥ, συγκροτημένο σε ενιαία μεταλλική βάση, αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη και μία πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής εκάστης 25 M3/h και μανομετρικού 85 ΜΣΥ, μία βοηθητική αντλία, πιεστικό δοχείο μεμβράνης, ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου και λειτουργίας με διάταξη αυτόματης εκκίνησης και φόρτισης των συσσωρευτών, όλα τα απαραίτητα αποφρακτικά όργανα (βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής, πιεζοστάτες κλπ.), τα όργανα ρύθμισης και ελέγχου της ροής συνδεσμολογημένα μεταξύ τους με τις απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου και πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικής ενέργειας και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **25.263,45**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ226 : Σύστημα τροφοδότησης πυροσβεστικών οχημάτων με υγρό-αφρό και**

**νερό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Σύστημα τροφοδότησης πυροσβεστικών οχημάτων με υγρό-αφρό και νερό, αποτελούμενο από: - 4 πλαστικές δεξαμενές υγρού-αφρού χωρητικότητας εκάστης 1 Μ3

- 2 αντλίες νερού και δύο αντλίες υγρού-αφρού

- συλλέκτη νερού και συλλέκτη υγρού-αφρού

- σωληνώσεις τροφοδότησης των πυροσβεστικών οχημάτων

και κάθε απαιτούμενο υλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **15.824,20**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ227 : Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα απονέρων, εμβαπτιζομένων**

**αντλιών παροχής κάθε αντλίας 30 Μ3/Η στα 8 ΜΣΥ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα απονέρων, εμβαπτιζομένων αντλιών παροχής κάθε αντλίας 30 Μ3/Η στα 8 ΜΣΥ, με την σωλήνωση κατάθλιψης και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **7.082,10**

**(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ228 : Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, εμβαπτιζομένων αντλιών**

**παροχής κάθε αντλίας 32 Μ3/Η στα 7 ΜΣΥ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, εμβαπτιζομένων αντλιών παροχής κάθε αντλίας 32 Μ3/Η στα 7 ΜΣΥ, με την σωλήνωση κατάθλιψης και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες, που περιλαμβάνει δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, φλοτεροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής, το σύστημα ALARM ανώτερης στάθμης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **7.082,10**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ229 : Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, εμβαπτιζομένων αντλιών,**

**ενδεικτικού τύπου WILO FA 05.32-14E-T12-2/11G ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, εμβαπτιζομένων αντλιών, ενδεικτικού τύπου WILO FA 05.32-14E-T12-2/11G ή ισοδυνάμου, με όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και δαπάνη, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **2.535,95**

**(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ230 : Πιεστικό συγκρότημα νερού χρήσης, αποτελούμενο από 3**

**πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου**

**INVERTER, παροχής της κάθε μίας 5 Μ3/Η και μανομετρικού 6bar**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα νερού χρήσης, αποτελούμενο από 3 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου INVERTER, παροχής της κάθε μίας 5 Μ3/Η και μανομετρικού 6bar, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με πιεστικό δοχείο 80lt, ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού, τους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, τη βάση έδρασης και όλα τα απαραίτητα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και αυτοματισμού όπως βάνες διακοπής, αντεπίστροφες βαλβίδες, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, ρακόρ, φλάντζες, φίλτρα, όργανα ένδειξης και αυτοματισμού κ.λ.π, δηλαδή ένα πλήρες πιεστικό συγκρότημα με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, τα υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **20.418,15**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ231 : Πιεστικό συγκρότημα νερού χρήσης, αποτελούμενο από 3**

**πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου**

**INVERTER, παροχής εκάστης 20 Μ3/Η στα 4.0 bar.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα νερού χρήσης, αποτελούμενο από 3 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου INVERTER, παροχής εκάστης 20 Μ3/Η στα 4.0 bar, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με πιεστικό δοχείο, ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού,τους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, τη βάση έδρασης και όλα τα απαραίτητα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και αυτοματισμού όπως βάνες διακοπής, αντεπίστροφες βαλβίδες, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, ρακόρ, φλάντζες, φίλτρα νερού και αέρα, όργανα ένδειξης και αυτοματισμού κ.λ.π, δηλαδή ένα πλήρες πιεστικό συγκρότημα με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, τα υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) :** **23.236,30**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ232 : Πιεστικό συγκρότημα νερού γεώτρησης, αποτελούμενο από 3**

**πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου**

**INVERTER, παροχής εκάστης 19.5 Μ3/Η στα 5.0 bar**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Πιεστικό συγκρότημα νερού γεώτρησης, αποτελούμενο από 3 πολυβάθμια συγκροτήματα αντλιών - ηλεκτροκινητήρων τύπου INVERTER, παροχής εκάστης 19.5 Μ3/Η στα 5.0 bar, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με πιεστικό δοχείο, ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού, τους συλλέκτες αναρρόφησης και κατάθλιψης, τη βάση έδρασης και όλα τα απαραίτητα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και αυτοματισμού όπως βάνες διακοπής, αντεπίστροφες βαλβίδες, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, ρακόρ, φλάντζες, φίλτρα νερού και αέρα, όργανα ένδειξης και αυτοματισμού κ.λ.π, δηλαδή ένα πλήρες πιεστικό συγκρότημα με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, τα υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :** **23.236,30**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ233 : Δίδυμος αποσκληρυντής νερού, παροχής 8 Μ3/Η**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 23

Δίδυμος αποσκληρυντής νερού, παροχής 8 Μ3/Η, σε κοινή βάση, συμπεριλαμβανομένου του πίνακα ισχύος και αυτοματισμού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων κλπ., έλεγχος, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ234 : Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l, ισχύος 1500 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l, ισχύος 1500 W, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 153,09**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ235 : Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητα 45 l, ισχύος 3000 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 45 l, ισχύος 3000 W, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 160,44**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ236 : Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l, ισχύος 3000 W.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l, ισχύος 3000 W, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 201,07**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ237 : Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 100 l, ισχύος 3700 W.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 100 l, ισχύος 3700 W, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 274,42**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ238 : Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 120 l, ισχύος 4000 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 120 l, ισχύος 4000 W, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 334,02**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ239 : Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 25

Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού, θερμοκρασίας 10°C με θερμοκρασία Περιβάλλοντος 32°C και εισερχόνενο νερό 27°C, με καλαίσθητο ανθεκτικό κέλυφος λεκάνης από ανοξείδωτο χάλυβα, πίδακα και κρουνό χειριζόμενο με ποδομοχλό ή κομβίο πίεσης, με το στόμιο λήψης νερού και στόμιο αποχέτευσης, κατάλληλος για ρεύμα 220 V/50 περιόδων, με τα αυτόματα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας, και κάθε μικροϋλικό και υλικό σύνδεσης και στερέωσης προς τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης και ηλεκτρικού, όπως και κάθε εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 512,92**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ240 : Ψύκτης νερού αυτοτελής, χαμηλού ύψους, κατάλληλος για χρήση**

**από ΑΜΕΑ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 25

Ψύκτης νερού αυτοτελής, χαμηλού ύψους, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, θερμοκρασίας 10°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος 32°C και εισερχόνενο νερό 27°C, με καλαίσθητο ανθεκτικό κέλυφος λεκάνης από ανοξείδωτο χάλυβα, πίδακα και κρουνό χειριζόμενο με ποδομοχλό ή κομβίο πίεσης, με το στόμιο λήψης νερού και στόμιο αποχέτευσης, κατάλληλος για ρεύμα 220 V/50 περιόδων, με τα αυτόματα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας, και κάθε μικροϋλικό και υλικό σύνδεσης και στερέωσης προς τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης και ηλεκτρικού, όπως και κάθε εργασία για παράδοση σε λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 659,92**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ241 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-11, ύψους 500mm & μήκους 0.52m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-11, ύψους 500mm & μήκους 0.52m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,61**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ242 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 500mm & μήκους 0.4m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 500mm & μήκους 0.4m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του

και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 131,58**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ243 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.4m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.4m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 134,03**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ244 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.52m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.52m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 142,19**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ245 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.6m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.6m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του

και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,45**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ246 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.72m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.72m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του

και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 169,73**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ247 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.8m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.8m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 182,99**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ248 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.92m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 600mm & μήκους 0.92m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 196,25**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ249 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 900mm & μήκους 0.8m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 900mm & μήκους 0.8m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 255,61**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ250 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 900mm & μήκους 0.92m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-22, ύψους 900mm & μήκους 0.92m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 274,99**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ251 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 600mm & μήκους 0.72m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 600mm & μήκους 0.72m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 266,83**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ252 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 600mm & μήκους 0.8m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 600mm & μήκους 0.8m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 286,21**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ253 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 900mm & μήκους 0.72m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 900mm & μήκους 0.72m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του

και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 314,77**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ254 : Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 900mm & μήκους 0.8m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικό σώμα τύπου PANEL-33, ύψους 900mm & μήκους 0.8m από χαλυβδοέλασμα πάχους 1.25mm, με 4 οπές σύνδεσης, βαμμένα με υπόστρωμα και βαφή φούρνου, συνοδευόμενο με το καπάκι του και τα στηρίγματα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντικό σώμα, στηρίγματα, καπάκι και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 345,37**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ255 : Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής**

**ανακυκλοφορίας, ισχύος 1000 W**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 1000 W, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,71**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ256 : Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής**

**ανακυκλοφορίας, ισχύος έως 500W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος έως 500 W, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 208,58**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ257 : Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής**

**ανακυκλοφορίας, ισχύος 2500 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 2500 W, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 321,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ258 : Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, διαμέτρου 1/2 INS, ορειχάλκινη, διπλής ρύθμισης με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,70**

**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ259 : Λέβητας χαλύβδινος, νερού, θερμαντικής ισχύος 500.000 KCAL/H.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Λέβητας χαλύβδινος, νερού, θερμαντικής ισχύος 500.000 KCAL/H,κατασκευής ΕΕ, εγχώριος, πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.358,60**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ260 : Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου, ικανότητας καύσης από 60**

**μέχρι 100 KG/H.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 28

Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου, ικανότητας καύσης από 60 μέχρι 100 KG/H, με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού, πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θέρμανσης με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές, δηλαδή, καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης προς το δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρύθμισης για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.005,36**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ261 : Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη,πάχους τοιχώματος κατ’ελάχιστον 4mm, οξυγονοκολλητή, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος, με ή χωρίς σκελετό από σίδηρο ειδικών διατομών, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και διάνοιξης οπών και τοποθέτησης.

(1 ΚG)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,16**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ262 : Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, κυλινδρική οριζόντια, υπόγεια (κατά**

**DIN 6608), xωρητικότητας 25 Μ3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, κυλινδρική οριζόντια, υπόγεια (κατά DIN 6608), xωρητικότητας 25 Μ3, από λαμαρίνα μαύρη, πλήρης, με όλα τα εξαρτήματα πλήρωσης, αερισμού, ελέγχου στάθμης (εκτός σωληνώσεων) που προβλέπονται κατά DIN 6608, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση μέσα σε έτοιμη τάφρο από μπετόν, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τα υλικά σύνδεσης της δεξαμενής με το δίκτυο πετρελαίου, όπως συλλέκτες διανομής, δύο αντλίες πετρελαίου (μία ηλεκτροκίνητη και μια χειροκίνητη παροχής εκάστης 4.0 Μ3/Η), διακοπτικό υλικό, κλπ., σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών.Στην τιμή περιλαμβάνεται και η ηλεκτρονική διάταξη ογκομέτρησης του πετρελαίου ανά 1 cm.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38.385,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ263 : Εξοπλισμός δεξαμενής νερού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Εξοπλισμός δεξαμενής νερού, που περιλαμβάνει διάταξη εξαερισμού, διάταξη πλήρωσης με ηλεκτροβάνα, ανθρωποθυρίδες επίσκεψης, σκαλοπάτια καθόδου στην δεξαμενή, τα απαιτούμενα στόμια (πλήρωσης, εκκένωσης, υπερχείλισης), τα διπλά χυτοσιδηρά καλύμματα, τη διάταξη συναγερμού και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση του εξοπλισμού έτοιμου προς χρήση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.809,85**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ264 : Τμήμα καπνοδόχου ή καπναγωγού, από ανοξείδωτο χάλυβα, διπλού**

**τοιχώματος με μόνωση ορυκτοβάμβακα ή υαλοβάμβακα πάχους 50**

**mm, εσωτερικής διατομής Φ350.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Τμήμα καπνοδόχου ή καπναγωγού, από ανοξείδωτο χάλυβα, διπλού τοιχώματος με μόνωση ορυκτοβάμβακα ή υαλοβάμβακα, πάχους 50 mm, εσωτερικής διατομής Φ350, συμπεριλαμβανομένης της αναλογίας δαπάνης όλων των ειδικών εξαρτημάτων (πώμα καθαρισμού, γωνίες, καμπύλες,εξαρτήματα"Τ","Υ", απόληξης-καπέλο, ανθρωποθυρίδα κλπ), πλήρως τοποθετημένη μετά των ειδικών αντιμαγνητικών εξαρτημάτων στήριξης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 448,17**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ265 : Τμήμα καπνοδόχου ή καπναγωγού, από ανοξείδωτο χάλυβα, διπλού**

**τοιχώματος με μόνωση ορυκτοβάμβακα ή υαλοβάμβακα, πάχους 50**

**mm, εσωτερικής διατομής Φ500.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Τμήμα καπνοδόχου ή καπναγωγού, από ανοξείδωτο χάλυβα, διπλού τοιχώματος με μόνωση ορυκτοβάμβακα ή υαλοβάμβακα, πάχους50 mm,εσωτερικής διατομής Φ500, συμπεριλαμβανομένης της αναλογίας δαπάνης όλων των ειδικών εξαρτημάτων (πώμα καθαρισμού, γωνίες, καμπύλες, εξαρτήματα "Τ", "Υ", απόληξης-καπέλο, ανθρωποθυρίδα κλπ), πλήρως τοποθετημένη μετά των ειδικών αντιμαγνητικών εξαρτημάτων στήριξης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 838,63**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ266 : Εναλλάκτης θερμότητας νερού, θερμαντικής ικανότητας 15.000**

**Kcal/H.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Εναλλάκτης θερμότητας νερού, θερμαντικής ικανότητας 15.000 Kcal/H, κατασκευής κελύφους από ισχυρό χαλυβδοέλασμα (συγκολλητή κατασκευή) ή από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή και αφαιρετό θερμαντικό στοιχείο από χαλκοσωλήνες διαμέτρου 17/19 ΜΜ μορφής "U", με στεγανοποίηση στην αυλοφόρο πλάτη με εκτόνωση. Το θερμαντικό στοιχείο θα προσαρμόζεται στο κέλυφος του μεταλλάκτη μέσω φλαντζών παρεμβυσμάτων και κοχλιών, ο μεταλλάκτης θα φέρει τις απαιτούμενες λήψεις και όλος ο εναλλάκτης θα δοκιμαστεί σε πίεση 10 ΑΤΜ, πλήρως τοποθετημένος και συναρμολογημένος, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.742,18**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ267 : Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 35 l.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 35 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 267,76**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ268 : Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 295,81**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ269 : Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 80 l.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 80 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 373,74**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ270 : Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 l.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 446,16**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ271 : Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 250 l.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 250 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 687,29**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ272 : Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 400 l.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 30

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 400 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 931,07**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ273 : Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου**

**διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 199,62**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ274 : Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου**

**διαστολής, διαμέτρου 1/2 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 171,27**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ275 : Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας,**

**διαμέτρου 3/4** **INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 3/4 INS, με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 83,01**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ276 : Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας,**

**διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1 INS, με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,91**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ277 : Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας,**

**διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 2 INS, με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 540,02**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ278 : Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας,**

**διαμέτρου 2 ½ INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Aσφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 2 1/2 INS, με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 654,42**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ279 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)**

**ψευδοροφής (κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και**

**θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 1.887/2.481 Κcal/h, (μέγεθος 01).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής (κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 1.887/2.481 Κcal/h, (μέγεθος 01), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδηβαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.784,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ280 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)**

**ψευδοροφής (κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και**

**θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 2.705/3.363 Κcal/h, (μέγεθος 02).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής (κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 2.705/3.363 Κcal/h, (μέγεθος

02), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.844,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ281 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής**

**(κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης**

**αντίστοιχα 3.136/3.963 Κcal/h, (μέγεθος 03).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής (κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.136/3.963 Κcal/h, (μέγεθος

03), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.904,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ282 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)**

**ψευδοροφής (κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και**

**θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.972/5.158 Κcal/h, (μέγεθος 04).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) ψευδοροφής (κασέτα), χωρίς περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.972/5.158 Κcal/h, (μέγεθος 04), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.024,84**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ283 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με**

**περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα**

**792/912 Κcal/h, (μέγεθος 01).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 792/912 Κcal/h, (μέγεθος 01), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 884,84**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ284 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με**

**περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα**

**1.161/1.135 Κcal/h, (μέγεθος 02).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 1.161/1.135 Κcal/h, (μέγεθος 02), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 944,84**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ285 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου,**

**με περίβλημα, Ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα**

**1.368/1.505 Κcal/h, (μέγεθος 03).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 1.368/1.505 Κcal/h, (μέγεθος 03), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης,δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.040,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ286 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου,**

**με περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα**

**2.004/2.124 Κcal/h, (μέγεθος 04).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 2.004/2.124 Κcal/h, (μέγεθος 04), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης,δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.124,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ287 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με**

**περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα**

**2.881/2.959 Κcal/h, (μέγεθος 06).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 2.881/2.959 Κcal/h, (μέγεθος 06), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.172,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ288 : Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με**

**περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα**

**3.526/3.905 Κcal/h, (μέγεθος 08).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με περίβλημα, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.526/3.905 Κcal/h, (μέγεθος 08), αποτελούμενη από στοιχεία νερού με χαλκοσωλήνες, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα, λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου κλπ., με φίλτρο νερού, δύο αποφρακτικές σφαιρικές βαλβίδες, το εξαεριστικό, τη δίοδη βαλβίδα με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις, τον διακόπτη τριών ταχυτήτων, τον διακόπτη χειμώνα - θέρους και τον θερμοστάτη διπλής ενέργειας, τις συρματώσεις αυτοματισμού και τα λοιπά απαιτούμενα εξαρτήματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και πλήρης εγκατάστασης για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.274,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ289 : Aεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής**

**διατομής.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Aεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, Θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Aμερικάνικους Κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατετθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψης ή απόρριψης αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1 KG)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,54**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ290 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής**

**διαμέτρου 100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 ΜΜ, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,33**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ291 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής**

**διαμέτρου 125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 125 ΜΜ, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,97**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ292 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής**

**διαμέτρου 150 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 150 ΜΜ, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,56**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ293 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής**

**διαμέτρου 250 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 250 ΜΜ, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,94**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ294 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 ΜΜ και**

**εξωτερικής διαμέτρου 157 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 157 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,14**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ295 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 ΜΜ και**

**εξωτερικής διαμέτρου 187 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 187 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,70**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ296 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 ΜΜ και**

**εξωτερικής διαμέτρου 207 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 207 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,36**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ297 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 180 ΜΜ**

**και εξωτερικής διαμέτρου 231 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης **:** ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 180 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 231 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ298 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 ΜΜ και**

**εξωτερικής διαμέτρου 257 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 257 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,33**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ299 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 ΜΜ και**

**εξωτερικής διαμέτρου 307 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 307 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,21**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ300 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 300 ΜΜ και**

**εξωτερικής διαμέτρου 362 ΜΜ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 300 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 362 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,86**

**(Ολογράφως) :**  **ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ** **ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ301 : Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών**

**τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά**

**υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 355 ΜΜ και**

**εξωτερικής διαμέτρου 410 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 355 ΜΜ και εξωτερικής διαμέτρου 410 ΜΜ, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,90**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ302 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων**

**203χ102mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 203χ102mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,10**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ303 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ152mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,20**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ304 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 356χ152mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 356χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,45**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ305 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 457χ203mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 457χ203mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ306 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 610χ203mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 610χ203mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,85**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ307 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 610χ254mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 610χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 119,23**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ308 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 711χ254mm**

Kωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 711χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 134,98**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΗΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ309 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 762χ254mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 762χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,23**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ310 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 914χ254mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 914χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 161,23**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ311 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα**

**ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 254χ152mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 254χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 62,60**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ312 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300χ200mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 300χ200mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,85**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ313 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα**

**ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ152mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,70**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ314 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων**

**356χ152mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 356χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,85**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ315 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων**

**356χ203mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 356χ203mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,10**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ316 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 457χ152mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 457χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 76,25**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ317 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων**

**457χ203mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 457χ203mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,35**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ318 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων**

**610χ203mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 610χ203mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 89,90**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ319 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων**

**610χ254mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 610χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 98,23**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ320 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 711χ203mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 711χ203mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ321 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων**

**711χ254mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 711χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,73**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ322 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 762χ254mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 762χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,78**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ323 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 762χ305mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 762χ305mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 119,23**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ324 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 914χ254mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 914χ254mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 131,83**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ325 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1219χ203mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1219χ203mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,48**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ326 : Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό**

**διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1219χ305mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, τοίχου ή αεραγωγού, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1219χ305mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 183,16**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ327 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 152χ152mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 152χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,10**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ328 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 228χ228mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 228χ228mm,βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσαςαρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 89,90**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ329 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ305mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ305mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 104,60**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ330 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 381χ381mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 381χ381mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,23**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ331 : Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 457χ457mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 457χ457mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 162,16**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ332 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150χ100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150χ100mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,45**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ333 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 152χ152mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 152χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 83,60**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ334 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της**

**ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200χ200mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200χ200mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92,00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ335 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 228χ228mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 228χ228mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

**(1 τεμ.)**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,25**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΔΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ336 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 254χ152mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 254χ152mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 92.00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ337 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ305mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 305χ305mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 115,10**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ338 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της**

**ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 381χ381mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 381χ381mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,48**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ339 : Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης**

**της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000χ350mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο επιστροφής αέρα, οροφής, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1000χ350mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 297,73**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ340 : Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,**

**από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα 3 σειρών.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα 3 σειρών, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία**.**

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 144,35**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ341 : Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk**

**valves), διαμέτρου 100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), διαμέτρου 100mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,26**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ342 : Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk**

**valves), διαμέτρου 125mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), διαμέτρου 125mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,46**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ343 : Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk**

**valves), διαμέτρου 160mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), διαμέτρου 160mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,08**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ344 : Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk**

**valves), διαμέτρου 200mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), διαμέτρου 200mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,75**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ345 : Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά**

**σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Μ2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 398,41**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΗΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ346 : Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε**

**εύκαμπτο κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ250**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εύκαμπτο κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ250, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,10**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ347 : Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε**

**εύκαμπτο κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ300**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εύκαμπτο κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ300, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,91**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ348 : Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε**

**εύκαμπτο κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ350.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εύκαμπτο κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου έως Φ350, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,66**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ**

**ΑΡΘΡΟ Θ349 : Πολύφυλλο διάφραγμα βαρύτητας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε**

**δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 800χ350 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο διάφραγμα βαρύτητας, κατάλληλο για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών, διαστάσεων 800χ350 mm, πλήρως τοποθετημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 182,96**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ350 : Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας έως 0.10 M2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας έως 0.10 M2, τοποθετημένο σε δίκυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 555,71**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ351 : Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.11**

**έως 0.20 M2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.11 έως 0.20 M2, τοποθετημένο σε δίκυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 679,46**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ352 : Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.21**

**έως 0.30 M2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.21 έως 0.30 M2, τοποθετημένο σε δίκυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 813,69**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ353 : Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.31**

**έως 0.50 M2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.31 έως 0.50 M2, τοποθετημένο σε δίκυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία**.**

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.019,17**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ354 : Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.51**

**έως 1.00 M2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), συνολικής επιφάνειας από 0.51 έως 1.00 M2, τοποθετημένο σε δίκυο αεραγωγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Tεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.993,02**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ355 : Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων**

