



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝ.ΓΡΑΜΜ. ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛ. & ΚΤΗΡ.
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ:

«ΥΠΟΔΟΜΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΤΙΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΑΥΡΟΥ-
ΜΟΣΧΑΤΟΥ»

ΧΡΗΜ/ΣΗ:

Κωδ.Εργου
ΠΔΕ2015ΣΕ07300000

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 800.000,00 €

T-05.2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΘΗΝΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	Αριθμός Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Αναθ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
1	B5 ΠΡΣ	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	ΟΔΟ 2922	m2	75,00	13,00	975,00
2	B6 ΠΡΣ	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΟΔΟ 2922	m2	10,00	35,00	350,00
3	Z1.2 ΠΡΣ	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ 5352	τεμ	2,00	2,00	4,00
4	Z1.3 ΠΡΣ	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	ΠΡΣ 5352	τεμ	2,00	4,00	8,00
5	Z2.1 ΠΡΣ	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	2,00	40,00	80,00
6	Z2.2 ΠΡΣ	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	1,00	60,00	60,00
7	Z2.3 ΠΡΣ	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	1,00	80,00	80,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α (€)							1.557,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	Αριθμός Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Αναθ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
8	10.07.01 ΝΑΟΙΚ	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	ton.km	4.860,00	0,35	1.701,00
9	20.02 ΝΑΟΙΚ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112	m ³	20,00	3,00	60,00
10	20.08.01 ΝΑΟΙΚ	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 2142	m ³	90,00	17,00	1.530,00
11	20.30 ΝΑΟΙΚ	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	m ³	90,00	1,00	90,00
12	22.04 ΝΑΟΙΚ	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 2222	m ³	5,00	16,00	80,00
13	22.10.01 ΝΑΟΙΚ	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	m ³	9,00	28,00	252,00
14	22.15.01 ΝΑΟΙΚ	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	m ³	5,00	56,00	280,00
15	22.20.01 ΝΑΟΙΚ	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 2236	m ²	10,00	8,00	80,00
16	22.22.02 ΝΑΟΙΚ	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ 2241	m ²	5,00	9,00	45,00
17	NEO ΑΡΘΡΟ	Καθαίρεση κυβολίθων με προσοχή, για την εξαγωγή κυβολίθων σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ 2241	m ²	5,00	8,00	40,00
18	22.56 ΝΑΟΙΚ	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	kg	200,00	0,35	70,00
19	22.65.02 ΝΑΟΙΚ	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 2275	kg	700,00	0,35	245,00
20	32.01.01 ΝΑΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ 3211	m ³	22,2	73,00	1.619,51
21	32.01.06 ΝΑΟΙΚ	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	m ³	100,00	101,00	10.100,00
22	38.03 ΝΑΟΙΚ	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m ²	275,00	16,00	4.400,00
23	38.20.02 ΝΑΟΙΚ	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	8.000,00	1,00	8.000,00
24	38.20.03 ΝΑΟΙΚ	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	155,00	1,00	155,00
25	61.05 ΝΑΟΙΚ	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	ΟΙΚ 6104	kg	45.919,55	3,00	137.758,65