**6000x1000x2000mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 6000χ1000χ2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες και με στοιχεία (χωρίσματα) κατασκευασμένα με συνδιασμό τριών ηχοαπορροφητικών και ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων, για ηχοαπορρόφηση μεγάλου εύρους συχνοτήτων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.206,05**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ356 : Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων**

**6000x1500x2000mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικής διατομής, διαστάσεων 6000 χ 1500 χ 2000mm, κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδέλασμα πάχους 1mm με αεροστεγείς αναδιπλώσεις στις ραφές, με τις κάθετες πλευρές κατασκευασμένες με νευρώδεις διατάξεις για να είναι δύσκαμπτες και με στοιχεία (χωρίσματα) κατασκευασμένα με συνδιασμό τριών ηχοαπορροφητικών και ηχομονωτικών πλακών διαφορετικών πυκνοτήτων, για ηχοαπορρόφηση μεγάλου εύρους συχνοτήτων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές

της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13.488,47**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ**

**ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ357 : Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο,**

**αερόψυκτο, ικανότητας 400 Ψ.Τ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, αερόψυκτο, ικανότητας 400 Ψ.Τ., με ψυκτικό μέσο R134a και με EER>3,0 πλήρες σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα, με σωληνώσεις και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων, αυτόματο εκκινητή κλπ. για λειτουργία αυτόματη ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία του ψυχόμενου νερού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού με την βοήθεια αντικραδασμικών παρεμβυσμάτων και ηλεκτρικής ενέργειας ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300.699,30**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ358 : Αντλία θερμότητας, παραγωγής ψυχρού και θερμού νερού, με ψυκτικό**

**μέσο R134a, ψυκτικής ικανότητας 168.000 Kcal/H.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Αντλία θερμότητας, παραγωγής ψυχρού και θερμού νερού, με ψυκτικό μέσο R410a, ψυκτικής ικανότητας 168.000 Kcal/H, με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού με την βοήθεια αντικραδασμικών παρεμβυσμάτων και ηλεκτρικής ενέργειας, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68.063,97**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ359 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.070 M3/H, (ΚΚΜ-01/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.070 M3/H, (ΚΚΜ-01/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.839,36**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ360 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 4.150 M3/H, (ΚΚΜ-02/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 4.150 M3/H, (ΚΚΜ-02/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμήπεριλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο), καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13.064,20**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ361 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.200 M3/H, (ΚΚΜ-03/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.200 M3/H, (ΚΚΜ-03/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,024,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ362 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.700 M3/H, (ΚΚΜ-04/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.700 M3/H, (ΚΚΜ-04/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.534,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ363 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.800 M3/H, (ΚΚΜ-05).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.800 M3/H, (ΚΚΜ-05), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25.922,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ364 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 16.440 M3/H, (ΚΚΜ-06).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 16.440 M3/H, (ΚΚΜ-06), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38.574,45**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΧΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ365 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.000 M3/H, (ΚΚΜ-07).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.000 M3/H, (ΚΚΜ-07), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25.412,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ366 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.400 M3/H, (ΚΚΜ-08)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.400 M3/H, (ΚΚΜ-08), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10.004,20**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ367 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 6.930 M3/H, (ΚΚΜ-09).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 6.930 M3/H, (ΚΚΜ-09), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25.633,88**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ**

**ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ368 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.800 M3/H, (ΚΚΜ-10).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.800 M3/H, (ΚΚΜ-10), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ369 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.350 M3/H, (ΚΚΜ-11).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.350 M3/H, (ΚΚΜ-11), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18.164,20**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ370 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 1.950 M3/H, (ΚΚΜ-12).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 1.950 M3/H, (ΚΚΜ-12), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.879,36**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΧΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ371 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.500 M3/H, (ΚΚΜ-13).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.500 M3/H, (ΚΚΜ-13), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ372 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση**

**ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.500 M3/H, (ΚΚΜ-14).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.500 M3/H, (ΚΚΜ-14), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ373 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.500 M3/H, (ΚΚΜ-15).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.500 M3/H, (ΚΚΜ-15), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : EΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ374 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.400 M3/H, (ΚΚΜ-16).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.400 M3/H, (ΚΚΜ-16), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ375 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 13.000 M3/H, (ΚΚΜ-17).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 13.000 M3/H, (ΚΚΜ-17), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34.082,35**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ376 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.300 M3/H, (ΚΚΜ-18).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.300 M3/H, (ΚΚΜ-18), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25.922,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ377 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 10.350 M3/H, (ΚΚΜ-19).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 10.350 M3/H, (ΚΚΜ-19), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29.492,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ**

**ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ378 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση**

**ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 7.000 M3/H, (ΚΚΜ-20).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 7.000 M3/H, (ΚΚΜ-20), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20.533,88**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ379 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση**

**ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 1275 M3/H,**

**ΚΚΜ-21/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 1.275 M3/H, (ΚΚΜ-21/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.819,36**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ380 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση**

**ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.815 M3/H,**

**(ΚΚΜ-22/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.815 M3/H, (ΚΚΜ-22/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.024,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ381 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση**

**ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.100 M3/H, (ΚΚΜ-23).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.100 M3/H, (ΚΚΜ-23), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18.164,20**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ382 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.400 M3/H, (ΚΚΜ-24).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 5.400 M3/H, (ΚΚΜ-24), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18.164,20**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ383 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.000 M3/H, (ΚΚΜ-25).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.000 M3/H, (ΚΚΜ-25), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ384 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 1.340 M3/H, (ΚΚΜ-26/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 1.340 M3/H, (ΚΚΜ-26/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.819,36**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ385 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 7.000 M3/H, (ΚΚΜ-27).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 7.000 M3/H, (ΚΚΜ-27), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20.533,88**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ386 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.200 M3/H, (ΚΚΜ-28).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.200 M3/H, (ΚΚΜ-28), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12.899,36**

**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ387 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.085 M3/H, (ΚΚΜ-29/ΠΡ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 2.085 M3/H, (ΚΚΜ-29/ΠΡ), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικόστοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.839,36**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ388 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση**

**ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 19.750 M3/H, (ΚΚΜ-30).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 19.750 M3/H, (ΚΚΜ-30), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46.734,45**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ389 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 15.090 M3/H, (ΚΚΜ-31).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 15.090 M3/H, (ΚΚΜ-31), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,

αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο**)** καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39.594,45**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΝΗΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ390 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 12.750 M3/H, (ΚΚΜ-32).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 12.750 M3/H, (ΚΚΜ-32), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού,αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικόστοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34.082,35**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ391 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.000 M3/H, (ΚΚΜ-33).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 9.000 M3/H, (ΚΚΜ-33), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ392 : Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη**

**και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.800 M3/H, (ΚΚΜ-34).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα προσαγωγής 8.800 M3/H, (ΚΚΜ-34), χαρακτηριστικών και αποδόσεων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος εξοπλισμός για τη σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα (μία δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα ON-OFF και τρεις βάνες αποκοπής, καταλλήλων διατομών, για κάθε ψυκτικό, θερμαντικό και αναθερμαντικό στοιχείο) καθώς και κάθε εξάρτηση για τον πλήρη τηλέλεγχο και τηλεχειρισμό της μονάδας από το BMS του κτιρίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.902,35**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ393 : Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM),παροχής αέρα 950 Μ3/Η.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), ενδεικτικού τύπου VKM 100GV1,ή ισοδυνάμου, παροχής αέρα 950 Μ3/Η, κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς για την προσαγωγή νωπού αέρα και την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον, με το χειριστήριο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.304,84**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ394 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 4.950/1.380 Kcal/H, (τύπος Α).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter,ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 4.950/1.380 Kcal/H, (τύπος Α), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.056,05**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ395 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 4.280/720 Kcal/H, (τύπος Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 4.280/720 Kcal/H, (τύπος Β), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.056,05**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ396 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 3.840/850 Kcal/H, (τύπος Γ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.840/850 Kcal/H, (τύπος Γ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.056,05**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ397 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 3.560/870 Kcal/H, (τύπος Δ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter,ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.560/870 Kcal/H, (τύπος Δ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.506,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ398 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης**

**αντίστοιχα 6.597/5.297 Kcal/H, (τύπος Ε).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 6.597/5.297 Kcal/H, (τύπος Ε), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.156,05**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ399 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης**

**αντίστοιχα 3.800/720 Kcal/H, (τύπος Ζ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.800/720 Kcal/H, (τύπος Ζ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.276,05**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ400 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 3.550/830 Kcal/H, (τύπος Η).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.550/830 Kcal/H, (τύπος Η), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία**.**

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.396,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ401 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης**

**αντίστοιχα 3.510/380 Kcal/H, (τύπος Θ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.510/380 Kcal/H, (τύπος Θ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.396,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ402 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 3.600/380 Kcal/H, (τύπος Ι).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter,ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.600/380 Kcal/H, (τύπος Ι), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.396,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ403 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης**

**αντίστοιχα 3.450/880 Kcal/H, (τύπος Κ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.450/880 Kcal/H, (τύπος Κ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.396,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ404 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 3.190/270 Kcal/H, (τύπος Λ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter,ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.190/270 Kcal/H, (τύπος Λ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.396,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ405 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 3.190/300 Kcal/H, (τύπος Μ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.190/300 Kcal/H, (τύπος Μ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.396,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ406 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 3.491/584 Kcal/H, (τύπος Ν).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.491/584 Kcal/H, (τύπος Ν), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.946,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ407 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης**

**αντίστοιχα 3.240/444 Kcal/H, (τύπος Ξ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter,ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 3.240/444 Kcal/H, (τύπος Ξ), με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.396,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ408 : Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split -**

**unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής**

**απόδοσης αντίστοιχα 1.330/1.730 Kcal/H**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37

Aυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, με εvεργειακή κλάση Α και τεχνολογίας Inverter, ολικής ψυκτικής και θερμαντικής απόδοσης αντίστοιχα 1.330/1.730 Kcal/H, με την εσωτερική μονάδα τύπου κασέτα ψευδοροφής και την εξωτερική μονάδα, το χειριστήριο, τα καλώδια σύνδεσης των δύο μονάδων με τα δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας, τους αυτοματισμούς του συγκροτήματος, τις βάσεις στήριξης των μονάδων και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.856,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ409 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος**

**VRF, οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με**

**ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ25M9V1B ή**

**ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ25M9V1B ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.844,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ410 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με**

**ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ32M9V1B ή**

**ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ32M9V1B ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.949,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ411 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με**

**ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ40M9V1B ή**

**ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ40M9V1B ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.002,34**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ412 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με**

**ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ50M9V1B ή**

**ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ50M9V1B ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.159,84**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ413 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος**

**VRF, οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με**

**ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ20M9V1B ή**

**ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, οροφής τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXZQ20M9V1B ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.792,34**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ414 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου**

**DAIKIN FXΑQ20MΑVΕ9 ή ισοδύναμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXΑQ20MΑVΕ9 ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.739,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ415 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου**

**DAIKIN FXΑQ63MΑVΕ9 ή ισοδύναμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXΑQ63MΑVΕ9 ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και

μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.159,84**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ**

**ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ416 : Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**ψευδοροφής, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου**

**DAIKIN FXΜQ100ΡVΕ ή ισοδύναμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, ψευδοροφής, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXΜQ100ΡVΕ ή ισοδύναμου, αποδόσεων σύμφωνα με την μελέτη, με το χειριστήριο, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.931,05**

**(Ολογράφως ): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ417 : Μονάδα εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου συστήματος VRF,**

**ενδεικτικού τύπου DAIKIN BSV4Q100P8V1B ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Μονάδα εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου συστήματος VRF, ενδεικτικού τύπου DAIKIN BSV4Q100P8V1B ή ισοδύναμου, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.776,05**

**(Ολογράφως : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ418 : Μονάδα εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου συστήματος VRF,**

**ενδεικτικού τύπου DAIKIN BSV6Q100PV1 ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Μονάδα εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου συστήματος VRF, ενδεικτικού τύπου DAIKIN BSV6Q100PV1 ή ισοδύναμου, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.666,05**

**(Ολογράφως : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ419 : Μονάδα εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου συστήματος VRF,**

**ενδεικτικού τύπου DAIKIN BSVQ100P8V1B ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Μονάδα εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου συστήματος VRF, ενδεικτικού τύπου DAIKIN BSVQ100P8V1B ή ισοδύναμου, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.203,55**

**(Ολογράφως : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ420 : Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN**

**REYHQ20PY1B ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN REYHQ20PY1B ή ισοδυνάμου, με σύνδεση των επί μέρους μονάδων που την απαρτίζουν ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23.682,80**

**(Ολογράφως : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ**

**ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ421 : Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN**

**REYHQ22PY1B ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN REYHQ22PY1B ή ισοδυνάμου, με σύνδεση των επί μέρους μονάδων που την απαρτίζουν ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26.051,80**

**(Ολογράφως : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ422 : Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN**

**REYHQ24PY1B ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN REYHQ24PY1B ή ισοδυνάμου, με σύνδεση των επί μέρους μονάδων που την απαρτίζουν ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29.018,22**

**(Ολογράφως : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ423 : Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN**

**RΧYQ5Μ ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN RΧYQ5Μ ή ισοδυνάμου, με σύνδεση των επί μέρους μονάδων που την απαρτίζουν ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.202,80**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ424 : Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN**

**RΧYQ22Μ ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN RΧYQ22Μ ή ισοδυνάμου, με σύνδεση των επί μέρους μονάδων που την απαρτίζουν ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.435,75**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ**

**ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ425 : Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF,**

**λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN**

**RΧYQ16Μ ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ενδεικτικού τύπου DAIKIN RΧYQ16Μ ή ισοδυνάμου, με σύνδεση των επί μέρους μονάδων που την απαρτίζουν ώστε να αποτελεί ενιαίο σύνολο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17.225,75**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ**

**ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ426 : Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 3.0 έως**

**4.0 KW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 3.0 έως 4.0 KW, θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας σύμφωνα με την μελέτη, με ηλεκτρική αποπάγωση του στοιχείου του αεροψυκτήρα (με ηλεκτρικές αντιστάσεις στο στοιχείο, στην λεκάνη της κατάψυξης και τύπου ταινίας στο τμήμα του σωλήνα απορροής του συμπυκνώματος), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το σύστημα αποπάγωσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.882,26**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ427 : Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 6.0 έως**

**7.0 KW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 6.0 έως 7.0 KW,θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας σύμφωνα με την μελέτη, με ηλεκτρική αποπάγωση του στοιχείου του αεροψυκτήρα (με ηλεκτρικές αντιστάσεις στο στοιχείο, στην λεκάνη της κατάψυξης και τύπου ταινίας στο τμήμα του σωλήνα απορροής του συμπυκνώματος), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το σύστημα αποπάγωσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.912,26**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ428 : Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 8.0 έως**

**9.0 KW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 8.0 έως 9.0 KW θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας σύμφωνα με την μελέτη, με ηλεκτρική αποπάγωση του στοιχείου του αεροψυκτήρα (με ηλεκτρικές αντιστάσεις στο στοιχείο, στην λεκάνη της κατάψυξης και τύπου ταινίας στο τμήμα του σωλήνα απορροής του συμπυκνώματος), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το σύστημα αποπάγωσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.457,26**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ429 : Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 13.0**

**έως 14.0 KW.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32

Αεροψυκτήρας γλυκόλης, οροφής, συνολικού ψυκτικού φορτίου 13.0 έως 14.0 KW θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας σύμφωνα με την μελέτη, με ηλεκτρική αποπάγωση του στοιχείου του αεροψυκτήρα (με ηλεκτρικές αντιστάσεις στο στοιχείο, στην λεκάνη της κατάψυξης και τύπου ταινίας στο τμήμα του σωλήνα απορροής του συμπυκνώματος), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το σύστημα αποπάγωσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.569,68**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ430 : Aνεμιστήρας αξονικός τοίχου, παροχής 500 Μ3/Η.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας αξονικός τοίχου, παροχής 500 Μ3/Η, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 Βόλτ, 50 περιόδων που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ.), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,49**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ431 : Aνεμιστήρας αξονικός τοίχου, παροχής 2.000 Μ3/Η.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας αξονικός τοίχου, παροχής 2.000 Μ3/Η, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 Βόλτ, 50 περιόδων που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ.), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 371,08**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ432 : Aνεμιστήρας αξονικός τοίχου, παροχής 5.500 Μ3/Η.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας αξονικός τοίχου, παροχής 5.500 Μ3/Η, με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 Βόλτ, 50 περιόδων που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ.), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 614,25**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ433 : Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και**

**μανομετρικού αντίστοιχα 90 Μ3/Η στα 5 mmΣΥ, (Α.Α-13).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 90 Μ3/Η στα 5 mmΣΥ, (Α.Α-13), με όλες τις βοηθητικές του διατάξεις, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 184,42**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ434 : Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και**

**μανομετρικού αντίστοιχα 210 Μ3/Η στα 6 mmΣΥ, (Α.Α-25).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 210 Μ3/Η στα 6 mmΣΥ, (Α.Α-25), με όλες τις βοηθητικές του διατάξεις, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 215,02**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ435 : Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και**

**μανομετρικού αντίστοιχα 250 Μ3/Η στα 5 mmΣΥ, (Α.Α-10).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 250 Μ3/Η στα 5 mmΣΥ, (Α.Α-10), με όλες τις βοηθητικές του διατάξεις, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,22**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ436 : Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και**

**μανομετρικού αντίστοιχα 255 Μ3/Η στα 5 mmΣΥ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας αξονικός αεραγωγού (τύπου βαρελάκι), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 255 Μ3/Η στα 5 mmΣΥ, με όλες τις βοηθητικές του διατάξεις, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,22**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ437 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 420**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-19).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 420 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-19), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ438 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 480**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-07).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 480 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-07), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ439 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 590**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-24).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 590 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-24), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ440 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 620**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-02).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 620 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-02), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ441 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 660**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-14 έως ΑΑ-18).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 660 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-14 έως ΑΑ-18), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ442 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 670**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-06).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 670 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-06), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ443 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 690**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-04).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 690 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-04), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ444 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 730**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-29).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 730 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-29), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.389,73**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ445 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 760**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-12).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 760 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-12), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ446 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 790**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-20).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 790 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-20), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ447 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 810**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-27).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 810 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-27), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ448 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 830**

**Μ3/Η στα 40 mmΥΣ, (ΑΑ-03).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 830 Μ3/Η στα 40 mmΥΣ, (ΑΑ-03), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ449 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 870 Μ3/Η**

**στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-01).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 870 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-01), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ450 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 880**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-08).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 880 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-08), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.388,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ451 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 950**

**Μ3/Η στα 13 mmΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 950 Μ3/Η στα 13 mmΥΣ, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.471,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ452 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 960**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-21).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 960 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-21), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.471,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ453 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 1.200**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-26).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 1.200 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-26), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.471,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ454 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα**

**1.350 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-28).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 1.350 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-28), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.471,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ455 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα**

**1.580 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-23).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 1.580 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-23), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.471,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ456 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα**

**1.700 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-22).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 1.700 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, (ΑΑ-22), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.471,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ457 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 2.100**

**Μ3/Η στα 10 mmΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 2.100 Μ3/Η στα 10 mmΥΣ, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά,σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.636,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ458 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 2.145**

**Μ3/Η στα 15 mmΥΣ, (ΑΑ-11).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 2.145 Μ3/Η στα 15 mmΥΣ, (ΑΑ-11), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.636,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ459 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα**

**4.700 Μ3/Η στα 40 mmΥΣ, (ΑΑ-09).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 4.700 Μ3/Η στα 40 mmΥΣ, (ΑΑ-09), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.076,05**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ460 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 18.840**

**Μ3/Η στα 15 mmΥΣ, (ΑΑ-05).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 18.840 Μ3/Η στα 15 mmΥΣ, (ΑΑ-05), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.452,10**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ461 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα**

**19.460 Μ3/Η στα 15 mmΥΣ, (ΑΠ-01).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 19.460 Μ3/Η στα 15 mmΥΣ, (ΑΠ-01), με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.452,10**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ462 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα**

**900 Μ3/Η στα 6 mmΥΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου Fan Section, παροχής αέρα 900 Μ3/Η στα 6 mmΥΣ, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντιδονητικά, damper εισόδου και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με τη Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.471,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ463 : Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου IN-LINE, παροχής 200 Μ3/Η στα 40**

**Pa.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Aνεμιστήρας φυγοκεντρικός, τύπου IN-LINE, παροχής 200 Μ3/Η στα 40 Pa, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 296,92**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ464 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα**

**θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,**

**διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN300 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN300 ΜΜ, επιψευδαργυρομένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 245,80**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ465 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα**

**θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,**

**διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 150MM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN150mm, επιψευδαργυρομένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,70**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ466 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα**

**θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,**

**διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 200MM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 20mm, επιψευδαργυρομένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 142,96**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ467 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα**

**θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,**

**διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 125.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN125, επιψευδαργυρομένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,56**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ468 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα**

**θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,**

**διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 100.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN100, επιψευδαργυρομένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,43**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ469 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα**

**θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,**

**διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 80.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN80, επιψευδαργυρομένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,26**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ470 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα**

**θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,**

**διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη έως DN 65.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσης από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη έως DN 65, επιψευδαργυρομένη εν θερμώ μετά την κατασκευή, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,90**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ471 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού**

**ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου**

**διανομέα ή συλλέκτη DN300 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN300 ΜΜ, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 188,97**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ472 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού**

**ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου**

**διανομέα ή συλλέκτη DN250 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN250 ΜΜ, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 143,58**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ473 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού**

**ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου**

**διανομέα ή συλλέκτη DN 125.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 125, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,67**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ474 : Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού**

**ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου**

**διανομέα ή συλλέκτη DN 80.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 80, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,80**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ475 : Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, παροχής 2.5**

**Μ3/H & μανομετρικού 3.0 ΜΣΥ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, παροχής 2.5 Μ3/H & μανομετρικού 3.0 ΜΣΥ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 870,82**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ476 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 1.5 Μ3/Η στα 6 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-6Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 1.5 Μ3/Η στα 6 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-6Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 394,62**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ477 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 5.5 Μ3/Η στα 3 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-8Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 5.5 Μ3/Η στα 3 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-8Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 640,04**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ478 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 15 Μ3/Η στα 6 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-9Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 15 Μ3/Η στα 6 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-9Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.530,47**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ479 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 21 Μ3/Η στα 7 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-5Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 21 Μ3/Η στα 7 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-5Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.819,09**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ480 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 34 Μ3/Η στα 6.5 ΜΣΥ, (ΑΝ-1,2).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 34 Μ3/Η στα 6.5 ΜΣΥ, (ΑΝ-1,2), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.141,09**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ481 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 50 Μ3/Η στα 4 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-1Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 50 Μ3/Η στα 4 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-1Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.861,71**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ482 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 50 Μ3/Η στα 4 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-2Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 50 Μ3/Η στα 4 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-2Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.861,71**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ483 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 50 Μ3/Η στα 4 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-3Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 50 Μ3/Η στα 4 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-3Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.861,71**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ484 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 240 Μ3/Η στα 16 ΜΣΥ, (ΑΨΝ-1Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 240 Μ3/Η στα 16 ΜΣΥ, (ΑΨΝ-1Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.681,78**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ485 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού**

**αντίστοιχα 240 Μ3/Η στα 16 ΜΣΥ, (ΑΨΝ-2Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 240 Μ3/Η στα 16 ΜΣΥ, (ΑΨΝ-2Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.681,78**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ486 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών**

**(inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 11.5 Μ3/Η στα 22 ΜΣΥ,**

**(ΑΘΝ-7Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 11.5 Μ3/Η στα 22 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-7Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του ρυθμιστή στροφών καθώς και του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου (αν απαιτείται ξεχωριστός πίνακας)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.327,66**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ487 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών**

**(inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 11.5 Μ3/Η στα 23 ΜΣΥ,**

**(ΑΨΝ-4Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 11.5 Μ3/Η στα 23 ΜΣΥ, (ΑΨΝ-4Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσηςμε το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρουςεγκατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του ρυθμιστή στροφών καθώς και του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου (αν απαιτείται ξεχωριστός πίνακας)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.327,66**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ488 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών**

**(inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 46 Μ3/Η στα 13 ΜΣΥ,**

**(ΑΝ-3,4).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 46 Μ3/Η στα 13 ΜΣΥ, (ΑΝ-3,4), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του ρυθμιστή στροφών καθώς και του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου (αν απαιτείται ξεχωριστός πίνακας)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.257,31**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ489 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών**

**(inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 82 Μ3/Η στα 17 ΜΣΥ,**

**(ΑΘΝ-4Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 82 Μ3/Η στα 17 ΜΣΥ, (ΑΘΝ-4Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του ρυθμιστή στροφών καθώς και του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου (αν απαιτείται ξεχωριστός πίνακας)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14.575,73**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ490 : Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών**

**(inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 305 Μ3/Η στα 21 ΜΣΥ,**

**(ΑΨΝ-3Α,Β).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 22

Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 305 Μ3/Η στα 21 ΜΣΥ, (ΑΨΝ-3Α,Β), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αναλογία δαπάνης του ρυθμιστή στροφών καθώς και του ηλεκτρονικού πίνακα ελέγχου (αν απαιτείται ξεχωριστός πίνακας)

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23.504,20**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ491 : Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 65 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 65 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 164,06**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ492 : Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,99**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ493 : Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 ΜΜ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 259,56**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ494 : Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 125 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 363,77**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ495 : Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM,με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 357,33**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ496 : Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 200 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 200 ΜΜ, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 757,22**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ497 : Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 INS, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,48**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ498 : Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS, με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,11**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ499 : Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής**

**διαμέτρου 200 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 200 mm, τοποθετημένος σε σωληνώσεις για την παραλαβή των συστολοδιαστολών,δηλαδή, προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,89**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ500 : Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης,**

**ονομαστικής διαμέτρου 100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 100 ΜΜ, τοποθετημένος σε σωλήνωση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 516,46**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ501 : Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης,**

**ονομαστικής διαμέτρου 125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 125 ΜΜ, τοποθετημένος σε σωλήνωση,δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ ( Αριθμητικά) : 642,38**

**( Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ502 : Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης,**

**ονομαστικής διαμέτρου 200 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός, φλαντζωτής σύνδεσης,ονομαστικής διαμέτρου 200 ΜΜ, τοποθετημένος σε σωλήνωση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 968,06**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ503 : Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού**

**τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας,ελαφρού τύπου,κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS,αποτελούμενη από κινητήρα,προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 361,77**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ504 : Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου,κοχλιωτής**

**σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα δίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστή κλπ.) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 632,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ505 : Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου,**

**φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 1/2 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.314,72**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ506 : Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου,**

**φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 5 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 5 INS, αποτελούμενη από κινητήρα, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας, πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ.), τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.941,69**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ507 : Βαλβίδα ύγρανσης ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων, ονομαστικής**

**διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα ύγρανσης ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων, ονομαστικής διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,03**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ508 : Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας ΙΡ54, για**

**σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας ΙΡ54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 219,95**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ509 : Μειωτής πίεσης ρευστού, κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Μειωτής πίεσης ρευστού, κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου 2 INS, με σώμα από χυτοσίδηρο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, ρύθμιση, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 388,78**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ510 : Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ΑΤΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ΑΤΜ, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,71**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ511 : Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό**

**με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 31

Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C, με τα μικροϋλικά και την εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,66**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ512 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,21**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ513 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,71**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ514 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,91**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ515 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,66**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ516 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,99**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ517 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,10**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ518 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,25**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ519 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,89**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ520 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,27**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ521 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,24**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ522 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,05**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ523 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,35**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ524 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 ½ INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,14**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ525 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 3 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 3 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,15**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ526 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 4 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,41**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ527 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 5 INS**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 5 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,07**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ528 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για**

**σωλήνα διαμέτρου 6 INS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 6 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκοςαρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,92**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ529 : Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου**

**ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 8".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 8", πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτική πλάκα από αφρώδες ελαστικό υλικό, με τα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,44**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ530 : Θερμική μόνωση εσωτερικών επιφανειών με μονωτική πλάκα**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 30 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση εσωτερικών επιφανειών με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 30 mm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτική πλάκα από αφρώδες ελαστικό υλικό, με τα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των, εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ531 : Θερμική μόνωση εξωτερικών επιφανειών με μονωτική πλάκα**

**ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση εξωτερικών επιφανειών με μονωτική πλάκα ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδυνάμου, πάχους 40 mm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτική πλάκα από αφρώδες ελαστικό υλικό, με τα υλικά και μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών, και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 Μ2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,18**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ532 : Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με φύλλο**

**αλουμινίου πάχους 1mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με φύλλο αλουμινίου πάχους 1mm, για προστασία της μόνωσης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και της απαιτουμένης εργασίας πλήρους εγκατάστασης. Στην εργασία περιλαμβάνεται κάθε είδους μονωτικά υλικά (σφραγιστικά) για την πλήρη υγρομόνωση της επικάλυψης.

(1 Μ2)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ533 : Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος,**

**βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR,ή**

**ισοδυνάμου, διαμέτρου 16 ΜΜ**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, ή ισοδυνάμου, διαμέτρου 16 ΜΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,81**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ534 : Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος**

**κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος,**

**ενδεικτικού τύπου CONFLEX, ή ισοδυνάμου, διαμέτρου 20 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, ή ισοδυνάμου, διαμέτρου 20 ΜΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,74**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ535 : Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα(**

**CONFLEX ή CONDUR, ή ισοδύναμων) διαστάσεων 62χ62χ34 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα (CONFLEX ή CONDUR, ή ισοδύναμων) διαστάσεων 62χ62χ34 mm, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά (γύψος, κατράμι, πίσσα, κανάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολές, συστολές, κόντρα παξιμάδια και τάπες) στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,66**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ536 : Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 100χ60**

**ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 100χ60 ΜΜ, από μη διάτρητη λαμαρίνα, με όλες τις καμπύλες που αναλογούν, το κάλυμμα, τα διαχωριστικά, τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,60**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ537 : Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 200χ60**

**ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 200χ60 ΜΜ, από μη διάτρητη λαμαρίνα, με όλες τις καμπύλες που αναλογούν, το κάλυμμα, τα διαχωριστικά, τα στηρίγματακαι όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,47**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ538 : Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων**

**300χ50 ΜΜ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 300χ50 ΜΜ, από μη διάτρητη λαμαρίνα, με όλες τις καμπύλες που αναλογούν, το κάλυμμα, τα διαχωριστικά, τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,34**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ539 : Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 400χ50**

**ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 400χ50 ΜΜ, από μη διάτρητη λαμαρίνα, με όλες τις καμπύλες που αναλογούν, το κάλυμμα, τα διαχωριστικά, τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 102,53**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ540 : Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων**

**300χ100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλύβδινο κανάλι ψευδοδαπέδου, κλειστού τύπου, διαστάσεων 300χ100 ΜΜ, από μη διάτρητη λαμαρίνα, με όλες τις καμπύλες που αναλογούν, το κάλυμμα, τα διαχωριστικά, τα στηρίγματα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 106,63**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ541 : Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής,**

**διαστάσεων 40χ38 (140+100) ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Χαλύβδινος οχετός υποδαπέδιας ή ενδοδαπέδιας διανομής, διαστάσεων 240χ38 (140+100) ΜΜ, με τις αναλογούσες καμπύλες, στηρίγματα και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 99,83**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ542 : Κανάλι πλαστικό καλωδίων, επιτοίχιο, διμερές, ενδεικτικού τύπου**

**LEGRAND DLP ή ισοδύναμου, διαστάσεων 100χ50 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Κανάλι πλαστικό καλωδίων, επίτοίχιο, διμερές, ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP ή ισοδύναμου, διαστάσεων 100χ50 mm, με το κάλυμμά του και με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.), τα διαχωριστικά και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα, αλλά χωρίς τις βάσεις του διακοπτικού υλικού (οι οποίες πληρώνονται με το διακοπτικό υλικό), πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, και εργασία τοποθέτησης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,63**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ543 : Κανάλι πλαστικό καλωδίων, επιτοίχιο, διμερές, ενδεικτικού τύπου**

**LEGRAND DLP ή ισοδύναμου, διαστάσεων 150χ50 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Κανάλι πλαστικό καλωδίων, επιτοίχιο, διμερές, ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP ή ισοδύναμου, διαστάσεων 150χ50 mm, με το κάλυμμά του και με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.), τα διαχωριστικά και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα, αλλά χωρίς τις βάσεις του διακοπτικού υλικού (οι οποίες πληρώνονται με το διακοπτικό υλικό), πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, και εργασία τοποθέτησης.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,72**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ544 : Κουτί διακλάδωσης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Κουτί διακλάδωσης ενδοδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), καταλλήλων διαστάσεων, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,66**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ545 : Κουτί κεφαλών λήψεων, χαλύβδινο, ενδοδαπέδιας ή υποδαπέδιας**

**διανομής (χαλύβδινου οχετού).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42

Κουτί κεφαλών λήψεων, χαλύβδινο, ενδοδαπέδιας ή υποδαπέδιας διανομής (χαλύβδινου οχετού), χωρίς την αξία των ληπτών, αλλά με το κάλυμμά του, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή κουτί και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 162,81**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ546 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm & πλάτους 100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm & πλάτους 100mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,65**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ547 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη**

**λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm &**

**πλάτους 200mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm & πλάτους 200mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,08**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ548 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη**

**λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm &**

**πλάτους 300mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm & πλάτους 300mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,58**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ549 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη**

**λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm &**

**πλάτους 400mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm & πλάτους 400mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,72**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ550 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη**

**λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm & πλάτους**

**500mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 30mm & πλάτους 500mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,57**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ551 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη**

**λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους**

**100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 100mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο

ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,25**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ552 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη**

**λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους**

**150mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 150mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,67**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ553 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 200mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 200mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,68**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ554 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 300mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 300mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,18**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ555 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 400mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 400mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,92**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ556 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 500mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 500mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,07**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ557 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 600mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 50mm & πλάτους 600mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,50**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ558 : Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους**

**100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους 100mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και τοποθέτηση επί της σχάρας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,06**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ559 : Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους**

**150mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους 150mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και τοποθέτηση επί της σχάρας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,06**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ560 : Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους**

**200mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους 200mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και τοποθέτηση επί της σχάρας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,06**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ561 : Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους**

**300mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους 300mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και τοποθέτηση επί της σχάρας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,06**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ562 : Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους**

**400mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Καπάκι σχάρας καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πλάτους 400mm πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και τοποθέτηση επί της σχάρας.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,30**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ563 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 100mm & πλάτους 400mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 100mm & πλάτους 400mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία**.**

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,22**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ564 : Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα**

**εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 100mm & πλάτους 600mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.5mm, ύψους 100mm & πλάτους 600mm με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα λοιπά εξαρτήματα για τη στερέωση από τοίχο ή ανάρτηση από οροφή, καθώς και τα πλαστικά στηρίγματα για τη στήριξη των καλωδίων ανά ένα, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή, και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,90**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ565 : Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων 400χ50mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων 400χ50mm, με όλα τα ειδικά τεμάχια και τα εξαρτήματα για τη στερέωσή της, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,32**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ566 : Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων 400χ100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων 400χ100mm, με όλα τα ειδικά τεμάχια και τα εξαρτήματα για τη στερέωσή της, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,35**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ567 : Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων 600χ50mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων 600χ50mm, με όλα τα ειδικά τεμάχια και τα εξαρτήματα για τη στερέωσή της, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,25**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ568 : Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων**

**600χ100mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Σκάλα τοποθέτησης καλωδίων, γαλβανισμένη, διαστάσεων 600χ100mm, με όλα τα ειδικά τεμάχια και τα εξαρτήματα για τη στερέωσή της, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,30**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ569 : Aγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Aγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 ΜΜ2, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία για την τοποθέτηση με στηρίγματα ή μονωτήρες.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,53**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ570 : Καλώδιο τύπου AO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή**

**εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2χ1,5 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2χ1,5 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,54**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ571 : Καλώδιο τύπου AO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή**

**εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1,5 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου AO5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1,5ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,53**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ572 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), διπολικό, κατάλληλο για**

**τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 2χ4 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), διπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 2χ4 ΜΜ2, δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ573 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), τριπολικό, κατάλληλο για**

**τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3χ4 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3χ4 ΜΜ², δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,18**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ574 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), τετραπολικό, κατάλληλο για**

**τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 4χ4 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), τετραπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 4χ4 ΜΜ2, δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου, κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης, για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,94**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ575 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για**

**τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5χ2,5 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), πενταπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 5χ2,5 ΜΜ2, δηλαδή αγωγός, υλικά σύνδεσης και επισήμανσης (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισήμανσης, αναλογία άμμου κλπ.) και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης,δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ576 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1χ16 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ16 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,46**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ577 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1χ25 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ25 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,18**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ578 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1χ35 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ35 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κ.λ.π.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,95**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ579 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1χ50 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ50 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,25**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ580 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,**

**μονοπολικό, διατομής 1χ70 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ70 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,33**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ581 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1χ95 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ95 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίωνκλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,77**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ582 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1x120 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x120 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,12**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ583 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1χ150 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,μονοπολικό, διατομής 1χ150 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,27**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ584 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό,**

**διατομής 1χ185 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ185 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,76**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ585 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**διατομής 3χ4 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ4 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,17**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ586 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**διατομής 3χ6 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ6 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,52**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ587 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**διατομής 3χ10 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ10 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,73**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ588 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**διατομής 3χ16 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ16 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,62**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ589 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**διατομής 3χ25 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ25 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,51**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ590 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ25+16 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ25+16 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,12**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ591 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ35+16 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ35+16 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,78**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ592 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με**

**ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ50+25 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ50+25 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,12**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ593 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ70+35 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ70+35 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,05**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ594 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ95+50 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ95+50 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,34**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ595 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ120+70 MM².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ120+70 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο τουκτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,03**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ596 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ150+70 MM².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ150+70 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,39**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ597 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό,**

**με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ185+95 MM².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3χ185+95 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,38**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ598 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό,**

**διατομής 4χ6 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4χ6 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,94**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ599 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο**

**τετραπολικό, διατομής 4χ10 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4χ10 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,57**

**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ600 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,**

**πενταπολικό, διατομής 5χ2,5 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ2,5 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ**

**ΑΡΘΡΟ Θ601 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,**

**πενταπολικό, διατομής 5χ4 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ4 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,56**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ602 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,**

**πενταπολικό, διατομής 5χ6 ΜΜ².**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ6 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,39**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ603 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,**

**πενταπολικό, διατομής 5χ10 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ10 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,62**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ604 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,**

**πενταπολικό, διατομής 5χ16 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ16 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες,

τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,77**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ605 : Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο,**

**πενταπολικό, διατομής 5χ25 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ25 ΜΜ2, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,50**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ606 : Καλώδιο τύπου LiΥCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2χ1.5mm2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiΥCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2χ1.5 mm2, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,63**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ607 : Καλώδιο τύπου LiΥCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 3χ1.5mm2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiΥCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 3χ1.5 mm2, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,97**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ608 : Καλώδιο τύπου LiΥCY (TP) θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x2χ0.75**

**mm2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiΥCY (TP) θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x2χ0.75 mm2, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,80**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ609 : Καλώδιο τύπου LiΥCY (TP) θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x2χ1**

**mm2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου LiΥCY (TP) θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x2χ1 mm2, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,26**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ610 : Καλώδιο 20 ΚV τύπου N2YSY με μόνωση XLPE μονοπολικό, κατάλληλο**

**για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x70 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο 20 ΚV τύπου N2YSY με μόνωση XLPE μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x70 ΜΜ2, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,24**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ611 : Καλώδιο 20 ΚV τύπου N2YSY με μόνωση XLPE μονοπολικό,**

**κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x95 ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο 20 ΚV τύπου N2YSY με μόνωση XLPE μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x95 ΜΜ2, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλάδωσης, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,35**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ612 : Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y, τηλεφωνικό επίτοιχο με στατική θωράκιση**

**κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διαμέτρου 0,6 ΜΜ,**

**Φ 2Χ2Χ0,6 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y, τηλεφωνικό επίτοιχο με στατική θωράκιση κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διαμέτρου 0,6 ΜΜ, Φ 2Χ2Χ0,6 ΜΜ, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, διακλαδώσεων, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,64**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ613 : Καλώδιο τύπου NHXH...FΕ 180/Ε30, ελεύθερο καπνού και αλογόνων,**

**ανθεκτικό στη φωτιά κατά IEC 331, διατομής 2x1.5ΜΜ2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου NHXH...FΕ 180/Ε30, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά κατά IEC 331, διατομής 2x1.5 ΜΜ2, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κουτιά και τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση, παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,58**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ614 : Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 6, 4 ζευγών.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 6, 4 ζευγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ615 : Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 5e, 25 ζευγών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP Cat 5e, 25 ζευγών, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,80**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ616 : Καλώδιο οπτικών ινών, τύπου multimode Graded index 62.5/125μm, 8 ή**

**12 πολύτροπων οπτικών ινών.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο οπτικών ινών, τύπου multimode Graded index 62.5/125μm, 8 ή 12 πολύτροπων οπτικών ινών, σύμφωνα με τη μελέτη, χαμηλής αναφλεξιμότητας, ελεύθερο αλογόνων σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΙΑ/ΤΙΑ 568, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης προς τους κατανεμητές, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,34**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ617 : Καλώδιο ομοαξονικό, δικτύου TV, 75Ω, 8mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο ομοαξονικό, δικτύου TV, 75Ω, 8mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, ειδικά στηρίγματα, αναλογία εσχάρας ασθενών, κλπ), προσκόμιση επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση των άκρων, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,91**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ618 : Καλώδιο ομοαξονικό, δικτύου TV, 75Ω, 11mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο ομοαξονικό, δικτύου TV, 75Ω, 11mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, ειδικά στηρίγματα, αναλογία εσχάρας ασθενών, κλπ), προσκόμιση επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση των άκρων, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,37**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ619 : Καλώδιο τύπου RG-59U, δικτύων CCTV.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου RG-59U, δικτύων CCTV, ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, ειδικά στηρίγματα, αναλογία εσχάρας ασθενών, κλπ), προσκόμιση επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση των άκρων, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,03**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ620 : Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί,**

**απλός μονοπολικός.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,53**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ621 : Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί,**

**κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,44**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ622 : Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V,**

**απλός μονοπολικός.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός, με το κουτί τοποθέτησης, δηλαδη προμηθεια, προσκομιση δικακοπτου και μικρουλικων (γυψος, κανναβι, μινιον, κλπ.) εγκατασταση και συνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,17**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ623 : Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης**

**250V, κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ, με το κουτί τοποθέτησης, δηλαδη προμηθεια, προσκομιση δικακοπτου και μικρουλικων (γυψος, κανναβι, μινιον, κλπ.) εγκατασταση και συνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,67**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ624 : Διακόπτης με ικανότητα ρύθμισης έντασης φωτισμού (DIMMER).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης με ικανότητα ρύθμισης έντασης φωτισμού (DIMMER), επίτοιχος ή χωνευτός (τοίχου ή γυψοσανίδας), με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 57,64**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ625 : Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου, έντασης 10Α, τάσης 250V.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου, έντασης 10Α, τάσης 250V, επίτοιχος ή χωνευτός, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,72**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ626 : Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,20**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ627 : Ρευματοδότης χωνευτός ξυρίσματος με ενσωματωμένο μετασχηματιστή**

**220/220V και προστατευτικό ρελαί υπερέντασης 20VΑ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός ξυρίσματος με ενσωματωμένο μετασχηματιστή 220/220V και προστατευτικό ρελαι υπερέντασης 20VΑ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,39**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ628 : Ρευματοδότης στεγανός, επίτοχος, SCHUKO, έντασης 16 Α.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός, επίτοχος, SCHUKO, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,42**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ629 : Δίδυμος ρευματοδότης, απλός, τύπου SCHUKO, έντασης 16 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Δίδυμος ρευματοδότης, απλός, τύπου SCHUKO, έντασης 16 A, αποτελούμενος από δύο μηχανισμούς ρευματοδοτών SCHUKO σε ενιαίο πλαίσιο, κατάλληλος για τοποθέτηση σε τοίχο, γυψοσανίδα ή κανάλι διανομής, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,19**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ630 : Ρευματοδότης τριφασικός, επίτοιχος, στεγανός (IP44), βιομηχανικού**

**τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης**

**16Α/400V/50Hz.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης τριφασικός, επίτοιχος, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/400V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,20**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ631 : Ρευματοδότης μονοφασικός, επίτοιχος, στεγανός (ΙΡ44), βιομηχανικού**

**τύπου, με ακροδέκτες (Ph+N) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης**

**16Α/24V/50Hz.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης μονοφασικός, επίτοιχος, στεγανός (ΙΡ44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (Ph+N) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/24V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,30**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ632 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Φ.ΑΠΟΡ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Φ.ΑΠΟΡ., πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.247,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ633 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Φ.ΑΠΟΡ.Ε.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Φ.ΑΠΟΡ.Ε, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.165,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ634 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Γ.Π./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Γ.Π./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.707,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ635 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.Ι.1./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.Ι.1./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.707,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ636 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.O.1./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.O.1./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.401,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ637 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Γ.Π.Ε./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Γ.Π.Ε./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.390,10**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ638 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Ε.Φ.Ι.1./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Ε.Φ.Ι.1./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.860,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ639 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Ε.Φ.Ο.1./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Ε.Φ.Ο.1./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργουκαι εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.942,10**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ640 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Γ.Π.U./ΠΣ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Γ.Π.U./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.889,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ641 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.Φ.Ι.1./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.Φ.Ι.1./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.583,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ642 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.Φ.Ο.1./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.Φ.Ο.1./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 741,55**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ643 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.Ι.2./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.Ι.2./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.554,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ644 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Ε.Φ.Ι.2./ΠΣ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Ε.Φ.Ι.2./ΠΣ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργαναδιακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.512,47**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ645 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.O.1./ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.O.1./ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.707,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ646 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.1.1./ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Φ.1.1./ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.472,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ**

**ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ647 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.Π.Χ/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.Π.Χ/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 971,05**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ648 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Κ.2.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Κ.2.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.654,05**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ649 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.0.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.0.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.707,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ650 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.0.2/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.0.2/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.931,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ651 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.0.3/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.0.3/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.506,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ652 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.1.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.1.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.443,15**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ653 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.5.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.5.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.859,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ654 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.6.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης E.Φ.6.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.013,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ655 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.O.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.O.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.318,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ656 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.O.2/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.O.2/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.124,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ657 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.1.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.1.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.859,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ658 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.1.2/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.1.2/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.859,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ659 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.6.1/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.K.6.1/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.165,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ660 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.Φ.Ο.3/ΠE.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης U.Φ.Ο.3/ΠE, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 971,05**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ661 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.7, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.625,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ662 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.8, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.503,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ663 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τιςμπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικώνστήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.248,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ664 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΅**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.482,28**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ665 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.482,28**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ666 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.9.3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.358,65**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ667 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.10, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτεςκαλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.707,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ668 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.11, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.649,20**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ669 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικάδιαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες,ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτεςκαλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.496,20**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ**

**ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ670 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.13.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.13, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.789,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ671 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.14.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.14, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.831,15**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ672 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.15.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.15, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.831,15**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ**

**ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ673 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.16, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.400,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ674 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.7, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.248,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ675 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.8, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.860,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ676 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.248,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ677 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.358,65**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ678 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.358,65**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ679 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.9-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.358,65**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ680 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.10, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.778,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ681 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.11, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.343,20**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ682 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.190,20**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ683 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.13.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.13, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.942,10**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ684 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.14.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.14, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.942,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ**

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ685 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.15.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.15, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.248,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ686 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.16, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.942,10**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ687 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.10, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.706,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ688 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.11, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.738,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ689 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.171,18**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ690 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.13.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.13, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.267,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ691 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.13-1 έως 13-10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.13-1 έως 13-10, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.195,45**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ692 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.14.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

λεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.14, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.146,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ693 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.15.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.15, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.168,15**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ694 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.16, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.248,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ695 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.17.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.17, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.401,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ696 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.19.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.19, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.248,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ697 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.21.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.21, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.859,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ698 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.10, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.324,18**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ699 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.11, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.330,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ700 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Α.Φ.Ι.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Α.Φ.Ι.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.477,18**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ701 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Α.Φ.Ι.13.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Α.Φ.Ι.13, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.248,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ702 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.13.1 έως 13.10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.13.1 έως 13.10, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.200,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ703 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.14.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.14, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.984,15**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ704 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.15.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.15, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.454,20**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ705 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.15-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.15-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 818,05**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ706 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.16, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.860,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ707 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.17.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.17, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.318,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ708 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.18.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.18, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.860,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ709 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.19.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.19, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.707,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ710 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.21.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.21, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.248,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ711 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Υ.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Υ.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.094,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ712 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Υ.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Υ.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 818,05**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ713 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Υ.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Υ.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.789,10**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ714 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Υ.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Υ.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.553,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ715 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.931,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ716 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ717 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ718 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ719 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ720 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-5.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.3-5, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ721 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.656,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ722 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ723 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ724 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.047,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ725 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.4-4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ726 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.860,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ727 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.430,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ728 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ729 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ730 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.5-4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ731 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.614,52**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ732 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.047,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ733 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ734 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.047,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ735 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις πάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ736 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-5.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-5, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ737 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-6, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.047,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ738 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-7, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ739 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-8, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ740 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-9.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-9, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ741 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-10, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ742 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-11, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ743 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Δ.6-12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ744 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Δ.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Δ.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.012,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ745 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.ΛΕΒ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.ΛΕΒ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.715,68**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ746 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.ΛΕΒ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.ΛΕΒ, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.237,10**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ747 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.11, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.277,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ748 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.124,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ749 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.13.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.13, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.358,65**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ750 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.14**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.14, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.880,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ751 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.758,15**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ752 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ753 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ754 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ755 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ756 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-5.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-5, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ757 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-6, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ758 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-7, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ759 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-8, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.124,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ760 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-9.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.15-9, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.200,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ761 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.17.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.17, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.353,55**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ762 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.18.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.18, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.124,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ763 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.19.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.19, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.491,68**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ764 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.21.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.21, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.022,10**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ765 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.7, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.783,18**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ766 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.8, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικώνγραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.706,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ767: Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.11, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.862,15**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ768 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.117,15**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ769 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.14.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.14, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.205,65**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ770 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.16.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.16, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.247,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ771 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.19.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.19.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της Μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.736,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ772 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.19.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, επέκτασης κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.19.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.736,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ773 : Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Ι.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Ι.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.542,68**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ774 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ775 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης,υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.4-1.**

Κωδικός αναθεώρησης*:* ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ι.4-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 593,65**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ776 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 788,68**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ777 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, U.Κ.Ο.3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 788,68**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ778 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Ο.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Ο.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 971,05**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ779 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Ι.6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Κ.Ι.6, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 588,55**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ780 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.636,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ781 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης,υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.1-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.1-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 665,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ782 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.247,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ783 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.942,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ784 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για

την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.636,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ785 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.4-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.4-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία,τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και περχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ786 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.5.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.5, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.176,70**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ787 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.5-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.5-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ788 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.6, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.095,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ789 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.6-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.6-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ790 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.7, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.553,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ791 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ι.8, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.706,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ792 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.962,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ793 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης,υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ,Ε.Φ.Ο.1-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.1-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ794 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.1-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.1-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ795 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.860,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ796 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.2-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.2-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.124,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ797 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης,υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.2-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.2-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ798 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.962,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ799 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης,υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.3-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.3-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ800 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.3-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.3-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ801 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.942,10**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ802 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.4-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.4-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 941,68**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ803 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.4-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Ε.Φ.Ο.4-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 941,68**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ804 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίο**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.Ι.12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.Ι.12, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ805 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.Ι.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.Ι.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ806 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.Ο.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Κ.Ο.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικώνστήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.859,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ807 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίο**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.789,52**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ808 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.1-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.1-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.796,05**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ809 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες,ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.247,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ810 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.370,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ811 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.471,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ812 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.4-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.4-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ813 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.5.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.5, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικάδιαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.318,68**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ814 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.5-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.5-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ815 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.6, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.859,68**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ816 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.6-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.6-3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ817 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.7, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.554,10**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ818 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ι.8, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.052,65**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ819 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.554,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ820 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.1-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.1-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ821 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.1-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.1-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ822 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.248,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ823 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.2-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.2-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 899,65**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ824 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.2-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.2-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ825 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.3, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες,ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.350,52**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ826 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.3-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.3-1, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ827 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.3-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.3-2, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 746,65**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ828 : Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου**

**ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης, υφιστάμενου κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, Φ.Ο.4, πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, κλπ), με τις μπάρες χαλκού, τα απαραίτητα στηρίγματα, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές, κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.013,10**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ829 : Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης, Πύργου Ελέγχου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ), Πύργου Ελέγχου, αποτελούμενος από πεδία συναρμολογημένα μεταξύ τους, μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου, αυτοματισμού και μετρήσεων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τις απαραίτητες υποδοχές και στηρίγματα στήριξης των ζυγών, των οργάνων και υπολοίπων διατάξεων του πίνακα, με τους ζυγούς και τους ακροδέκτες, την καλωδίωση της εσωτερικής συνδεσμολογίας του πίνακα, τις πινακίδες ένδειξης των οργάνων αυτού, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία κατασκευής, συνδεσμολογίας, εγκατάστασης κλπ. για την παράδοση του πίνακα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13.971,28**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ**

**ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ830 : Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ), Αεροσταθμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ), Αεροσταθμού, αποτελούμενος από πεδία συναρμολογημένα μεταξύ τους, μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου, αυτοματισμού και μετρήσεων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τις απαραίτητες υποδοχές και στηρίγματα στήριξης των ζυγών, των οργάνων και υπολοίπων διατάξεων του πίνακα, με τους ζυγούς και τους ακροδέκτες, την καλωδίωση της εσωτερικής συνδεσμολογίας του πίνακα, τις πινακίδες ένδειξης των οργάνων αυτού, τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία κατασκευής, συνδεσμολογίας, εγκατάστασης κλπ. για την παράδοση του πίνακα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64.239,77**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ831 : Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με**

**ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά,**

**ονομαστικής έντασης 125 έως 160 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ονομαστικής έντασης 125 έως 160 A, με ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 253,46**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ832 : Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με**

**ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά,**

**ονομαστικής έντασης 800 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, ονομαστικής έντασης 800 A, με ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.212,67**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ833 : Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με**

**ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, με**

**ηλεκτροκινητήρα τηλεχειρισμού, ονομαστικής έντασης 1000 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, με ηλεκτροκινητήρα τηλεχειρισμού, ονομαστικής έντασης 1000 A, με 3 ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.877,43**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ**

**ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ834 : Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, ανοικτού τύπου, με**

**ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά,**

**με ηλεκτροκινητήρα, ονομαστικής έντασης 1250 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, ανοικτού τύπου, με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, με ηλεκτροκινητήρα, ονομαστικής έντασης 1250 A, με ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγον και σε εργασία καθώς και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.468,23**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ835 : Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, ανοικτού τύπου, με**

**ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, με**

**ηλεκτροκινητήρα, ονομαστικής έντασης 2500 A.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Aυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, ανοικτού τύπου, με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης και σταθερά μαγνητικά, με ηλεκτροκινητήρα, ονομαστικής έντασης 2500 A, με ηλεκτρομαγνητικά πηνία βραχυκυκλώματος, με πηνίο εργασίας, με θάλαμο σβέσης τόξου κλπ, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά στον τόπο του έργου που ανάγονται σε εργασία καθώς και την εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης σε πίνακα, πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο και την εργασία δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.366,05**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ836 : Πολυόργανο ενδείξεων χαμηλής τάσης (Α, V, KW, KVA, KVAr,**

**KWAr, COSφ, Ηz, κλπ), με οθόνη υγρών κρυστάλλων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Πολυόργανο ενδείξεων χαμηλής τάσης (Α, V, KW, KVA, KVAr, KWAr, COSφ, Ηz, κλπ), με οθόνη υγρών κρυστάλλων, με κάρτα σύνδεσης με κεντρικό σύστημα ελέγχου (ΒΜS), πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 890,05**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ837 : Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 ΚV, ξηρού τύπου, με μόνωση**

**χυτορητίνης, ισχύος 800 ΚVΑ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 57

Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 ΚV, ξηρού τύπου, με μόνωση χυτορητίνης, ισχύος 800 ΚVΑ, με θερμόμετρα, ηλεκτρικές επαφές και όλα τα απαραίτητα όργανα, εξαρτήματα και διατάξεις σήμανσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων άφιξης και αναχώρησης δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35.857,55**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ**

**ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ838 : Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 ΚV, ξηρού τύπου, με μόνωση**

**χυτορητίνης, ισχύος 1600 ΚVΑ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 57

Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 ΚV, ξηρού τύπου, με μόνωση χυτορητίνης, ισχύος 1600 ΚVΑ, με θερμόμετρα, ηλεκτρικέςεπαφές και όλα τα απαραίτητα όργανα, εξαρτήματα και διατάξεις σήμανσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση των καλωδίων άφιξης και αναχώρησης δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55.503,60**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ839 : Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400V,**

**50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας ΙΡ31, τριφασικής**

**λειτουργίας, με πυκνωτές σε 8 βαθμίδες των 20KVAR,**

**συνολικής ισχύος 160 ΚVAR.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας ΙΡ 31, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές σε 8 βαθμίδες των 20KVAR, συνολικής ισχύος 160 ΚVAR, με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζευξή τους, ανάλογα με τις ανάγκες της άεργης ισχύος με την βοήθεια ηλεκτρονικού ρυθμιστή, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.Ο έλεγχος λειτουργίας του ερμαρίου θα γίνεται μέσω διπλού συστήματος PLC εκ των οποίων το δεύτερο θα είναι εφεδρικό του πρώτου. Η υπόψη διάταξη τιμολογείται ξεχωριστά.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7. 042,10**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ840 : Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400V,**

**50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας ΙΡ31, τριφασικής**

**λειτουργίας, με πυκνωτές σε 10 βαθμίδες των 40KVAR, συνολικής**

**ισχύος 400 ΚVAR.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας ΙΡ 31, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές σε 10 βαθμίδες των 40KVAR, συνολικής ισχύος 400 ΚVAR, με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζευξή τους, ανάλογα με τις ανάγκες της άεργης ισχύος με την βοήθεια ηλεκτρονικού ρυθμιστή, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Ο έλεγχος λειτουργίας του ερμαρίου θα γίνεται μέσω διπλού συστήματος PLC εκ των οποίων το δεύτερο θα είναι εφεδρικό του πρώτου.Η υπόψη διάταξη τιμολογείται ξεχωριστά.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14.898,15**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ**

**ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ841 : Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον**

**του μετασχηματιστή, ισχύος 50 ΚVAR.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 50 ΚVAR, με ενσωματωμένο αυτόματο διακόπτη τύπου MCCB 3x160A, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 802,75**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ842 : Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου**

**ρεύματος, τάσης 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 500 ΚVΑ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 58

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσης 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 500 ΚVΑ, αποτελούμενο από κινητήρα DΙΕSΕL και εναλλακτήρα, πλήρες, με δεξαμενή καυσίμων, πίνακα αυτόματης μεταγωγής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαραίτητων σωληνώσεων καλωδιώσεων για την σύνδεσή του με τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων, και τους σωλήνες απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσης της εγκατάστασης του ζεύγους και του πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωλήνων και καλωδίων, της δοκιμής και της παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 104.179,30**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ843 : Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου**

**ρεύματος, τάσης 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 1250 ΚVΑ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 58

Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσης 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 1250 ΚVΑ, αποτελούμενο από κινητήρα DΙΕSΕL και εναλλακτήρα, πλήρες, με δεξαμενή καυσίμων, πίνακα αυτόματης μεταγωγής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση του ζεύγους και πίνακα μεταγωγής, των βοηθητικών διατάξεων και απαραίτητων σωληνώσεων καλωδιώσεων για την σύνδεσή του με τον πίνακα μεταγωγής και την αποθήκη καυσίμων, και τους σωλήνες απαγωγής καυσαερίων και κάθε εργασία με τα υλικά και μικροϋλικά για την κατασκευή της από μπετόν βάσης της εγκατάστασης του ζεύγους και του πίνακα μεταγωγής, της κατασκευής των σωλήνων και καλωδίων, της δοκιμής και της παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250.815,00**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΑΡΘΡΟ Θ844 : Πίνακας ισχύος, παραλληλισμού, αυτοματισμού και ελέγχου Η/Ζ**

**(παραλληλισμός δύο Η/Ζ έως 500KVA).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πίνακας ισχύος, παραλληλισμού, αυτοματισμού και ελέγχου Η/Ζ (παραλληλισμός δύο Η/Ζ έως 500KVA), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.758,15**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ845 : Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας,**

**ισχύος εξόδου 80 KVA.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 80 KVA, με διάρκεια αυτονομίας 15min, αποτελούμενο από ανορθωτή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη και συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19.618,15**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ846 : Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας,**

**ισχύος εξόδου 120 KVA.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 120 KVA, με διάρκεια αυτονομίας 15min, αποτελούμενο από ανορθωτή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη και συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού και με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσομένου ρεύματος και με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33.824,20**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ847 : Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, Πύργου Ελέγχου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 88

Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, Πύργου Ελέγχου, αποτελούμενος από πεδίο άφιξης και πεδίο αναχώρησης, με όλα τα απαραίτητα όργανα, γειωτές, Μ/Σ έντασης και όλο τον απαιτούμενο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση εισερχομένων και απερχομένων καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23.429,60**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ848 : Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, Αεροσταθμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 88

Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, Αεροσταθμού, αποτελούμενος από πεδίο άφιξης και τρία πεδία αναχώρησης, με όλα τα απαραίτητα όργανα, γειωτές, Μ/Σ έντασης και όλο τον απαιτούμενο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση εισερχομένων και απερχομένων καλωδίων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96.859,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ849 : Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ,**

**Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους**

**διακόπτες εντάσεως 1000Α.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους διακόπτες εντάσεως 1000Α, πλήρες, με τον αυτοματισμό αυτομανδάλωσης (μηχανικής και ηλεκτρικής), την διάταξη παραγωγής σήματος πιλότου (έλειψη τάσης ΔΕΗ) και δυνατότητα dy-pass (παράκαμψη της αυτόματης ηλεκτρικής και μηχανικής μανδάλωσης), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, όπως φαίνεται στα σχέδια κλπ, ήτοι, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα υλικά θα είναι νέα, δοκιμασμένα, εργοστασιακής σειράς παραγωγής, συνοδευόμενα από πιστοποιητικά τύπου και εργοστασιακές δοκιμές.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.062,10**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ850 : Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ,**

**Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους**

**διακόπτες εντάσεως 2500Α.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους διακόπτες εντάσεως 2500Α, πλήρες, με τον αυτοματισμό αυτομανδάλωσης (μηχανικής και ηλεκτρικής), την διάταξη παραγωγής σήματος πιλότου (έλειψη τάσης ΔΕΗ) και δυνατότητα dy-pass (παράκαμψη της αυτόματης ηλεκτρικής και μηχανικής μανδάλωσης), σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, όπως φαίνεται στα σχέδια κλπ, ήτοι, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα υλικά θα είναι νέα, δοκιμασμένα, εργοστασιακής σειράς παραγωγής, συνοδευόμενα από πιστοποιητικά τύπου και εργοστασιακές δοκιμές.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16.428,15**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ851 : Κεντρικό σύστημα φωτισμού ασφαλείας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικό σύστημα φωτισμού ασφαλείας, που περιλαμβάνει:

- την κεντρική μονάδα, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, με τα modules, τους μετατροπείς, τα όργανα προστασίας διακοπής και ελέγχου, το σύστημα φόρτισης, την κεντρική συστοιχία μπαταριών κλειστού τύπου, τα racks της μονάδας και των μπαταριών

- τους πίνακες ελέγχου με την καλωδίωσή τους – το καλώδιο επικοινωνίας πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τιςΠροδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεων, δοκιμών και παράδοση όλου του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63.102,69**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ852 : Μονάδα ελέγχου και διαχείρισης (DLS Module) φωτιστικών ασφαλείας**

**διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Μονάδα ελέγχου και διαχείρισης (DLS Module) φωτιστικών ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, συμπεριλαμβανομένου όλου του εξοπλισμού διασύνδεσης με τον υποπίνακα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεων, δοκιμών και παράδοση της μονάδας σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 329,42**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ853 : Επιτηρητής τάσης κυκλωμάτων φωτισμού ασφαλείας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Επιτηρητής τάσης κυκλωμάτων φωτισμού ασφαλείας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεων, δοκιμών και παράδοση της μονάδας σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,21**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ854 : Πρόγραμμα παρακολούθησης, επικοινωνίας και προγραμματισμού**

**συστήματος φωτισμού ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Πρόγραμμα παρακολούθησης, επικοινωνίας και προγραμματισμού συστήματος φωτισμού ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, βασισμένο σε πρωτόκολλο LON Works Standard, κατάλληλο για εγκατάσταση σε Η/Υ, λειτουργία σε περιβάλλον Windows με δυνατότητα επικοινωνίας μέχρι 480 μονάδες (πίνακες - υποπίνακες), πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τον Η/Υ (που περιλαμβάνει την κεντρική μονάδα, έγχρωμη οθόνη, εκτυπωτή τύπου laser, λογισμικό, κλπ), και όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία προγραμματισμού, εγκατάστασης, συνδέσεων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.412,10**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ855 : Προκαλωδιωμένη ράγα φωτισμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Προκαλωδιωμένη ράγα φωτισμού, οροφής ή τοίχου, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης τμημάτων μεταξύ τους, τα εξαρτήματα τροφοδοσίας και τερματισμού και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση ροηφόρου ράγας και εξαρτημάτων, στερέωση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 111,31**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ856 : Ροηφόρος ράβδος (BUSDUCT), για διανομή ηλεκτρικής ενέργειας,**

**προστασίας ΙΡ55, ονομαστικής τάσης 400V-50Hz, ονομαστικής έντασης**

**1600Α.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Ροηφόρος ράβδος (BUSDUCT), για διανομή ηλεκτρικής ενέργειας, προστασίας ΙΡ55, ονομαστικής τάσης 400V-50Hz, ονομαστικής έντασης 1600Α, με 3 αγωγούς φάσεων, αγωγό ουδετέρου όμοιας διατομής με αυτή των φάσεων και αγωγό γείωσης διατομής ίσης με το 50% της διατομής των αγωγών φάσεων, πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και την αναλογία δαπάνης των διαφόρων εξαρτημάτων (τροφοδοτικά, στροφές, τερματικά, κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση ροηφόρου ράγας και εξαρτημάτων, στερέωση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.381,81**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ857 : Φωτιστικό σώμα αναρτημένο από την οροφή, τύπου "καμπάνα",**

**στεγανό (ΙΡ54), με γυάλινο κάλυμα, μετά του λαμπτήρα Υ.Π. Ηg 400W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα αναρτημένο από την οροφή, τύπου "καμπάνα", στεγανό (ΙΡ54), με γυάλινο κάλυμα, μετά του λαμπτήρα Υ.Π. Ηg 400W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή φωτιστικό σώμα, λαμπτήρες και λοιπά υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 337,01**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ858 : Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε**

**ράγα φωτισμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε ράγα φωτισμού, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 141,05**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ859 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, με περσίδες, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 4χ18 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, με περσίδες, μετά των λαμπτήρων ισχύος 4χ18 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 185,96**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ860 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, με περσίδες, μετά**

**των λαμπτήρων TL5 ισχύος 4χ14 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, με περσίδες, μετά των λαμπτήρων TL5 ισχύος 4χ14 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 359,36**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ861 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 1χ18 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ18 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,43**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ862 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 1χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 238,93**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ863 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 2χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 283,85**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ864 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετάτων**

**λαμπτήρων ισχύος 1χ58 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ58 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 249,13**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ865 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 2χ58 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2χ58 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 294,05**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ866 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, ανοικτού τύπου με**

**περσίδες, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κανάλι (TRUNKING SYSTEM),**

**μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, ανοικτού τύπου με περσίδες, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κανάλι (TRUNKING SYSTEM), μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 249,13**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ867 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, ανοικτού τύπου με**

**περσίδες, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κανάλι (TRUNKING**

**SYSTEM), μετά των λαμπτήρων ισχύος 2χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, ανοικτού τύπου με περσίδες, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κανάλι (TRUNKING SYSTEM), μετά των λαμπτήρων ισχύος 2χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 263,45**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ868 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, ανοικτού τύπου με**

**περσίδες, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κανάλι (TRUNKING**

**SYSTEM), μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ58 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ψευδοροφής, ανοικτού τύπου με περσίδες, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κανάλι (TRUNKING SYSTEM), μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ58 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 279,73**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ869 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, μετά των λαμπτήρων**

**ισχύος 1χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,83**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ870 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, μετά των λαμπτήρων ισχύος**

**2χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,05**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ871 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, μετά των λαμπτήρων**

**ισχύος 1χ58 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ58 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,13**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ872 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 2χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,95**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ873 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 1χ58 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ58 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,93**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ874 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 1χ36 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1χ36 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,83**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ875 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίτοιχο, με περσίδες, μετά των**

**λαμπτήρων ισχύος 4χ14 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίτοιχο, με περσίδες, μετά των λαμπτήρων ισχύος 4χ14 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 156,35**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ876 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίτοιχο, στεγανό, μετά των λαμπτήρων**

**TL5 ισχύος 2χ28 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίτοιχο, στεγανό, μετά των λαμπτήρων TL5 ισχύος 2χ28 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,95**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ877 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίτοιχο, στεγανό, μετά των λαμπτήρων**

**TL5 ισχύος 2χ49 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, επίτοιχο, στεγανό, μετά των λαμπτήρων TL5 ισχύος 2χ49 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 128,81**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ878 : Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, στεγανό, κατάλληλο για τοποθέτηση**

**πάνω από νιπτήρα, μετά των λαμπτήρων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, στεγανό, κατάλληλο για τοποθέτηση πάνω από νιπτήρα, μετά των λαμπτήρων, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,63**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ879 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση κάτω από**

**ντουλάπια, μετά των λαμπτήρων TL5 1x28W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση κάτω από ντουλάπια, μετά των λαμπτήρων TL5 1x28W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,40**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ880 : Φωτιστικό σώμα κρυφού φωτισμού, μήκους περίπου 3.5m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα κρυφού φωτισμού, μήκους περίπου 3.5m, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 240,31**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ881 : Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τύπου SPOT, με αντιθαμβωτικές**

**περσίδες, μετά των λαμπτήρων PLC 2x26W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τύπου SPOT, με αντιθαμβωτικές περσίδες, μετά των λαμπτήρων PLC 2x26W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 168,50**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ882 : Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τύπου SPOT, στεγανό, προστασίας ΙΡ44,**

**μετά των λαμπτήρων ισχύος 1x13W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τύπου SPOT, στεγανό, προστασίας ΙΡ44, μετά των λαμπτήρων ισχύος 1x13W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 214,40**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ883 : Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τύπου SPOT, μετά του λαμπτήρα**

**CDM 70W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τύπου SPOT, μετά του λαμπτήρα CDM 70W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 347,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ884 : Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, τύπου SPOT,με αντιθαμβωτικές περσίδες,**

**μετά των λαμπτήρων 2χ26W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, τύπου SPOT, με αντιθαμβωτικές περσίδες, μετά των λαμπτήρων 2χ26W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 214,40**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ885 : Φωτιστικό σώμα, τύπου DOWNLIGHTER, μετά των συμπαγών**

**λαμπτήρων φθορισμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα, τύπου DOWNLIGHTER, μετά των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 122,60**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ886 : Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων**

**PL2x18W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, στεγανό, μετά των λαμπτήρων PL 2x18W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 81,80**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ887 : Προβολέας στεγανός ανάδειξης φύτευσης, προστασίας ΙΡ65, μετά**

**του λαμπτήρα ατμών υδραργύρου ισχύος 70W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προβολέας στεγανός ανάδειξης φύτευσης, προστασίας ΙΡ65, μετά του λαμπτήρα ατμών υδραργύρου ισχύος 70W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 156,35**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ888 : Προβολέας στεγανός, μετά του λαμπτήρα αλογόνου ισχύος 250W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Προβολέας στεγανός, μετά του λαμπτήρα αλογόνου ισχύος 250W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 184,01**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ889 : Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, στεγανό, προστασίας ΙΡ65,**

**κορυφής, κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού ύψους περίπου 4m, μετά**

**του λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 70W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, στεγανό, προστασίας ΙΡ65,κορυφής, κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού ύψους περίπου 4m, μετά του λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 70W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, ηλεκτρονικό ballast, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή φωτιστικό σώμα, λαμπτήρες και λοιπά υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο ιστός με τη διάταξη στήριξης του φωτιστικού καθώς και τα υλικά και η εργασία πάκτωσης του ιστού.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.430,84**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ890 : Φωτιστικό τύπου spot στεγανό, μετά του λαμπτήρα αλογόνου**

**ισχύος 25W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό τύπου spot στεγανό, μετά του λαμπτήρα αλογόνου ισχύος 25W, και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 238,93**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ891 : Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, στεγανό, με ελλειψοειδή κώδωνα**

**και προφυλακτήρα (χελώνη), προστασίας IP44, από βακελίτη, με**

**λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας ή αλογόνων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής, στεγανό, με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη), προστασίας IP44, από βακελίτη, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας ή αλογόνων, δηλαδή προμήθεια,προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία**.**

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,73**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ892 : Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, τύπου "χελώνα", μετά των**

**λαμπτήρων PL 18 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, τύπου "χελώνα", μετά των λαμπτήρων PL 18 W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης,εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 119,66**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ893 : Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας**

**εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250**

**LUMENS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS, με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου – Καδμίου αυτονομίας 90min, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,61**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ894 : Φωτιστικό σώμα κινδύνου επίτοιχο, με δύο ρυθμιζόμενους προβολείς**

**με λαμπτήρες αλογόνου ισχύος 50 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Φωτιστικό σώμα κινδύνου επίτοιχο, με δύο ρυθμιζόμενους προβολείς με λαμπτήρες αλογόνου ισχύος 50 W, αυτονομίας 90min, με συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, με αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικροϋλικά και εργασία πλήρης εγκατάστασης και σύνδεσης για κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 104,36**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ895 : Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, διευθυνσιοδοτούμενου**

**τύπου, φωτεινής ροής τουλάχιστον 250lumen, με λαμπτήρα**

**φθορισμού 8W, απλής όψης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, φωτεινής ροής τουλάχιστον 250lumen, με λαμπτήρα φθορισμού 8W, απλής όψης, με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, ΕΧΙΤ κλπ), αυτονομίας 90min, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 132,80**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ896 : Συγκρότημα κεραιών λήψης επίγειων σημάτων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Συγκρότημα κεραιών λήψης επίγειων σημάτων, με κεραίες τηλεόρασης κατάλληλες για λήψη σημάτων στις περιοχές συχνοτήτων VHF (174-230 MHz) και UHF (470-830MHz), κεραίες ραδιοφωνίας κατάλληλες για λήψη σήματος στις περιοχές συχνοτήτων FM (87.5-108 MHz), πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τον ιστό στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης ιστών και κεραιών, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 783,55**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ897 : Διακλαδωτήρας (tap off) σήματος TV, μεταλλικός, μίας εισόδου, μίας**

**εξόδου διέλευσης και έως τεσσάρων εξόδων διακλάδωσης προς λήψεις.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Διακλαδωτήρας (tap off) σήματος TV, μεταλλικός, μίας εισόδου, μίας εξόδου διέλευσης και έως τεσσάρων εξόδων διακλάδωσης προς λήψεις, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,96**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ898 : Διαχωρηστής (splitter) σήματος ραδιοφώνου & τηλεόρασης, μίας**

**εισόδου και έως τεσσάρων εξόδων προς τερματικές λήψεις.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Διαχωρηστής (splitter) σήματος ραδιοφώνου & τηλεόρασης, μίας εισόδου και έως τεσσάρων εξόδων προς τερματικές λήψεις, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,46**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ899 : Πρίζα TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Πρίζα TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,64**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ900 : Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής),ρυθμιζομένου κερδους μέχρι 36dB, περιοχής ενίσχυσης 47-862 ΜΗz, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοσης σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 356,21**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ901 : Κονσόλα ανακοινώσεων, μεγαφωνικής εγκατάστασης, επιτραπέζιου**

**τύπου, με μικρόφωνο καρδιοειδούς απολαβής σε εύκαμπτο μεταλλικό**

**βραχίονα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Κονσόλα ανακοινώσεων,μεγαφωνικής εγκατάστασης, επιτραπέζιου τύπου, με μικρόφωνο καρδιοειδούς απολαβής σε εύκαμπτο μεταλλικό βραχίονα, με το μικροφωνικό καλώδιο μήκους περίπου 20m, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης με το ενισχυτικό κέντρο και παράδοση μετά από δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.883,63**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ902 : Ψηφιακό κέντρο συστήματος ανακοινώσεων, ελέγχου και διαχείρισης**

**μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων αεροσταθμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ψηφιακό κέντρο συστήματος ανακοινώσεων, ελέγχου και διαχείρισης μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων, αεροσταθμού, με ψηφιακούς σταθμούς (digital call station) ομιλίας, σύστημα αυτόματης ρύθμισης της έντασης του ήχου, σύστημα αυτόματης παρακολούθησης των ζωνών, προενισχυτή με κάρτες PLUS IN, compact disc 5 δίσκων, compact disc/MP3 player, γραφικό ισοσταθμιστή, μονάδες γενικής τροφοδοσίας,μονάδες monitor ενισχυτών, μονάδα εισόδου μικροφώνων, μονάδα εκπομπής αγγελιών EMERGENCY, ψηφιακή συσκευή εγγραφής και αναπαραγωγής μηνυμάτων, μπαταρίες για δυνατότητα λειτουργίας του συστήματος για τουλάχιστον 30min, τους ενισχυτές, το μεταλλικό ικρίωμα (RACK 19") και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης των συσκευών, δηλαδή προμήθεια του κέντρου και όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών και πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58.710,50**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ903 : Ψηφιακό κέντρο συστήματος ανακοινώσεων, ελέγχου και διαχείρισης**

**μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων, πύργου ελέγχου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ψηφιακό κέντρο συστήματος ανακοινώσεων, ελέγχου και διαχείρισης μεγαφωνικών ζωνών και ηχητικών σημάτων, πύργου ελέγχου, με ψηφιακούς σταθμούς (digital call station) ομιλίας, σύστημα αυτόματης ρύθμισης της έντασης του ήχου, σύστημα αυτόματης παρακολούθησης των ζωνών, προενισχυτή με κάρτες PLUS IN, compact disc 5 δίσκων, compact disc/MP3 player, γραφικό ισοσταθμιστή, μονάδες γενικής τροφοδοσίας, μονάδες monitor ενισχυτών, μονάδα εισόδου μικροφώνων, μονάδα εκπομπής αγγελιών EMERGENCY, ψηφιακή συσκευή εγγραφής και αναπαραγωγής μηνυμάτων, μπαταρίες για δυνατότητα λειτουργίας του συστήματος για τουλάχιστον 30min, τους ενισχυτές, το μεταλλικό ικρίωμα (RACK 19") και κάθε απαιτούμενο υλικό ή δαπάνη, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης των συσκευών, δηλαδή προμήθεια του κέντρου και όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών και πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21.424,20**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ904 : Τοπικό ηλεκτροακουστικό κέντρο.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Τοπικό ηλεκτροακουστικό κέντρο, ομιλιών και μουσικής, με δυνατότητα μετάδοσης αγγελιών με priority, συνδεδεμένο με το κέντρο ελέγχου αναγγελιών, αποτελούμενο από την κεντρική μονάδα (μείκτη-ενισχυτή), την κονσάλα ανακοινώσεων και το μεταλλικό ικρίωμα 19", πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης των συσκευών, δηλαδή προμήθεια του κέντρου και όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών και πλήρης εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.066,05**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ905 : Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 10W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 10W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,06**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ906 : Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 12W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 12W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,21**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ907 : Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 16W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 16W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,21**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ908 : Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 30W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου κώνου, ψευδοροφής, ισχύος 30W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,56**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ909 : Μεγάφωνο οροφής, ισχύος 10W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο οροφής, ισχύος 10W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ Γραμμής100V, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,76**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ910 : Μεγάφωνο οροφής, στεγανό, ισχύος 10W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο οροφής, στεγανό, ισχύος 10W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,91**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ911 : Μεγάφωνο τύπου ηχοπροβολέα (sound projector), ισχύος 20W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου ηχοπροβολέα (sound projector), ισχύος 20W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,81**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ912 : Μεγάφωνο - ηχοστήλη, ισχύος 15W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο - ηχοστήλη, ισχύος 15W, με μετασχηματιστή προσαρμογής και ρυθμιστή έντασης ήχου, με περίβλημα αλουμινίου και σύστημα στήριξης και περιστροφής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, τοποθέτηση, σύνδεση και δικιμή για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,71**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ913 : Μεγάφωνο - ηχοστήλη, ισχύος 60W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο - ηχοστήλη, ισχύος 60W, με μετασχηματιστή προσαρμογής και ρυθμιστή έντασης ήχου, με περίβλημα αλουμινίου και σύστημα στήριξης και περιστροφής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, τοποθέτηση, σύνδεση και δικιμή για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,46**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ914 : Μεγάφωνο - ηχοστήλη, ισχύος 30W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο - ηχοστήλη, ισχύος 30W, με μετασχηματιστή προσαρμογής και ρυθμιστή έντασης ήχου, με περίβλημα αλουμινίου και σύστημα στήριξης και περιστροφής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, τοποθέτηση, σύνδεση και δικιμή για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 109,46**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ915 : Μεγάφωνο τύπου κόρνας, (horn speaker), διπλής κατεύθυνσης,**

**ισχύος 50W RMS.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, (horn speaker), διπλής κατεύθυνσης, ισχύος 50W RMS, με ενσωματωμένο μετασχηματιστή προσαρμογής 100V, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των απαραιτήτων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 182,96**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ916 : Κεντρική μονάδα συστήματος ενδοεπικοινωνίας, δυναμικότητας**

**έως 10 ισοτίμων σταθμών, με δυνατότητα επέκτασης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κεντρική μονάδα συστήματος ενδοεπικοινωνίας, δυναμικότητας έως 10 ισοτίμων σταθμών, με δυνατότητα επέκτασης, πλήρες, μετά των απαραιτήτων υλικών και μικροϋλικών που απαιτούνται για τη σωστή λειτουργία του κέντρου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.375,63**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ**

**ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ917 : Κεντρική μονάδα συστήματος ενδοεπικοινωνίας, δυναμικότητας έως**

**50 ισοτίμων σταθμών, με δυνατότητα επέκτασης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κεντρική μονάδα συστήματος ενδοεπικοινωνίας, δυναμικότητας έως 50 ισοτίμων σταθμών, με δυνατότητα επέκτασης, πλήρες, μετά των απαραιτήτων υλικών και μικροϋλικών που απαιτούνται για τη σωστή λειτουργία του κέντρου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.603,10**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ918 : Σταθμός κλήσης - ενδοεπικοινωνίας, επιτραπέζια ή επίτοιχη (ορατή**

**ή χωνευτή), από ανθεκτικό υλικό.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Σταθμός κλήσης - ενδοεπικοινωνίας, επιτραπέζια ή επίτοιχη (ορατή ή χωνευτή), από ανθεκτικό υλικό, με δυνατότητα να καλέση ή να κληθεί από οποιαδήποτε άλλη συσκευή του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,76**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ919 : Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ μεταλλικός με ρεγκλέτες, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 824,10**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ920 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6,Κ-Τ/D-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-1, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.274,60**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ921 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-2, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.274,60**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ922 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-3, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.760,47**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ923 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-4.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-4, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.321,70**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ924 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-5.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-5, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.025,65**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ925 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-6, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.738,15**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ926 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-7.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-7, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.678,05**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ927 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-8.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-8, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.760,47**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ928 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-9.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-9, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.678,05**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ929 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-10.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-10, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδήπρομήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.305,47**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ930 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-11.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-11, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.562,15**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ931 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-12.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-12, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων,δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.678,10**

**(Ολογράφως) :ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ932 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-13.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Κ-Τ/D-13, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.487,50**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ933 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Πύργου**

**ελέγχου Κ-Τ/D-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Πύργου ελέγχου Κ-Τ/D-1, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.002,35**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ934 : Κατανεμητής φωνής – δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου,**

**σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Πύργου**

**ελέγχου Κ-Τ/D-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, Πύργου ελέγχου Κ-Τ/D-2, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, κατάλληλος για τοποθέτηση σε RACK 19", μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.708,15**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ935 : Κεντρικός κατανεμητής τηλεφώνων-DATA (Κ.Κ-Τ/D), σύμφωνα με το**

**διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, κτιρίου Αεροσταθμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής τηλεφώνων-DATA (Κ.Κ-Τ/D), σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, κτιρίου Αεροσταθμού, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, σε μεταλλικό ικρίωμα 19" με glass door και κλειδαριά, μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, με εφεδρεία για τοποθέτηση ενεργού εξοπλισμού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.024,76**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ936 : Κεντρικός κατανεμητής τηλεφώνων-DATA (Κ.Κ-Τ/D), σύμφωνα με το**

**διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, κτιρίου Πύργου Ελέγχου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικός κατανεμητής τηλεφώνων-DATA (Κ.Κ-Τ/D), σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6, κτιρίου Πύργου Ελέγχου, σφηνωτής σύνδεσης, με εξόδους RJ45, σε μεταλλικό ικρίωμα 19" με glass door και κλειδαριά, μετά του οδηγού μικτονόμησης και των Patch cord χαλκού, πλήρης, με εφεδρεία για τοποθέτηση ενεργού εξοπλισμού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, αρίθμηση καλωδίων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.064,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ937 : Aυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, συμβατό με EURO-ISDN,**

**δυνατότητας εξωτερικών διεπιλογικών γραμμών ΟΤΕ /εσωτερικών**

**συνδομητικών συνδέσεων 100/1.000.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Aυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, συμβατό με EURO-ISDN, δυνατότητας εξωτερικών διεπιλογικών γραμμών ΟΤΕ / εσωτερικών συνδομητικών συνδέσεων 100/1.000, επεκτάσιμο κατά 100%, πλήρες από άποψη συσκευών και προγραμμάτων ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλακτικές συσκευές, το σύστημα χρέωσης, καταγραφής και επεξεργασίας τηλεφωνημάτων, την ανορθωτική διάταξη για την τροφοδοσία του από την ΔΕΗ, κλπ., δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των συσκευών στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40.871,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ938 : Aυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, συμβατό με EURO-ISDN,**

**δυνατότητας εξωτερικών διεπιλογικών γραμμών ΟΤΕ / εσωτερικών**

**συνδομητικών συνδέσεων 10/100.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Aυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο, συμβατό με EURO-ISDN, δυνατότητας εξωτερικών διεπιλογικών γραμμών ΟΤΕ / εσωτερικών συνδομητικών συνδέσεων 10/100, επεκτάσιμο κατά 100%, πλήρες από άποψη συσκευών και προγραμμάτων ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μεταλλακτικές συσκευές, το σύστημα χρέωσης, καταγραφής και επεξεργασίας τηλεφωνημάτων, την ανορθωτική διάταξη για την τροφοδοσία του από την ΔΕΗ, κλπ., δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των συσκευών στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13.836,30**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ939 : Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μια έξοδο RJ**

**45, cat 6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή του σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ940 : Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο**

**εξόδους RG 45, cat 6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RG 45, cat 6, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή του σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,44**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ941 : Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, για τοποθέτηση σε**

**ενδοδαπέδιο κουτί διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ942 : Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης, αποτελούμενος από στοιχείο για την κύρια και εφεδρική τροφοδότησή του, κεντρικό στοιχείο ελέγχου, στοιχεία περιοχών, στοιχείο για εντολή αυτόματης κατάσβεσης και όλα τα όργανα λειτουργίας και ελέγχου (ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας, αναγγελίας πυρκαϊάς, αναγγελίας βλάβης, βολτόμετρο, γενικό διακόπτη λειτουργίας, διακόπτες σίγησης βομβητών και σειρηνών κλπ.) και υπολοίπων τεχνικών χαρακτηριστικών όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 598,63**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ943 : Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για**

**διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 1 βρόχου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 1 βρόχου, προηγμένης τεχνολογίας με βυσματούμενα τυποποιημένα κυκλώματα, με δυνατότητα ένδειξης σήματος πυρκαϊάς που προέρχεται από συγκεκριμένο ανιχνευτή ή κομβίο, σύστημα επιτήρησης γραμμών, σύστημα αφής και σβέσης των φωτεινών επαναληπτών, σύστημα τροφοδοσίας από κύρια και εφεδρική πηγή ηλεκτρικού ρεύματος, με κατάλληλες μονάδες εισόδου και εξόδου, με πλήκτρολόγιο, κατάλληλος για σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης του συγκροτήματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.351,05**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ944 : Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για**

**διευθυνσιοδοτημένηεγκατάσταση, 3 βρόχων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 3 βρόχων, προηγμένης τεχνολογίας με βυσματούμενα τυποποιημένα κυκλώματα, με δυνατότητα ένδειξης σήματος πυρκαϊάς που προέρχεται από συγκεκριμένο ανιχνευτή ή κομβίο, σύστημα επιτήρησης γραμμών, σύστημα αφής και σβέσης των φωτεινών επαναληπτών, σύστημα τροφοδοσίας από κύρια και εφεδρική πηγή ηλεκτρικού ρεύματος, με κατάλληλες μονάδες εισόδου και εξόδου, με πλήκτρολόγιο, κατάλληλος για σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης του συγκροτήματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.449,68**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ**

**ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ945 : Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για**

**διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 7 βρόχων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 7 βρόχων, προηγμένης τεχνολογίας με βυσματούμενα τυποποιημένα κυκλώματα, με δυνατότητα ένδειξης σήματος πυρκαϊάς που προέρχεται από συγκεκριμένο ανιχνευτή ή κομβίο, σύστημα επιτήρησης γραμμών, σύστημα αφής και σβέσης των φωτεινών επαναληπτών, σύστημα τροφοδοσίας από κύρια και εφεδρική πηγή ηλεκτρικού ρεύματος, με κατάλληλες μονάδες εισόδου και εξόδου, με πλήκτρολόγιο, κατάλληλος για σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης του συγκροτήματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.278,15**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ946 : Επαναληπτικός πίνακας αναγγελιών, ηλεκτρονικός.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Επαναληπτικός πίνακας αναγγελιών, ηλεκτρονικός, με οθόνη υγρών κρυστάλλων, πλήρως τοποθετημένος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.108,05**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ947 : Ανιχνευτής θερμότητας, συμβατικού τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμότητας, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, επισημαίνει δε πυρκαγιά όταν η ταχύτητα ανυψώσεως της θερμοκρασίας περιβάλλοντος χώρου ξεπεράσει τον ρυθμό των 8°C/min ανεξάρτητα της αρχικής τιμής ή όταν η θερμικρασία υπερβεί μια μέγιστη τιμή ρυθμιζόμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,28**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ948 : Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, επισημαίνει δε πυρκαγιά όταν εμφανίζεται καπνός σε ευαίσθητο φωτοκύτταρο, και είναι κατάλληλος για ανίχνευση φωτιάς υποβόσκουσας και φωτιάς ταχείας καύσεως με φλόγα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 77,10**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ949 : Ανιχνευτής ιονισμού, συμβατικού τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής ιονισμού, συμβατικού τύπου, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στο

συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,50**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ950 : Ανιχνευτής καπνού, τύπου ιονισμού, σημειακής αναγνώρισης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού, τύπου ιονισμού, σημειακής αναγνώρισης, με βάση και κεφαλή, με οπτική ανίχνευση της πυρκαϊάς χρησιμοποιώντας την αρχή διάχυσης του φωτός, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,71**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ951 : Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός (σταθερού ορίου και ρυθμού ανόδου**

**θερμοκρασίας), σημειακής αναγνώρισης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός (σταθερού ορίου και ρυθμού ανόδου θερμοκρασίας), σημειακής αναγνώρισης, με βάση τύπου μπαγιονέτ και κεφαλή, με ηλεκτρονικό αισθητήριο που μετρά τις θερμικές καταστάσεις που δημιουργούνται από την φωτιά (θερμοκρασία ενεργοποίησης 57°C ή ανύψωση θερμοκρασίας με ρυθμό 9.4°C ανά πρώτο λεπτό), με δυνατότητα σύνδεσης και με φωτεινό απομακρυσμένο επαναλήπτη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,91**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ952 : Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, και ανταποκρίνεται σε ελαφρύ λευκό καπνός, χρησιμοποιώντας την φωτοηλεκτρική αρχή για την μέτρηση της πυκνότητας του καπνού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,51**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ953 : Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης,**

**διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, με προστατευτικό γυαλί ασφαλείας, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,78**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ954 : Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης –**

**κατάσβεσης πυρκαγιάς.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαγιάς, με κορμό από κράμα αλουμινίου κόκκινου ή γκρι χρώματος, διαμέτρου κώδωνα 150mm, με συνεχή παραγόμενο ήχο, τάση λειτουργίας 24VDC και ένταση ρεύματος λειτουργίας 30mA, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 66,05**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ955 : Στοιχείο ταυτότητας (DM).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Στοιχείο ταυτότητας (DM), για σύνδεση πίνακα τοπικής κατάσβεσης σε ένα βρόγχο σήμανσης, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 124,51**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ956 : Πολλαπλό στοιχείο ταυτότητας (MDM).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Πολλαπλό στοιχείο ταυτότητας (MDM), για σύνδεση ομάδας πινάκων τοπικής κατάσβεσης σε ένα βρόγχο σήμανσης, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 318,92**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ957 : Στοιχείο ένδειξης (MM).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Στοιχείο ένδειξης (MM), για σύνδεση διαφραγμάτων πυρασφάλειας σε ένα βρόγχο σήμανσης, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 124,51**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ958 : Στοιχείο ρελέ (RM).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Στοιχείο ρελέ (RM), για σύνδεση μαγνητικών επαφών σε ένα βρόγχο σήμανσης, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 167,41**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ959 : Στοιχείο εντολής σειρήνας (SM).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Στοιχείο εντολής σειρήνας (SM), για σύνδεση σειρήνας συναγερμού σε ένα βρόγχο σήμανσης, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 167,41**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ960 : Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης**

**πυρκαγιάς με FM200, CΟ2 κλπ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CΟ2 κλπ, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,81**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ961 : Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς με**

**FM200, CΟ2 κλπ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς με FM200, CΟ2 κλπ, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 69,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ962 : Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, συνδεδεμένος παράλληλα με τον ανιχνευτή και τοποθετημένος μακρυά του ανιχνευτού, για την έγκαιρη οπτική αναγνώριση σήματος συναγερμού που έχει δοθεί από τον ανιχνευτή, με δυνατότητα σύνδεσης με έως και 4 ανιχνευτές ταυτόχρονα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,36**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ963 : Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης**

**πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOP**

**FM200" ή "STOP CO2").**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOP FM200" ή "STOP CO2"), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,39**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ964 : Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο**

**φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, με όλα τα όργανα χειρισμού και ένδειξης τοποθετημένα μέσα σε πλαστικό ειδικό περίβλημα, το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον τοίχο. Η συσκευή θα έχει έναν φωτεινό επαναλήπτη και μία σειρήνα συναγερμού, για ταυτόχρονη οπτική και ακουστική ένδειξη συναγερμού σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή οπτακουστικό σύστημα σήμανσης πλήρες όπως παραπάνω, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 165,84**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ965 : Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο**

**φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, στεγανή.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, στεγανή, με όλα τα όργανα χειρισμού και ένδειξης τοποθετημένα μέσα σε

πλαστικό ειδικό περίβλημα, το οποίο θα τοποθετηθεί πάνω στον τοίχο. Η συσκευή θα έχει έναν φωτεινό επαναλήπτη και μία σειρήνα συναγερμού, για ταυτόχρονη οπτική και ακουστική ένδειξη συναγερμού σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή οπτακουστικό σύστημα σήμανσης πλήρες όπως παραπάνω, υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,57**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ966 : Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμος,**

**εσωτερικού χώρου, σταθερός.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμος, εσωτερικού χώρου, σταθερός, υψηλής ανάλυσης (≥480TVL), κατάλληλος για λειτουργία σε σύστημα CCIR/PAL, με αισθητήριο τεχνολογίας CCD μεγέθους 1/3", με φακό αυτόματης ρύθμισης διαφράγματος (autoiris), με τον βραχίονα στήριξης, αντιβανδαλιστικού τύπου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάσταση, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 536,64**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ967 : Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμος,**

**εξωτερικού χώρου, σταθερός.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμος, εξωτερικού χώρου, σταθερός, υψηλής ανάλυσης (≥480TVL), με οικίσκο προστασίας (με θερμοστατικά ελεγχόμενο θερμαντικό στοιχείο, αλεξήλιο), με φακό αυτόματης ρύθμισης διαφράγματος (autoiris), ηλεκτροκίνητο ΖΟΟΜ, κατάλληλος για λειτουργία σε σύστημα CCIR/PAL, με αισθητήριο τεχνολογίας CCD μεγέθους 1/3", αντιβανδαλιστικού τύπου, πλήρης, με τον φακό, τον ιστό στήριξης, τον οικίσκο, το θερμαντικό στοιχείο και το σκιάδιο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.220,57**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ968 : Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμος,**

**εσωτερικού χώρου, τηλεχειριζόμενος.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμος, εσωτερικού χώρου, τηλεχειριζόμενος, υψηλής ανάλυσης (≥480TVL) με φακό αυτόματης ρύθμισης διαφράγματος (autoiris) και περίβλημα υψηλής ασφάλειας, κατάλληλη για λειτουργία σε σύστημα CCIR/PAL, με αισθητήριο τεχνολογίας CCD μεγέθους 1/3", μεταβλητής εστιακής απόστασης 4-40mm, με τον φακό εστίασης, τον βραχίονα στήριξης, τον δέκτη τηλεχειρισμού και τον μηχανισμό στρέψης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάσταση, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.987,92**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ969 : Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης,**

**έγχρωμος, εξωτερικού χώρου, τηλεχειριζόμενος.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Εικονολήπτης (κάμερα) κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμος, εξωτερικού χώρου, τηλεχειριζόμενος, υψηλής ανάλυσης (≥480TVL) με φακό αυτόματης ρύθμισης διαφράγματος (autoiris) και περίβλημα υψηλής ασφάλειας, κατάλληλη για λειτουργία σε σύστημα CCIR/PAL, με αισθητήριο τεχνολογίας CCD μεγέθους 1/3", μεταβλητής εστιακής απόστασης 4-40mm, με τον φακό εστίασης, τον οικίσκο προστασίας (με θερμοστατικά ελεγχόμενο θερμαντικό στοιχείο, αλεξήλιο), τον βραχίονα στήριξης, τον δέκτη τηλεχειρισμού και τον μηχανισμό τρέψης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάσταση, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.616,22**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ970 : Κεντρικό ψηφιακό κέντρο ελέγχου και εγγραφής καμερών,**

**εγκατάστασης CCTV, δυνατότητας διαχείρησης έως 16 κάμερες.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικό ψηφιακό κέντρο ελέγχου και εγγραφής καμερών, εγκατάστασης CCTV, δυνατότητας διαχείρησης έως 16 κάμερες, με μονάδα σταθμού Η/Υ με το απαραίτητο λογισμικό (software), μονάδα διαχείρισης του συστήματος, κατάλληλο αριθμό συσκευών ψηφιακής εγγραφής DVRS 48 INPUTS για την συνεχή καταγραφή των εικόνων, κατάλληλο αριθμό πολυπλεκτών 16 καναλιών, κεντρικό χειριστήριο, κονσόλα αναπαραγωγής video, τροφοδοτικό 12VDC/0.5A (ένα για κάθε κάμερα), μεταλλικό ικρίωμα τοποθέτησης του κεντρικού εξοπλισμού, καλωδίωση σύνδεσης των εξαρτημάτων και τμημάτων μεταξύ τους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εκπαίδευση του προσωπικού, που θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17.754,15**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ**

**ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ971 : Κεντρικό ψηφιακό κέντρο ελέγχου και εγγραφής καμερών,**

**εγκατάστασης CCTV, δυνατότητας διαχείρησης έως 50 κάμερες.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κεντρικό ψηφιακό κέντρο ελέγχου και εγγραφής καμερών, εγκατάστασης CCTV, δυνατότητας διαχείρησης έως 50 κάμερες, με μονάδα σταθμού Η/Υ με το απαραίτητο λογισμικό (software), μονάδα διαχείρισης του συστήματος, κατάλληλο αριθμό συσκευών ψηφιακής εγγραφής DVRS 48 INPUTS για την συνεχή καταγραφή των εικόνων, κατάλληλο αριθμό πολυπλεκτών 16 καναλιών, κεντρικό χειριστήριο, κονσόλα αναπαραγωγής video, τροφοδοτικό 12VDC/0.5A (ένα για κάθε κάμερα), μεταλλικό ικρίωμα τοποθέτησης του κεντρικού εξοπλισμού, καλωδίωση σύνδεσης των εξαρτημάτων και τμημάτων μεταξύ τους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εκπαίδευση του προσωπικού, που θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα αρχή.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27.550,25**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ972 : Συσκευή ελέγχου κάρτας εισόδου (καρταναγνώστης), τύπου Proximity.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Συσκευή ελέγχου κάρτας εισόδου (καρταναγνώστης), τύπου Proximity, κατάλληλη για εσωτερική εγκατάσταση σε επίπεδη επιφάνεια, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καρταναγνώστης και μικροϋλικά σύνδεσης και στήριξης επί τόπου και εργασίαεγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 266,56**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ973 : Μαγνητική επαφή συγκράτησης θυρών πυρασφάλειας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή συγκράτησης θυρών πυρασφάλειας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,60**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ974 : Τοπική μονάδα ελεγχόμενης θύρας με τον απαραίτητο αριθμό εισόδων**

**και εξόδων για τον έλεγχο της μαγνητικής επαφής, του κομβίου**

**απομανδάλωσης και της κλειδαριάς.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Τοπική μονάδα ελεγχόμενης θύρας με τον απαραίτητο αριθμό εισόδων και εξόδων για τον έλεγχο της μαγνητικής επαφής, του κομβίου απομανδάλωσης και της κλειδαριάς, με τροφοδοτικό, συσωρευτή και φορτιστή, κατάλληλη για προγραμματισμό και επιτήρηση του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 438,63**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ975 : Μαγνητική επαφή θύρας ή παραθύρου, συτήματος ACCESS**

**CONTROL, κατάλληλη για εγκατάσταση σε εσωτερικό και εξωτερικό**

**χώρο.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή θύρας ή παραθύρου, συτήματος ACCESS CONTROL, κατάλληλη για εγκατάσταση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο, αποτελούμενη από μαγνητικό ηλεκτρονόμο (ο οποίος τοποθετείται στο πλαίσιο του παραθύρου ή της πόρτας) και από σταθερό μαγνήτη (ο οποίος τοποθετείται στο κινούμενο φύλλο της πόρτας ή του παραθύρου), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,60**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ976 : Ηλεκτρική κλειδαριά θύρας.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ηλεκτρική κλειδαριά θύρας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 391,21**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ977 : Κομβίο απομανδάλωσης ηλεκτρικής κλειδαριάς.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κομβίο απομανδάλωσης ηλεκτρικής κλειδαριάς, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση μετά από δοκιμή σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,12**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ978 : Κεντρικός πίνακας συστήματος ελέγχου πρόσβασης (ACCESS**

**CONTROL).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Κεντρικός πίνακας συστήματος ελέγχου πρόσβασης (ACCESS CONTROL), που περιλαμβάνει κεντρική μονάδα τύπου PC με λειτουργικό σύστημα Windows NT ή ανώτερο, οθόνη 17", πληκτρολόγιο, εκτυπωτή, πλήρης, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με το λειτουργικό σύστημα, δηλαδή υπολογιστής και μικροϋλικά σύνδεσης και στήριξης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.813,20**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ979 : Κεντρικό ρολόϊ (ΜΑΝΑ) με ψηφιακές ενδείξεις ώρας και ημέρας,**

**διάταξη ρύθμισης καλοκαιρινής και χειμερινής ώρας, με κρύσταλλο**

**χαλαζία ακριβείας 2 sec/μήνα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Κεντρικό ρολόϊ (ΜΑΝΑ) με ψηφιακές ενδείξεις ώρας και ημέρας, διάταξη ρύθμισης καλοκαιρινής και χειμερινής ώρας, με κρύσταλλο χαλαζία ακριβείας 2 sec/μήνα, με δυνατότητα τροφοδότησης μηχανισμού κτυπήματος κάρτας, παρουσίας, άφιξης - αναχώρησης εργαζομένων, τοποθετημένο μαζί με τις απαραίτητες συσκευές σε ερμάριο στιβαράς κατασκευής, κατάλληλο για τοποθέτηση στον τοίχο, θα κατευθύνει τα δευτερεύοντα ρολόγια με ηλεκτρικό παλμό ρευματώθησης ενός λεπτού, εναλλασσόμενης πολικότητας για μεγαλύτερη ακρίβεια ένδειξης. Θα διαθέτει εφεδρική διάταξη λειτουργίας με ξηρούς συσσωρευτές 12 V, 1,8 ΑH, κατάλληλους για λειτουργία 48 ωρών. Η τροφοδότηση του κεντρικού ρολογιού θα γίνεται με εναλλασσόμενη τάση 220V/50Hz, η τάση της γραμμής τροφοδότησης των δευτερεύοντων ρολογιών θα είναι 24V ΑC, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.229,80**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ980 : Δευτερεύον ηλεκτρικό ρολόϊ με δείκτες ωρών και λεπτών, απλής όψης,**

**διαμέτρου 30 CM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Δευτερεύον ηλεκτρικό ρολόϊ με δείκτες ωρών και λεπτών, απλής όψης, διαμέτρου 30 CM, κατάλληλο για τοποθέτηση στον τοίχο ή ανάρτηση από την οροφή, αθόρυβης λειτουργίας με ρευματωθήσεις πρώτου λεπτού, τάσης λειτουργίας 24V ΑC. Το ρολόϊ θα περιέχεται μέσα σε μεταλλική επιχρωμιωμένη βαμμένη με βερνικόχρωμα θήκη με επίπεδο ή θολωτό προστατευτικό κάλυμμα. Η πλάκα θα είναι μεταλλική αδιαφανής και θα φέρη τις ενδείξεις με αριθμούς ή γραμμές και τις υποδιαιρέσεις των λεπτών με γραμμές ευκρινώς διακρινομένων. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 205,01**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ981 : Δευτερεύον ηλεκτρικό ρολόϊ με δείκτες ωρών και λεπτών,**

**διπλής όψης, διαμέτρου 30 CM.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Δευτερεύον ηλεκτρικό ρολόϊ με δείκτες ωρών και λεπτών, διπλής όψης, διαμέτρου 30 CM, κατάλληλο για τοποθέτηση στον τοίχο ή ανάρτηση από την οροφή, αθόρυβης λειτουργίας με ρευματωθήσεις πρώτου λεπτού, τάσης λειτουργίας 24V ΑC. Το ρολόϊ θα περιέχεται μέσα σε μεταλλική επιχρωμιωμένη βαμμένη με βερνικόχρωμα θήκη με επίπεδο ή θολωτό προστατευτικό κάλυμμα. Η πλάκα θα είναι μεταλλική αδιαφανής και θα φέρη τις ενδείξεις με αριθμούς ή γραμμές και τις υποδιαιρέσεις των λεπτών με γραμμές ευκρινώς διακρινομένων. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και η εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 423,41**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ982 : Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από**

**πίνακα, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2 ή**

**4x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2 ή 4x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το φωτιστικό σημείο τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του φωτιστικού σώματος, του διακοπτικού υλικού και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,38**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ983 : Σημείο ρευματοδότου μονοφασικού, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσους μήκους γραμμών 15 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο ρευματοδότου μονοφασικού, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο ρευματοδότου τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του ρευματοδότη και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,63**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ984 : Σημείο τριφασικού ρευματοδότη, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τριφασικού ρευματοδότη, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι τον ρευματοδότη τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία του ρευματοδότη και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 277,00**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ985 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών**

**10 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,38**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ986 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο**

**AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου**

**μήκους γραμμών 15 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 127,11**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ987 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών**

**20 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 182,24**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ988 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών**

**25 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 211,49**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ989 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών**

**35 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 35 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 283,47**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ990 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών**

**50 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2 ή 3χ1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 50 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 20 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 404,92**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ991 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV - (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,99**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ992 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 154,26**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ993 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,40**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ994 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 256,25**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ995 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 50 Μ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4MM2 ή 3χ6ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 50 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 492,97**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ996 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών**

**10 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,29**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ997 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή**

**J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών**

**15 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 166,71**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ998 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους**

**γραμμών 20 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 237,00**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ999 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών**

**25 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 277,00**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1000 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους**

**γραμμών 35 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 35 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 373,42**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1001 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους**

**γραμμών 55 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 55 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά

διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 574,47**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ**

**ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1002 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών**

**10 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 125,89**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1003 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών**

**15 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 15 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,11**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1004 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους**

**γραμμών 25 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 25 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 316,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1005 : Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV- (U,R)**

**ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 50 Μ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 5x4MM2 ή 4χ4ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 50 Μ, το οποίο περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τροφοδότησης της ηλεκτρικής συσκευής τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπιράλ βαρέως τύπου (condur ή conflex) διαμέτρου 25 ΜΜ (στις εκτός σχάρας οδεύσεις), τα κουτιά διακλάδωσης, το καλώδιο, τους διακλαδωτήρες και τα κάθε είδους λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου ρευματοληψίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ηλεκτρικής συσκευής και οι σχάρες ή τα κανάλια διέλευσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 612,47**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1006 : Σύστημα Ελέγχου Υποσταθμού (PLC).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Σύστημα Ελέγχου Υποσταθμού (PLC), με το λογισμικό του συστήματος, την μονάδα τροφοδοσίας, την μονάδα επικοινωνίας, τις καλωδιώσεις και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.236,30**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1007 : Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης**

**των Εγκαταστάσεων).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 56

Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων)

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αναλογία δαπάνης όλου του συστήματος BMS, δυνατότητας τουλάχιστον 1500 σημείων, δηλαδή:

α) την κεντρική μονάδα (Η/Υ PENTIUM) από τον οποίο γίνεται η παρακολούθηση, ο έλεγχου και ο προγραμματισμός των ΑΚΕ και η δυνατότητα αλλαγής βάσης δεδομένων, πλήρης (με τις έγχρωμες οθόνες 17", πληκτρολόγια και ποντίκι, εκτυπωτή τύπου laser έγχρωμος, φορητή τερματική κονσόλα ελέγχου κλπ),

β) το λογισμικό του συστήματος, μέσω του οποίου θα πραγματοποιούνται όλες οι λειτουργίες (με τα προγράμματα εφαρμογής όπως συναγερμών, έναρξης & παύσης εγκαταστάσεων, αρχείου δεδομένων κλπ)

γ) τον κεντρικό κατανεμητή των καλωδίων ελέγχου των σημείων των εγκαταστάσεων και τους τοπικούς κατανεμητές καλωδίων,

δ) τα αισθητήρια ελέγχου, προστασίας, εντολών και μετρήσεων όλων των ελεγχομένων σημείων,

ε) τα απομακρυσμένα κέντρα ελέγχου (ΑΚΕ),

στ) τις καλωδιώσεις διασύνδεσης όλων των σημείων ελέγχου και εντολών με τα ΑΚΕ, καθώς και την καλωδίωση διασύνδεσης των ΑΚΕ μεταξύ τους και με την κεντρική μονάδα,

η) τo σύνολο των περιφερειακών οργάνων ελέγχου (αισθητήρια, πιεζοστάτες, μορφομετατροπείς, κλπ) εάν δεν τιμολογούνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου με την εργασία πλήρους εγκατάστασης των αισθητηρίων, οργάνων ελέγχου, εντολών, κατανεμητών, καλωδιώσεων του κεντρικού συστήματος κλπ και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο προγραμματισμός του συστήματος, η εκμάθηση των προγραμμάτων και της λειτουργίας του συστήματος στους χειριστές, τα συνοδευτικά έντυπα χρήσης, τυχόν αλλαγές από την Υπηρεσία για την βελτίωση των προγραμμάτων και η Τεχνική Υποστήριξη για ένα χρόνο. Τιμή ανά ελεγχόμενο σημείο. (1 Σημείο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1008 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟΥ,

- ωφέλιμου φορτίου 600 Κg (8 ατόμων)

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 3.6 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή

ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1009 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-1).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-1),

- ωφέλιμου φορτίου 600 Κg (8 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή

ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1010 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-2).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-2),

- ωφέλιμου φορτίου 600 Κg (8 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή

ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1011 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-3).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-3),

- ωφέλιμου φορτίου 600 Κg (8 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1012 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-4).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-4),

- ωφέλιμου φορτίου 750 Κg (10 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

Χαρακτηριστικών και,αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1013 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-5).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-5),

- ωφέλιμου φορτίου 975 Κg (13 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 3,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 9.97 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1014 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-6).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-6),

- ωφέλιμου φορτίου 975 Κg (13 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1015 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-7).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-7),

- ωφέλιμου φορτίου 975 Κg (13 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή

ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1016 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-8).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-8),

- ωφέλιμου φορτίου 1500 Κg (20 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή

ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40.000,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1017 : Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-12).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-12),

- ωφέλιμου φορτίου 600 Κg (8 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 5.42 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο υπόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1018 : Ανελκυστήρας φορτίων/ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ,**

**(ΑΝ-10).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας φορτίων/ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-10),

- ωφέλιμου φορτίου 975 Κg (13 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή

ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1019 : Ανελκυστήρας φορτίων/ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ,**

**(ΑΝ-11).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας φορτίων/ατόμων, υδραυλικός, κτιρίου ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ, (ΑΝ-11),

- ωφέλιμου φορτίου 975 Κg (13 ατόμων),

- ταχύτητα θαλάμου 0.63 Μ/SEC,

- αριθμού στάσεων 2,

- μήκους διαδρομής θαλαμίσκου 4.55 Μ,

- θέση μηχανοστασίου στο ισόγειο (κάτω)

χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα Σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή

ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτουμένων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1020 : Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτρομηχανικός, κτιρίου ΠΥΡΓΟΥ**

**ΕΛΕΓΧΟΥ, ΑΝ-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτρομηχανικός, κτιρίου ΠΥΡΓΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΑΝ-1,

- ωφέλιμου φορτίου 600 Kg (8 ατόμων)

- ταχύτητας θαλάμου 1.0m/sec,

- αριθμού στάσεων 6,

- χωρίς μηχανοστάσιο

- μήκους διαδρομής περίπου 18.35m,

λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42.000,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1021 : Ανελκυστήρας φορτίων/ατόμων, ηλεκτρομηχανικός, ΠΥΡΓΟΥ**

**ΕΛΕΓΧΟΥ, ΑΝ-2.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας φορτίων/ατόμων, ηλεκτρομηχανικός, ΠΥΡΓΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΑΝ-2,

- ωφέλιμου φορτίου 1000 Kg

- ταχύτηταw θαλάμου 1.0m/sec,

- αριθμού στάσεων 2,

- χωρίς μηχανοστάσιο

- μήκους διαδρομής περίπου 4.0m,

λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας κλπ.), εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1022 : Προμήθεια και εγκατάσταση κυλιόμενης κλίμακας, Κ.Σ.2.**

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 63

Προμήθεια και εγκατάσταση κυλιόμενης κλίμακας, Κ.Σ.2, ύψους 4.55m, πλάτος βαθμίδος 1.0m, κλίση 35°, ταχύτητα ανόδου 0.5m/sec, λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τη φέρουσα κατασκευή από συνεχές χαλυβδόφυλλο πάχους 3mm συγκολλημένο στεγανά, τα στηθαία από υαλοπίνακες πάχους 10mm, τα σκαλοπάτια, τα πλατύσκαλα, τα κτένια των πλατυσκάλων από αλουμίνιο ειδικού κράμματος, τις αλυσίδες κίνησης των σκαλοπατιών,τον φορέα τάνυσης αλυσίδας σκαλοπατιών, τους χειρολισθήρες, το σύστημα φωτοκύτταρου για αυτόματη ενεργοποίηση της κλίμακας, τις διατάξεις ασφαλείας (ασφάλεια εισόδων χειρολισθήρων, ασφάλεια κτενιών πλατυσκάλων, διάταξη ελέγχου θέσεως σκαλοπατιών, ασφάλεια χαλάρωσης αλυσίδων σκαλοπατιών και χειρολισθήρων, διακόπτες κινδύνου STOP, ρελέ ασυμμετρίας φάσεων, πέδη, ασφάλεια έναντι αλλαγής πορείας, ασφάλεια έναντι ανυψώσεως σκαλοπατιών, κλπ), το διαγνωστικό σύστημα με ενδεικτικά led, τον πίνακα χειρισμών, την ηλεκτρική εγκατάσταση, τον κινητήριο μηχανισμό και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλου του εξοπλισμού, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1023 : Προμήθεια και εγκατάσταση κυλιόμενης κλίμακας, Κ.Σ.3.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Προμήθεια και εγκατάσταση κυλιόμενης κλίμακας, Κ.Σ.3, ύψους 4.55m, πλάτος βαθμίδος 1.0m, κλίση 35°, ταχύτητα ανόδου 0.5m/sec, λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τη φέρουσα κατασκευή από συνεχές χαλυβδόφυλλο πάχους 3mm συγκολλημένο στεγανά, τα στηθαία από υαλοπίνακες πάχους 10mm, τα σκαλοπάτια, τα πλατύσκαλα, τα κτένια των πλατυσκάλων από αλουμίνιο ειδικού κράμματος, τις αλυσίδες κίνησης των σκαλοπατιών, τον φορέα τάνυσης αλυσίδας σκαλοπατιών, τους χειρολισθήρες, το σύστημα φωτοκύτταρου για αυτόματη ενεργοποίηση της κλίμακας, τις διατάξεις ασφαλείας (ασφάλεια εισόδων χειρολισθήρων, ασφάλεια κτενιών πλατυσκάλων, διάταξη ελέγχου θέσεως σκαλοπατιών, ασφάλεια χαλάρωσης αλυσίδων σκαλοπατιών και χειρολισθήρων, διακόπτες κινδύνου STOP, ρελέ ασυμμετρίας φάσεων, πέδη, ασφάλεια έναντι αλλαγής πορείας, ασφάλεια έναντι ανυψώσεως σκαλοπατιών, κλπ), το διαγνωστικό σύστημα με ενδεικτικά led, τον πίνακα χειρισμών, την ηλεκτρική εγκατάσταση, τον κινητήριο μηχανισμό και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλου του εξοπλισμού, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1024 : Κομβίο EMERGENCY STOP, μετά της διάταξης τοποθέτησής του.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Κομβίο EMERGENCY STOP, μετά της διάταξης τοποθέτησής του

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενός κομβίου EMERGENCY STOP, μετά της διάταξης τοποθέτησής του σε CHECK-IN COUNTER, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, που θα είναι ενσωματωμένο στο επίπεδο εργασίας μαζί με την διάταξη των μπουτόν stop-start και του κλειδιού ενεργοποίησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 600,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1025 : Στυλίσκος από βαμμένο κοιλοδοκό, με κομβίο EMERGENCY STOP**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Στυλίσκος από βαμμένο κοιλοδοκό, με κομβίο EMERGENCY STOP

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενός στυλίσκου ή ειδικής βάσης από βαμμένο κοιλοδοκό με κομβίο EMERGENCY STOP, μετά της διάταξης τοποθέτησής του κατά το μήκος των ταινιών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1026 : Διαχωριστής αποσκευών - Εκτροπέας (HORIZONTAL PLOUGH)**

Κωδικός αναθεώρησης:ΗΛΜ 63

Διαχωριστής αποσκευών - Εκτροπέας (HORIZONTAL PLOUGH)

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία ενός Διαχωριστήρα αποσκευών - Εκτροπέα, που παρεμβάλλεται στην πορεία μιάς μεταφορικής ταινίας και επιτυγχάνει τον διαχωρισμό της ροής αποσκευών της ταινίας αυτής σε δύο παράλληλες ροές στο ίδιο επίπεδο, και περιλαμβάνει τον βραχίονα και τους σερβοκινητήρες. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1027 : Ελεγκτήριο εισιτηρίων (CHECK-IN COUNTER)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ελεγκτήριο εισιτηρίων (CHECK-IN COUNTER)

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ελεγκτηρίου εισιτηρίων (CHECK-IN COUNTER), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως συνδεδεμένο με το συγκρότημα του ταινιοζυγίου, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.500,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1028 : Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη αυτόματα, ανοίγματος 2m, με κρύσταλλο**

**securit πάχους 10mm και τετράμετρο μηχανισμό.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Δίφυλλη πόρτα ανοιγόμενη αυτόματα, ανοίγματος 2m, με κρύσταλλο securit πάχους 10mm και τετράμετρο μηχανισμό

Για την προμήθεια και εγκατάσταση δίφυλλης πόρτας ανοιγόμενης αυτόματα, με κρύσταλλο securit 10mm και τετράμετρο μηχανισμό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένη και παραδοτέα έτοιμης προς χρήση.

(1 Τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.700,00**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1029 : Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη αυτόματα, ανοίγματος 1m, με**

**κρύσταλλο securit πάχους 10mm και δίμετρο μηχανισμό.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Μονόφυλλη πόρτα ανοιγόμενη αυτόματα, ανοίγματος 1m, με κρύσταλλο securit πάχους 10mm και δίμετρο μηχανισμό

Για την προμήθεια και εγκατάσταση μονόφυλλης πόρτας ανοιγόμενης αυτόματα, με κρύσταλλο securit 10mm και δίμετρο μηχανισμό, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, πλήρως εγκατεστημένη και παραδοτέα έτοιμης προς χρήση

(1 Τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.300,00**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1030 : Αποξήλωση των παλαιών πελματικών ταινιών αφίξεων του**

**υφιστάμενου αεροσταθμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Αποξήλωση των παλαιών πελματικών ταινιών αφίξεων του υφιστάμενου αεροσταθμού σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας αρχής, και απομάκρυνσή τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη, εντός του αερολιμένα

(1 Κ.Α)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1031 : Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων, αριστερού**

**τμήματος επέκτασης, στους εσωτερικούς χώρους**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων, αριστερού τμήματος επέκτασης, στους εσωτερικούς χώρους

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία ενός μέτρου μεταφορικής ταινίας διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων, διαδρομής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενη από τον ιμάντα και την κλίνη (με όλα τα ενσωματωμένα υλικά όπως ακραία τύμπανα, ράουλα, προστατευτικά πλευρικά τοιχώματα, κλπ). Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης όλου του αναγκαίου εξοπλισμού του συστήματος, όπως κινητήριοι μηχανισμοί, ηλεκτρικοί πίνακες κίνησης και ελέγχου της ταινίας, καλωδιώσεις και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.404,00**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1032 : Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων, αριστερού**

**τμήματος επέκτασης, στους χώρους διακίνησης επιβατών**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων, αριστερού τμήματος επέκτασης, στους χώρους διακίνησης επιβατών

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία ενός μέτρου μεταφορικής ταινίας διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων, διαδρομής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενη από τον ιμάντα και την κλίνη (με όλα τα ενσωματωμένα υλικά όπως ακραία τύμπανα, ράουλα, προστατευτικά πλευρικά τοιχώματα, κλπ). Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης όλου του αναγκαίου εξοπλισμού του συστήματος, όπως κινητήριοι μηχανισμοί, ηλεκτρικοί πίνακες κίνησης και ελέγχου της ταινίας, καλωδιώσεις και λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.004,00**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1033 : Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων δεξιού**

**Τμήματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων δεξιού τμήματος.

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ευθύγραμμης μεταφορικής ταινίας διακίνησης αποσκευών αναχωρήσεων, με όλα τα μικροϋλικά κατασκευής της, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με κάθε απαραίτητο υλικό (ρουλεμάν, κουζινέτα, κοχλίες, περικόχλια, κλπ) και τις δοκιμές, έτοιμη για πλήρη εργασία. Τιμή ανά μέτρο μεταφορικής ταινίας

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.200,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1034 : Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αφίξεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Μεταφορική ταινία διακίνησης αποσκευών αφίξεων

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ευθύγραμμης μεταφορικής ταινίας διακίνησης αποσκευών αφίξεων, με όλα τα μικροϋλικά κατασκευής της, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με κάθε απαραίτητο υλικό (ρουλεμάν, κουζινέτα, κοχλίες, περικόχλια, κλπ) και τις δοκιμές, έτοιμη για πλήρη εργασία. Τιμή ανά μέτρο μεταφορικής ταινίας

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.100,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1035 : Ταινιοζυγός ογκωδών αντικειμένων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ταινιοζυγός ογκωδών αντικειμένων

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ταινιοζυγού ογκωδών αντικειμένων, με 4 δυναμοκυψέλες, αυτόνομο ιμάντα μεταφοράς με τον κινητήρα, καντράν για ψηφιακή ένδειξη βάρους, τις διατάξεις προστασίας, κλπ. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18.600,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1036 : Ταινιοζυγός αναχωρήσεων**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ταινιοζυγός αναχωρήσεων

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ταινιοζυγού αναχωρήσεων, αποτελούμενη από τη μεταλλική πλατφόρμα, τη μονάδα του μικροεπεξεργαστή με ψηφιακή ένδειξη, τις οθόνες ψηφιακής ένδειξης του βάρους, ηλεκτρικό πίνακα, κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15.500,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ 1037 : Κλειστή (κλειστού βρόγχου) πελματική μεταφορική ταινία, με**

**αμφίπλευρα ή μονόπλευρα παραπέτα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Κλειστή (κλειστού βρόγχου) πελματική μεταφορική ταινία, με αμφίπλευρα ή μονόπλευρα παραπέτα

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, καμπύλης πελματικής μεταφορικής ταινίας με ελλειπτικούς μηνίσκους (διαδρομής σύμφωνα με τα σχέδια), με όλα τα μικροϋλικά κατασκευής της, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με κάθε απαραίτητο υλικό (ρουλεμάν, κουζινέτα, κοχλίες, περικόχλια, κλπ) και τις δοκιμές, έτοιμη για πλήρη εργασία. Τιμή πελματικής ταινίας, ανοιγμένη ανά μέτρο αξονικού μήκους και ανεξάρτητα από ενδεχόμενη τελική διαφοροποίηση του σχήματος του βρόγχου, με αμφίπλευρη ή μονόπλευρη παραπέτα

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1038 : Ειδικό τεμάχιο μεταφορικής ταινίας καθέτου διαχωρισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ειδικό τεμάχιο μεταφορικής ταινίας καθέτου διαχωρισμού

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ειδικού τεμαχίου μεταφορικής ταινίας καθέτου διαχωρισμού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1039 : Ειδικό τεμάχιο μεταφορικής ταινίας διαχωρισμού και τακτοποίησης**

**αποσκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ειδικό τεμάχιο μεταφορικής ταινίας διαχωρισμού και τακτοποίησης αποσκευών

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ειδικού τεμαχίου μεταφορικής ταινίας διαχωρισμού και τακτοποίησης αποσκευών, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.800,00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1040 : Ειδικό τεμάχιο μεταφορικής ταινίας αλλαγής κατεύθυνσης αποσκευών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ειδικό τεμάχιο μεταφορικής ταινίας αλλαγής κατεύθυνσης αποσκευών

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ειδικού τεμαχίου μεταφορικής ταινίας αλλαγής κατεύθυνσης αποσκευών, αυτοκινούμενης με τον κινητήριο μηχανισμό. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1041 : Σύστημα εποπτικού ελέγχου λειτουργίας μεταφορικών ταινιών**

**(SCADA SYSTEM)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Σύστημα εποπτικού ελέγχου λειτουργίας μεταφορικών ταινιών (SCADA SYSTEM)

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συστήματος εποπτικού ελέγχου λειτουργίας μεταφορικών ταινιών, πλήρες, συμπεριλαμβανομένης και της αναλογίας δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46.500,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1042 : Σταθμός ηλεκτρονικής αναγνώρισης θέσης αποσκευών (διάταξη**

**σταθμού Barcode Reader).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Σταθμός ηλεκτρονικής αναγνώρισης θέσης αποσκευών (διάταξη σταθμού Barcode Reader)

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σταθμού ηλεκτρονικής αναγνώρισης θέσης αποσκευών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1043 : Ηλεκτροκίνητο ρολό (καρμανιόλα).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Ηλεκτροκίνητο ρολό (καρμανιόλα)

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία ηλεκτροκίνητου ρολού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.200,00**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1044 : Τροφοδοτική ταινία (Despatch Conveyor).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Τροφοδοτική ταινία (Despatch Conveyor)

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία τροφοδοτικής ταινίας, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες τις επιβλέπουσας αρχής. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.250,00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1045 : Θύρα ογκωδών αντικειμένων (καρμανιόλα).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 63

Θύρα ογκωδών αντικειμένων (καρμανιόλα)

Για την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μίας θύρας ογκωδών αντικειμένων, αποτελούμενη από μεταλλικά ρολά διαχωρισμού, τον κινητήρα, τις διατάξεις προστασίας και τη διάταξη χειροκίνητης λειτουργίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται επίσης και η αναλογία δαπάνης για τις καλωδιώσεις και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, με την εργασία εγκατάστασης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, έτοιμης προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.500,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1046 : Βάση σιδηροϊστού προκατασκευασμένη, κατάλληλη για την έδραση**

**και στήριξη σιδηροϊστού ύψους 12m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Βάση σιδηροϊστού προκατασκευασμένη, κατάλληλη για την έδραση και στήριξη σιδηροϊστού ύψους 12m, που έχει στο κέντρο κατακόρυφη οπή, καθώς και πλευρική, με πλαστικό σωλήνα PVC Φ110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γείωσης, με τον κλωβό αγκύρωσης και ενσωματωμένο φρεάτιο έλξης καλωδίων με το κάλυμμά του, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη εκσκαφής της βάσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 374,91**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1047 : Βάση σιδηροϊστού προκατασκευασμένη, κατάλληλη για την έδραση**

**και στήριξη σιδηροϊστού ύψους έως 20m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Βάση σιδηροϊστού προκατασκευασμένη, κατάλληλη για την έδραση και στήριξη σιδηροϊστού ύψους έως 20m, που έχει στο κέντρο κατακόρυφη οπή, καθώς και πλευρική, με πλαστικό σωλήνα PVC Φ110 για την διέλευση του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γείωσης, με τον κλωβό αγκύρωσης και ενσωματωμένο φρεάτιο έλξης καλωδίων με το κάλυμμά του, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη εκσκαφής της βάσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 962,22**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1048 : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων,**

**πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 63 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 63 ΜΜ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός Μ πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 ΜΜ2 για την κατασκευή υπογείου δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτημένου από επιμέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάστασή τους μέσα στο έδαφος

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,39**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1049 : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων,**

**πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 100 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 100 ΜΜ, , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός Μ πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 ΜΜ2 για την κατασκευή υπογείου δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτημένου από επιμέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάστασή τους μέσα στο έδαφος

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,57**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1050 : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων,**

**πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 125 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 125 ΜΜ, , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός Μ πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 ΜΜ2 για την κατασκευή υπογείου δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτημένου από επιμέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάστασή τους μέσα στο έδαφος

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,08**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1051 : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων,**

**πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 200 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC, για τη διέλευση καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC 6.0 ΑΤΜ, διαμέτρου 200 ΜΜ, , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός Μ πλαστικού σωλήνα από σκληρό PVC, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 ΜΜ2 για την κατασκευή υπογείου δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, συγκροτημένου από επιμέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάστασή τους μέσα στο έδαφος

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,01**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1052 : Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου, για την κατασκευή υπόγειου**

**δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC**

**6atm, διαμέτρου Φ90.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου, για την κατασκευή υπόγειου δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC6atm, διαμέτρου Φ90, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός Μ πλαστικού σωλήνα ΡΕ, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 ΜΜ2, συγκροτημένου από επιμέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάστασή τους μέσα σε χάνδακα

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,73**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1053 : Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου, για την κατασκευή υπόγειου**

**δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC**

**6atm, διαμέτρου Φ160**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου, για την κατασκευή υπόγειου δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων, πίεσης λειτουργίας για 20οC 6atm, διαμέτρου Φ160, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός Μ πλαστικού σωλήνα ΡΕ, μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 ΜΜ2, συγκροτημένου από επιμέρους τεμάχια (με ειδική κόλλα) και εγκατάστασή τους μέσα σε χάνδακα

(1 M)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,95**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1054 : Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός, μήκους 9 Μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός, μήκους 9 Μ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός σιδηροϊστού κατασκευασμένου σε μορφή τηλεσκοπικής διάταξης. Το πρώτο τμήμα του μήκους 2 M θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου 6 ΙΝS και πάχους 4,25 ΜΜ, το δεύτερο τμήμα από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου 5 INS και πάχους 4 ΜΜ, το τρίτο τμήμα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 4 INS και πάχους 4,05 MM και το τελευταίο τμήμα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 3 INS, πάχους 3,65 ΜΜ. Οι συνδέσεις των τμημάτων του σιδηροϊστού θα είναι καμπύλες. Οι σιδηροσωλήνες μικρότερης διατομής θα εισέρχονται τουλάχιστο 0,10 Μ μέσα στους σιδηροσωλήνες μεγαλύτερης διατομής. Ο κορμός του σιδηροϊστού θα φέρει χαλύβδινη τετραγωνική πλάκα έδρασης από λαμαρίνα πάχους 20 ΜΜ και διαστάσεων 0,50χ0,50 Μ. Η πλάκα έδρασης θα φέρει κεντρική οπή για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό, καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου 1 INS, η κάθε μία για την στερέωσή του με κοχλιωτούς ήλους (μπουλόνια) διαμέτρου 1 INS. Θα φέρει επίσης τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια πάχους 16 ΜΜ σχήματος ορθογωνίου τριγώνου, μήκους των δύο καθέτων πλευρών του 0,20 και 0,30 Μ. Ο σιδηροϊστός θα φέρει σε απόσταση 0,80 Μ από την βάση του, οπή για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου που θα κλίνει με θυρίδα από λαμαρίνα πάχους 4 ΜΜ, διατομής σχήματος τόξου κύλου διαμέτρου 6 INS. Οι συνδέσεις του σιδηροϊστού, η πλάκα έδρασής του και τα ενισχυτικά πτερύγια θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένα καλά. Ο σιδηροϊστός θα συνοδεύεται από μία βάση αγκύρωσης που θα αποτελείται από τέσσερις βελόνες μήκους 1 Μ και διατομής 1 INS που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20 Μ καλά επεξεργασμένο. Οι τέσσερις βελόνες πρέπει να είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3 ΜΜ σε σχήμα τετραγώνου στην βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματός τους για να αποφευχθεί μετακίνησή τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα. Ο ιστός μετά από την σχετική προεργασία, δηλαδή την απόξεση, τον καθαρισμό και υπόλοιπες εργασίες για να μην διακρίνονται τα σημεία ραφής του, θα βαφεί με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο ανθεκτικού στις καιρικές συνθήκες και επιδράσεις απόχρωσης της αρεσκείας της επίβλεψης. Στις τέσσερις βελόνες αγκύρωσης του ιστού θα τοποθετηθούν πριν την ανύψωση ου ιστού από ένα περικόχλιο 1 INS για να στηρίζεται η πλάκα έδρασης του ιστού χωρίς σφήνες κατά τη ζυγοστάθμιση αυτού στερεωμένη με δύο περικόχλια από πάνω σε κάθε θέση. Όλη η κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία της βάσης αγκύρωσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 700,00**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1055 : Μεταλλικός τηλεσκοπικός ιστός με εξέδρα και βαθμίδες, ύψους 20m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Μεταλλικός τηλεσκοπικός ιστός με εξέδρα και βαθμίδες, ύψους 20m, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μεταλλικού τηλεσκοπικού ιστού, με εξέδρα και βαθμίδες, που θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το σχετικό Σχέδιο της Μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία του αναγκαίου κλωβού αγκύρωσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.470,49**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**

**ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1056 : Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας, μονός, οριζόντιας προβολής**

**2,00 Μ, διαμ. 3 INS και πάχους 4,05 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας, μονός, οριζόντιας προβολής 2,00 Μ, διαμ. 3 INS και πάχους 4,05 ΜΜ, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, ενός μονού ευθύγραμμου βραχίονα, από σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου (ISO-MEDIUM πράσινη ετικέτα), με κλίση 15 μοιρών προς την οριζόντιο. Η βάση του βραχίονα θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 97 MM και μήκους 0,50 Μ, θα είναι κατασκευασμένη από σιδηροσωλήνα πάχους 6 ΜΜ. Στο άκρο του βραχίονα θα υπάρχει κατάλληλη συστολή για την υποδοχή και στερέωση σε αυτή του φωτιστικού σώματος. Ολόκληρος ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανισθεί σε θερμό λουτρό, για την αποφυγή μελλοντικής οξείδωσης, με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 80 μικρά. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία του πύρου στερέωσης του βραχίονα στον ιστό.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,81**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1057 : Aκροκιβώτιο ιστού ηλεκτροφωτισμού για μονό βραχίονα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 104

Aκροκιβώτιο ιστού ηλεκτροφωτισμού για μονό βραχίονα, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός ακροκιβωτίου ιστού, που να φέρει στο κάτω μέρος δύο οπές για την είσοδο και την έξοδο, μέσω κατάλληλων στυπιοθλιπτών, του υπογείου καλωδίου της απαιτούμενης διατομής, στο πάνω μέρος μια οπή για την διέλευση επίσης μέσω στυπιοθλίπτου του καλωδίου τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος. Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6A, τύπου ταμπακιέρας, καθώς και κοχλίες σύνδεσης του χαλκού γείωσης και του αγωγού γείωσης του φωτιστικού σώματος.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 63,06**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1058 : Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής**

**πίεσης, ύψους τοποθέτησης από 7,00 Μ μέχρι 12,00 Μ, ισχύος 1χ150 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ύψους τοποθέτησης από 7,00 Μ μέχρι 12,00 Μ, ισχύος 1χ150 W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος κατάλληλου για λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης και για τοποθέτηση σε βραχίονα.

Το φωτιστικό σώμα θα αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη:

α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κέλυφους, είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα, κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 μέχρι και 60 ΜΜ.

β) Τον διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδικό διαφανές ακρυλικό γυαλί ή πυρίμαχο γυαλί, ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωσή του στο κέλυφος γίνεται και με την βοήθεια καταλλήλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κέλυφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στον χώρο των οργάνων P22 σύμφωνα με DIN 40050 ή ισοδύναμης κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικά καθαρό αλουμίνιο 99,9% στιλβωμένο.

- Λυχνιολαβή πορσελάνης Ε40.

- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο και εναυστήρα, πυκνωτή διόρθωσης συντελεστή ισχύος (συν.φ > 0,85), αντιπαρασιτική διάταξη.

- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσης μόνωσης Ι, σύμφωνα με VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ να μπορεί να λειτουργεί.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπομένου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 216,42**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1059 : Προβολέας με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

Προβολέας με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W, κατάλληλος για τοποθέτηση σε πυλώνα ύψους 20m, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα, μετά του λαμπτήρα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 429,11**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1060 : Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, εξωτερικού χώρου, στεγανό,**

**προστασίας ΙΡ65, ασύμμετρης δέσμης, άμεσης επανέναυσης, μετά του**

**λαμπτήρα αλογόνου μετάλλου ισχύος 1000W.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, εξωτερικού χώρου, στεγανό, προστασίας ΙΡ65, ασύμμετρης δέσμης, άμεσης επανέναυσης, μετά του λαμπτήρα αλογόνου μετάλλου ισχύος 1000W, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή φωτιστικό σώμα, λαμπτήρες και λοιπά υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.651,21**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝTE ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

**ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1061 : Φανός εμποδίων δίδυμος με δύο φωτιστικά σώματα ερυθρού χρώματος**

**με έναν λαμπτήρα πυράκτωσης 100 W/220 V στον καθένα, πλήρως**

**εγκατεστημένος πάνω σε ιστό.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 106

Φανός εμποδίων δίδυμος με δύο φωτιστικά σώματα ερυθρού χρώματος με έναν λαμπτήρα πυράκτωσης 100 W/220 V στον καθένα, πλήρως εγκατεστημένος πάνω σε ιστό, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του φανού με το τροφοδοτικό καλώδιο από τον πίνακα μέχρι τον φανό, καθώς και με όλα τα εξαρτήματα και τα υλικά στήριξης, σύνδεσης κλπ., εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, καθώς επίσης και κάθε άλλη εργασία που είναι απαραίτητη για την στερέωση του φανού, και την άψογη λειτουργία του.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.222,94**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1062 : Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση υδραυλικών εγκαταστάσεων, στο**

**υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση υδραυλικών εγκαταστάσεων, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αποξήλωση του υπάρχοντος κλάδου άρδευσης, που εξυπηρετεί το ανατολικό άκρο του parking

- η αποξήλωση του κλάδου άρδευσης που οδεύει παράλληλα με την εν ενεργεία οδό διακίνησης αποσκευών

- αποξήλωση του τμήματος σωληνώσεων κρύου νερού και νερού γεώτρησης, που ξεκινά από τα πιεστικά συγκροτήματα και καταλήγει στο σημείο σύνδεσης με τα νέα δίκτυα

- η προσωρινή σύνδεση των νέων συλλεκτών κρύου νερού και νερού γεώτρησης με τα υπάρχοντα πιεστικά συγκροτήματα

- αποξήλωση των πιεστικών συγκροτημάτων κρύου νερού και νερού γεώτρησης και εξοπλισμού δεξαμενής νερού

- αποξήλωση των εγκαταστάσεων ύδρευσης, από τους υγρούς χώρους του υφιστάμενου κτιρίου, που μεταφέρονται ή καταργούνται

- συντήρηση, επίσκευή, έλεγχοι και δοκιμές των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κτιρίου που θα παραμείνουν σε λειτουργία

- συνδέσεις των νέων δικτύων με τα υπάρχοντα δίκτυα και κάθε απαιτούμενη εργασία ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1063 : Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση αποχετευτικών εγκαταστάσεων, στο**

**υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση αποχετευτικών εγκαταστάσεων, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αποξήλωση του δικτύου ομβρίων, που εξυπηρετεί την ανατολική πλευρά του περιβάλλοντος χώρου του υφιστάμενου αεροδρομίου

- η αποξήλωση του καναλιού ομβρίων που βρίσκεται στη νότια και βόρεια πλευρά του υφιστάμενου κτιρίου

- η μετατροπή των φρεατίων του υπάρχοντος δικτύου ομβρίων, που οδεύει στην ανατολική πλευρά του υφιστάμενου κτιρίου από ανοικτά σε κλειστά

- η αποξήλωση του υπάρχοντος υπόγειου δικτύου λυμάτων στο τμήμα του το οποίο βρίσκεται κάτω από τη δυτική επέκταση

- η αποξήλωση των υδρορροών της νότιας πλευράς του υφιστάμενου κτιρίου

- η αποξήλωση των εγκαταστάσεων αποχέτευσης, από τους υγρούς χώρους του υφιστάμενου κτιρίου, που μεταφέρονται ή καταργούνται

- συντήρηση, επίσκευή, έλεγχοι και δοκιμές των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κτιρίου που θα παραμείνουν σε λειτουργία

- συνδέσεις των νέων δικτύων με τα υπάρχοντα δίκτυα και κάθε απαιτούμενη εργασία ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50.000,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1064 : Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εγκαταστάσεων πυροπροστασίας,**

**στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εγκαταστάσεων πυροπροστασίας, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αποξήλωση υπαρχόντων εγκαταστάσεων πυροπροστασίας (δικτύων σωληνώσεων, πυροσβεστικών φωλεών, κεφαλών καταιονισμού, φορητών πυροσβεστήρων, δικτύων καλωδιώσεων, σημείων πυρανίχνευσης, κλπ), που δεν χρησιμοποιούνται στη νέα λύση

- συντήρηση, επίσκευή, έλεγχοι και δοκιμές των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κτιρίου που θα παραμείνουν σε λειτουργία

- συνδέσεις των νέων δικτύων πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης με τα υπάρχοντα δίκτυα και κάθε απαιτούμενη εργασία ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50.000,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1065 : Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εγκατάστασης κλιματισμού, στο**

**υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εγκατάστασης κλιματισμού, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αποξήλωση της υπάρχουσας υπόγειας δεξαμενής πετρελαίου

- η αποξήλωση υπαρχόντων εγκαταστάσεων κλιματισμού (δίκτυα σωληνώσεων, δίκτυα αεραγωγών, FCU, κλπ), που δεν χρησιμοποιούνται στη νέα λύση

- η αποξήλωση αντλιών, κυκλοφορητών, εναλλάκτη, κλπ στο λεβητοστάσιο - ψυχροστάσιο

- αναδιάταξη υπαρχόντων δικτύων αεραγωγών στους χώρους κοινού στο ισόγειο και όροφο

- τροποποίηση δικτύων σωληνώσεων ψυχρού - θερμού νερού στο δώμα του κτιρίου

- συντήρηση, επίσκευή, έλεγχοι και δοκιμές των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κτιρίου που θα παραμείνουν σε λειτουργία

- συνδέσεις των νέων δικτύων με τα υπάρχοντα δίκτυα και κάθε απαιτούμενη εργασία ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1066 : Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εγκατάστασης ισχυρών και ασθενών**

**ρευμάτων, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εγκατάστασης ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αποξήλωση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σε χώρους όπου καταργούνται ή μεταφέρονται

- `η αποξήλωση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων, σε χώρους όπου καταργούνται ή μεταφέρονται (όπως αποξήλωση της τηλεφωνικής εγκατάστασης και του δικτύου data λόγω παλαιότερης τεχνολογίας, ηλεκτρικών ρολογιών, αναδιάταξη μεγαφωνικών ζωνών, κλπ)

- η αποξήλωση φωτιστικών στους χώρους αφίξεων, αναχωρήσεων και στο διόροφο χώρο της εισόδου

- η αποξήλωση ηλεκτρικών πινάκων που καταργούνται και έλεγχος όσων παραμένουν ή τροποποιούνται

- αναδιάταξη χώρου υποσταθμού και σύνδεση του υφιστάμενου με το νέο υποσταθμό

- συντήρηση, επισκευή, έλεγχοι και δοκιμές των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κτιρίου που θα παραμείνουν σε λειτουργία

- συνδέσεις των νέων δικτύων με τα υπάρχοντα δίκτυα και κάθε απαιτούμενη εργασία ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80.000,00**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1067 : Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εξοπλισμού στον χώρο του**

**υποσταθμού, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση και αναδιαμόρφωση εξοπλισμού στον χώρο του υποσταθμού, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αναδιάταξη των μηχανημάτων, των πινάκων μέσης και χαμηλής τάσης, των καλωδίων, κλπ

- η σύνδεση του υφιστάμενου υποσταθμού με τον νέο υποσταθμό

- συντήρηση, επισκευή, έλεγχοι και δοκιμές των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κτιρίου που θα παραμείνουν σε λειτουργία και κάθε απαιτούμενη εργασία ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1068 : Αποξηλώσεις και αναδιαμόρφωση εξοπλισμού αντικεραυνικής**

**προστασίας, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξηλώσεις και αναδιαμόρφωση εξοπλισμού αντικεραυνικής προστασίας, στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η αποξήλωση των αγωγών καθόδου που βρίσκονται στις πλευρές επέκτασης

- σύνδεση των αγωγών και ταινιών με το νέο εξοπλισμό

- συντήρηση, επίσκευή, έλεγχοι και δοκιμές των εγκαταστάσεων του υφιστάμενου κτιρίου που θα παραμείνουν σε λειτουργία και κάθε απαιτούμενη εργασία ή δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και η μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη, εντός του οικοπέδου του αεροδρομίου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1069 : Γείωση χώρου ηλεκτρικού υποσταθμού.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Γείωση χώρου ηλεκτρικού υποσταθμού, με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, τα ηλεκτρόδια, τους ακροδέκτες, τους αγωγούς, τις συνδέσεις με τη θεμελιακή γείωση, τις εκσκαφές και επίχώσεις, τα φρεάτια και όλα τα απαιτούμενα υλικά και δαπάνες, σύμφωνα με τη μελέτη, δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, εργασία, μετρήσεις και λοιπές δαπάνες για την πλήρη κατασκευή και παράδοση της γείωσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.200,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1070 : Αγωγός κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος,**

**κατάλληλος για συλλεκτήριο αγωγό ή αγωγό καθόδου, σύμφωνα με το**

**πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400010 ή**

**ισοδύναμου, διαμέτρου 10 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Αγωγός κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επίψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για συλλεκτήριο αγωγό ή αγωγό καθόδου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400010 ή ισοδύναμου, διαμέτρου 10 mm, πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια αγωγού και των απαιτουμένων μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, μέτρησης αντιστάσεως και παράδοση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,52**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1071 : Χάλκινη ταινία, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή**

**γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου**

**ΕΛΕΜΚΟ 6420030 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 30χ2 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χάλκινη ταινία, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420030 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 30χ2 ΜΜ, για χρήση εντός και εκτός του εδάφους, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, μετρήσεων και παράδοση σε λειτουργία

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,78**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1072 : Χάλκινη ταινία, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή**

**γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου**

**ΕΛΕΜΚΟ 6420330 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 30χ3 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χάλκινη ταινία, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420330 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 30χ3 ΜΜ, για χρήση εντός και εκτός του εδάφους, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, μετρήσεων και παράδοση σε λειτουργία

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,84**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1073 : Χάλκινη** **ταινία, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή**

**γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου**

**ΕΛΕΜΚΟ 6420340 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 40χ4 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χάλκινη ταινία, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420340 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 40χ4 ΜΜ, για χρήση εντός και εκτός του εδάφους, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, μετρήσεων και παράδοση σε λειτουργία

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,21**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1074 : Αγωγός κυκλικής διατομής, χάλκινος, κατάλληλος για συλλεκτήριο**

**αγωγό ή αγωγό καθόδου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2,**

**ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420008 ή ισοδύναμου, διαμέτρου 8 mm.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Αγωγός κυκλικής διατομής, χάλκινος, κατάλληλος για συλλεκτήριο αγωγό ή αγωγό καθόδου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6420008 ή ισοδύναμου, διαμέτρου 8 mm, πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια αγωγού και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης, στήριξης, μέτρησης αντιστάσεως και παράδοση

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,30**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1075 : Στήριγμα, κατάλληλο για κατακόρυφη τοποθέτηση χάλκινης ή**

**χαλύβδινης ταινίας, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με**

**το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-4, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6103015 ή**

**ισοδύναμου**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Στήριγμα, κατάλληλο για κατακόρυφη τοποθέτηση χάλκινης ή χαλύβδινης ταινίας, χαλύβδινο θερμά επίψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-4, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6103015 ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,41**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1076 : Στήριγμα συλλεκτήριων αγωγών για μονωμένα ή στεγανοποιημένα**

**δώματα ή δώματα με επικάλυψη βότσαλου, σύμφωνα με το πρότυπο**

**ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-4, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6130104 ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Στήριγμα συλλεκτήριων αγωγών για μονωμένα ή στεγανοποιημένα δώματα ή δώματα με επικάλυψη βότσαλου, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-4, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6130104 ή ισοδύναμου, κατάλληλο για αγωγούς κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ6-8mm ή πολύκλωνους αγωγούς διατομής 35-50mm2, κατασκευασμένο από πλαστικό κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό περιβάλλον, με τον απαιτούμενο κυβόλιθο διαστάσεων 105χ105χ60mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6130105 ή ισοδυνάμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,21**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1077 : Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά**

**επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm**

**εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ**

**50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201808 ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επίψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6201808 ή ισοδύναμου, εξωτερικών διαστάσεων 60χ60χ4mm, με βίδες και περικόχλια, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,27**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1078 : Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά**

**επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με**

**ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το**

**πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6208040 ή**

**ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επίψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6208040 ή ισοδύναμου, με ενδιάμεσο πλακίδιο και δύο βίδες Μ10, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,19**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1079 : Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χάλκινος, κατάλληλος για σύνδεση**

**ταινιών 40/40mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το**

**πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6224040 ή**

**ισοδύναμου**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χάλκινος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών 40/40mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6224040 ή ισοδύναμου, εξωτερικών διαστάσεων 60χ60χ4mm, με τις απαιτούμενες βίδες και περικόχλια, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμηση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,65**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1080 : Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη**

**ταινιών πλάτους 30mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη ταινιών πλάτους 30mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,34**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1081 : Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη**

**αγωγών διαμέτρου 8-10/8-100mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ**

**50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6221818 ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών διαμέτρου 8-10/8-100mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6221818 ή ισοδυνάμου, με ενδιάμεσο πλακίδιο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,22**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1082 : Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χάλκινος, κατάλληλος για σύνδεση**

**αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 40mm, εντός και εκτός του**

**εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού**

**τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6228040 ή ισοδύναμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χάλκινος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 40mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6228040 ή ισοδύναμου, με ενδιάμεσο πλακίδιο και δύο βίδες Μ10, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,68**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1083 : Ακίδα ορειχάλκινη επινικελωμένη, κατάλληλη για στήριξη σε οριζόντια**

**επιφάνεια, διαστάσεων Φ30χ1000mm, σύμφωνα με το πρότυπο**

**ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6421100 ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Ακίδα ορειχάλκινη επίνικελωμένη, κατάλληλη για στήριξη σε οριζόντια επιφάνεια, διαστάσεων Φ30χ1000mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6421100 ή ισοδύναμου, με τα υλικά στήριξης και σύνδεσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 177,28**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1084 : Ακίδα χάλκινη, κατάλληλη για στήριξη σε κατακόρυφη επιφάνεια,**

**διαστάσεων Φ16χ1500mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ**

**50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6421215 ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Ακίδα χάλκινη, κατάλληλη για στήριξη σε κατακόρυφη επιφάνεια, διαστάσεων Φ16χ1500mm, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6421215 ή ισοδύναμου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 115,13**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1085 : Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο, θερμά**

**επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1,**

**ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο, θερμά επίψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,45**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1086 : Στήριγμα χάλκινο, για στήριξη χάλκινου αγωγού Φ8/10 σε τοιχοποιία ή**

**μπετόν, κατά DIN 48828Q, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6121100 ή**

**ισοδυνάμου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Στήριγμα χάλκινο, για στήριξη χάλκινου αγωγού Φ8/10 σε τοιχοποιία ή μπετόν, κατά DIN 48828Q, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6121100 ή ισοδυνάμου, πλήρες, με τα μικροϋλικά εγκατάστασης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία τοποθέτησης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,61**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1087 : Υποδοχή γείωσης, από κράμα χαλκού, σύμφωνα με το πρότυπο**

**ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6524208 ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Υποδοχή γείωσης, από κράμα χαλκού, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6524208 ή ισοδυνάμου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,77**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1088 : Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης, σύμφωνα με το πρότυπο**

**ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, από χυτοσίδηρο θερμά επιψευδαργυρωμένο,**

**ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6205130 ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, από χυτοσίδηρο θερμά επίψευδαργυρωμένο, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6205130 ή ισοδυνάμου, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,86**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1089 : Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης**

**500gr/m2, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση,**

**σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου**

**ΕΛΕΜΚΟ 6401140 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 40χ4ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χαλύβδινη θερμά επίψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m2, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401140 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 40χ4ΜΜ, με τα στηρίγματα για κατακόρυφη τοποθέτηση της ταινίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,30**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1090 : Χάλκινο συστολικό - διαστολικό, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ**

**50164-1 & 2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6422300 ή ισοδυνάμου, δύο**

**σημείων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Χάλκινο συστολικό - διαστολικό, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1 & 2, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6422300 ή ισοδυνάμου, δύο σημείων, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,98**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1091 : Σύνδεση αγωγού καθόδου με θεμελιακή γείωση**.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Σύνδεση αγωγού καθόδου με θεμελιακή γείωση, αποτελούμενη από υποδοχή γείωσης (ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6524408 ή ισοδυνάμου) και γωνιακό ακροδέκτη (ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6225400 ή ισοδυνάμου), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, μετρήσεων και παράδοσης

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,99**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1092 : Μπάρα ισοδυναμικής προστασίας (εξισωτής), ενδεικτικού τύπου**

**ΕΛΕΜΚΟ 6600000 ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Μπάρα ισοδυναμικής προστασίας (εξισωτής), ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6600000 ή ισοδυνάμου, διαστάσεων 170χ50χ50mm, σύμφωνος με τα VDE 0190 & 0100, αποτελούμενος από πλαστική βάση με τέσσερις οπές στα τέσσερα άκρα της για την στήριξή της επί του τοίχου, κουμπωτό πλαστικό κάλυμα, επίνικελωμένο ορειχάλκινο ζυγό και φέρει 1 υποδοχή αγωγού Φ8/10, 7 υποδοχές αγωγού διατομής έως 25ΜΜ2 και 1 υποδοχή ταινίας 30χ3.5mm, πλήρως τοποθετημένη μετά των απαιτουμένων υλικών και μικροϋλικών

(1 Τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,20**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1093 : Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), διπλής ενέργειας, χωρητικότητας**

**3000 l.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24

Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), διπλής ενέργειας, χωρητικότητας 3000 l, με ηλεκτρική αντίσταση, από χαλυβδοελάσματα συγκολλητά, εξολοκλήρου γαλβανισμένος θερμά μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 AΤΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρης λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι ρυθμιστικές βάνες, οι βάνες αποκοπής, η δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα, τα φίλτρα νερού, η ατμοπαγίδα και τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά για τη σύνδεση του θερμαντήρα με το δίκτυο, σύμφωνα με τα σχέδια

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.217,10**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1094 : Πλαστικός σωλήνας από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 10.0 AΤΜ,**

**διαμέτρου 90 ΜΜ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 10.0 AΤΜ, διαμέτρου 90 ΜΜ, πλήρως τοποθετημένος σε έτοιμο χαντάκι, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά σύνδεσης και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,12**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1095 : Αναλογική τηλεφωνική συσκευή απλή, επιτραπέζια ή επίτοιχη,**

**τονική/παλμική, με πλήκτρα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Αναλογική τηλεφωνική συσκευή απλή, επίτραπέζια ή επίτοιχη, τονική/παλμική, με πλήκτρα, από θερμοπλαστικό υλικό ή βακελίτη κατάλληλη για σύνδεση σε αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο, με κομβίο γης, βομβητή με ρυθμιστή έντασης ήχου, καλώδιο σύνδεσης με φις για υποδοχή τύπου RJ45, πλήρης, όπως περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και στην Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,95**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1096 : Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια, ISDN συμβατή, 16**

**προγραμματιζόμενων πλήκτρων.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια, ISDN συμβατή, 16 προγραμματιζόμενων πλήκτρων, με οθόνη LCD 3χ20 τουλάχιστον χαρακτήρων, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 99,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1097 : Τριγωνική γείωση δικτύου φωνής-δεδομένων, αποτελούμενη από 3**

**ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου Φ20 και μήκους 3m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Τριγωνική γείωση δικτύου φωνής-δεδομένων, αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου Φ20 και μήκους 3m, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, διατεταγμένα εντός του εδάφους στις κορυφές ισοπλεύρου τριγώνου πλευράς 3 Μ, δι'εμπήξεως ή κατόπιν εκσκαφής, κατακορύφως μέχρι βάθους του πάνω άκρου 0,50 Μ κάτω από την επιφάνεια του εδάφους, συνδεδεμένων μεταξύ τους με χάλκινο αγωγό διατομής 70 ΜΜ2 με την βοήθεια χάλκινων περιλαιμίων επίκασσιτερωμένων και συγκολλημένων πάνω στα ηλεκτρόδια με κασσιτεροκόλληση, με τα τυποποιημένα φρεάτια επίθεώρησης διαστάσεων 25χ25 CM και με τα καλύμματά τους στις κορυφές, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων και δοκιμών, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας εκσκαφής των λάκκων και της τυχόν αναγκαίας πλήρωσής τους με φυτική γή, ρινίσματα σιδήρου κλπ. και συμπίεσής τους για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 495,83**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1098 : Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη**

**ψυχή, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ ή ισοδυνάμου διαμέτρου 20mm,&**

**μήκους 3.0m.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45

Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επίχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ ή ισοδυνάμου διαμέτρου 20mm,& μήκους 3.0m Το ηλεκτρόδιο συνδέεται με τον αγωγό γείωσης με κολλάρα χάλκινα επίκασσιτερωμένα. Το άνω άκρο του ηλεκτροδίου θα βρίσκεται σε βάθος 40cm από την επιφάνεια του εδάφους και περιβάλλεται από φρεάτιο 25cmx25cm, με χυτοσιδηρά καλύμματα, πλήρως τοποθετημένο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία εκσκαφών, τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων και πλήρους κατασκευής της γείωσης.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 132,86**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1099 : Σύστημα κεντρικού ελέγχου οπτικών αναγγελιών πτήσης (ΣΟΑΠ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Σύστημα κεντρικού ελέγχου οπτικών αναγγελιών πτήσης (ΣΟΑΠ) πλήρης, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και της Υπηρεσίας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80.000,00**

**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1100 : Έγχρωμη οθόνη LCD συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσης, 28".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Έγχρωμη οθόνη LCD συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσης, 28", πλήρης, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και της Υπηρεσίας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1101 : Oθόνη συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων, τύπου Plasma, 42".**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Oθόνη συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων, τύπου Plasma, 42", πλήρης, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και της Υπηρεσίας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1102 : Μεταλλική βάση στήριξης οθόνης, μονή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Μεταλλική βάση στήριξης οθόνης, μονή, πλήρης, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και της Υπηρεσίας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και την εργασία για παράδοση έτοιμης προς χρήση

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.235,00**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1103 : Τερματικό ελέγχου χειριστών συστήματος οπτικών αναγγελιών**

**πτήσεων (ΣΟΑΠ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Τερματικό ελέγχου χειριστών συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων (ΣΟΑΠ), πλήρες, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και της Υπηρεσίας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.000,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1104 : Ικρίωμα (RACK) τοποθέτησης του εξοπλισμού δικτύωσης του**

**συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων (ΣΟΑΠ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ικρίωμα (RACK) τοποθέτησης του εξοπλισμού δικτύωσης του συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων (ΣΟΑΠ), πλήρες, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και της Υπηρεσίας,με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και την εργασία για παράδοση έτοιμου προς χρήση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30.000,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1105 : Ενεργός εξοπλισμός του συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων**

**(ΣΟΑΠ).**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ενεργός εξοπλισμός του συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων (ΣΟΑΠ), πλήρης, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της μελέτης και της Υπηρεσίας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και την εργασία για παράδοση έτοιμου προς χρήση.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.651,00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1106 : Αποξήλωση του συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων (ΣΟΑΠ),**

**στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Αποξήλωση του συστήματος οπτικών αναγγελιών πτήσεων (ΣΟΑΠ), στο υφιστάμενο τμήμα του αεροδρομίου, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλέπουσας αρχής.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1107 : Αναλάμπων φάρος αναγνώρισης**

Κωδικός αναθεώρησης:ΗΛΜ 108

Αναλάμπων φάρος αναγνωρίσεως αεροδρομίου κατασκευής και λειτουργίας σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή μετά του μηχανισμού αναλαμπών προς εκπομπή του χαρακτηριστικού του αερολιμένα στο Μορσικό Κώδικα, πλήρως εγκατεστημένος, ήτοι προμήθεια και προσκόμιση του φάρου και του μηχανισμού αναλαμπών, τοποθέτηση του φάρου επί ιστού από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα, στερεωμένο κατάλληλα επί του δώματος ΠΕΑ χωρίς να διαταράσσει την στεγανότητα αυτού, εκτέλεση της ηλεκτρικής συνδεσμολογίας παροχής και τηλεχειρισμού, καθώς και κάθε άλλης εργασίας απαραίτητης για την εύρυθμη λειτουργία του φάρου, με όλα τα προς τούτο απαιτούμενα υλικά.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.000,00**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ Θ1108 : Φάρος περιστρεφόμενος**

Κωδικός αναθεώρησης:ΗΛΜ 108

Φάρος αεροδρομίου περιστρεφόμενος, με δύο εκ διαμέτρου αντίθετες φωτεινές δέσμες (λευκή και πράσινη), κατασκευής και λειτουργίας σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή, πλήρως εγκατεστημένος, ήτοι προμήθεια και προσκόμιση του φάρου, τοποθέτηση και στερέωση επί του δώματος ΠΕΑ χωρίς να διαταραχθεί η στεγανότητα αυτού (δώματος) συμπεριλαμβανομένων όλων των προς τούτο απαιτουμένων υλικών και εργασιών, εκτέλεση της ηλεκτρικής συνδεσμολογίας παροχής ισχύος και τηλεχειρισμού καθώς και κάθε άλλης εργασίας αναγκαίας για την σωστή λειτουργία του φάρου, με όλα τα προς τούτο απαιτούμενα υλικά.

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.000,00**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

ΑΘΗΝΑ, 5-12-2012

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Οι Μηχανικοί** | |  | **ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ** | |
| **Χ. Παπαργυρόπουλος**  **Πολ. Μηχ. με Δ΄β**  **Γ. Αναγνωστόπουλος**  **Ηλ. Μηχ. με Β΄β**  **Ε. Φραγκουλόπουλος**  **Μηχ/γος Μηχ. με ΣΑΧ με Δ΄β**  **Μ. Χαϊκάλη**  **Αρχ. Μηχ. με Β΄β**  **Δ. Φωκά**  **Πολ. Μηχ. με Δ΄β** |  | | **Ο Προϊστάμενος**  **Τμήματος Μελετών**  **Ν. Μάρκου**  **Αρχ. Μηχ. με Β΄β** | |
| **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** | | | |
| Με την αριθμό πρωτ. οικ. 274/α/45/24-2-2012 απόφαση /  Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών & Δικτύων / Γ.Γ.Δ.Ε. / ΕΥΔΕ Α/Δ Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ  **Ο Διευθυντής**  **ΕΥΔΕ Α/Δ Ν. ΕΛΛΑΔΟΣ**  **Κ. Βαλαβάνης**  **Πολ. Μηχ. με Β΄ β** | | | |