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	Αριθμός Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Αναθ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
26	61.06 ΝΑΟΙΚ	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160mm	ΟΙΚ 6104	kg	16.676,00	3,00	50.028,00
27	61.24 ΝΑΟΙΚ	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6104	kg	820,00	7,00	5.740,00
28	64.16.02 ΝΑΟΙΚ	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	ΟΙΚ 6417	m	48,00	14,00	672,00
29	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Επιστέγαση με θερμομονωτικά πετάσματα (πάνελς) τύπου "σάντουιτς", συνολικού πάχους 80mm και με όλα τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια	ΟΙΚ 6401	m2	1.020,00	48,50	49.470,00
30	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Κατασκευή μεταλλικής πόρτας απο ανοξείδωτο χάλυβα 316, διαστάσεων (ΠxΥ) 0,9x2,1m ελαχίστου πάχους ελάσματος 2mm συμπεριλαμβανομένου της κάσας, του μηχανισμού επαναφοράς τύπου YALE και της κλειδαριάς με τα αντίστοιχα κλειδιά .	ΟΙΚ 6418	κ.α	9,00	1000,0	9.000,00
31	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ	Έκδοση κοινόχρηστων κλειδιών μεταλλικής πόρτας ασφαλείας.	ΗΛΜ 5	τεμ	5,00	5,00	25,00
32	75.01.01 ΝΑΟΙΚ	Κατώφλια και περιζώματα (μπαρνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο - κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7501	m2	20,00	79,00	1.580,00
33	77.20.04 ΝΑΟΙΚ	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΟΙΚ 7744	m ²	175,00	3,00	525,00
34	79.08 ΝΑΟΙΚ	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	1.000,00	6,00	6.000,00
35	79.21 ΝΑΟΙΚ	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	kg	1.000,00	1,00	1.000,00
36	ΝΑΟΙΚ Α177.93	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7744	kg	23,00	1,00	23,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β (€)							290.569,16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	Αριθμός Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Αναθ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Γ - Η/Μ							
37	ΑΤΗΕ Ν9060.12	Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ανελκυστήρα 8 ατόμων /600kg , 4 στάσεων με άνω μηχανοστάσιο σε ερμάριο , δύο θύρες (Διαμπερείς) αυτομάτου πλευρικού ανοίγματος , τύπου selective-collective simplex, διαστάσεων θαλάμου 1100x1400mm , με ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμού εντός του ερμαρίου και με έλεγχο της πρόσθετης μεταλλικής πόρτας καθώς και ηλεκτροδότηση-λειτουργία του ανεμιστήρα αερισμού του φρεατίου, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	Η/Μ 63	τεμ	8,00	18000,00	144.000,00
38	ΑΤΗΕ Ν9060.13	Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ανελκυστήρα 8 ατόμων /600kg (χαμηλής απόληξης) , 4 στάσεων με άνω μηχανοστάσιο σε ερμάριο , δύο θύρες (Διαμπερείς) αυτομάτου πλευρικού ανοίγματος , τύπου selective-collective simplex, διαστάσεων θαλάμου 1100x1400mm , με ηλεκτρικό πίνακα αυτοματισμού εντός του ερμαρίου και με έλεγχο της πρόσθετης μεταλλικής πόρτας καθώς και ηλεκτροδότηση-λειτουργία του ανεμιστήρα αερισμού του φρεατίου, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών, με την εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας κατασκευής ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	Η/Μ 63	τεμ	1,00	19000,00	19.000,00
39	Η/Μ ΣΧ.260.3	Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διανομής τύπου ερμαρίου (Κοινόχρηστο), βαθμού προστασίας IP31, κεντρικού διακόπτου 3x35A , (εώς 10 αναχωρήσεις μονοφασικές και 1 τριφασική) ως συνημμένο μονογραμμικό διάγραμμα αποτελούμενο από το ερμάριο από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, κατάλληλος για εσωτερική χρήση, εντοιχιζόμενος ή επίτοιχος μαζί με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ). Ο πίνακας περιλαμβάνει όλα τα υλικά (κλεμμοσειρές, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, υλικά θυρών επίσκεψης,μπάρες, χτένια κλπ), μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία κατασκευής, το χρωματισμό των μεταλλικών μερών, την εντοιχίση ή στερέωση επί του τοίχου, τη σύνδεσας των εισερχομένων & απερχομένων γραμμών, την μετατροπή του υπάρχοντος πίνακα κοινοχρήστων σε κλεμμοσειρά και την σύνδεση της κλεμμοσειράς με την γραμμή αναχώρησης του νέου πίνακαπεριλαμβανομένων υλικών και εργασίαςκαλωδιών ώστε ο πίνακας να είναι έτοιμος και με το διακοπτικό υλικό και τα όργανά του (τα οποία περιλαμβάνονται στο παρόν άρθρο) και με την ολοκλήρωση αυτών να είναι έτοιμος και δοκιμασμένος για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών, την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα σχέδια της μελέτης.	Η/Μ 89	τεμ	9,00	650,00	5.850,00
40	ΑΤΗΕ Ν8774.7.1	Καλώδιο τύπου J1VV (NYY) 5 X 4 mm2 ορατό ή εντός γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα προστασίας καλωδίων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, ταιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδια, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματακλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.	Η/Μ 47	m	450,00	5,00	2.250,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ							
A/A	Αριθμός Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Αναθ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
41	ΑΤΗΕ Ν8774.7.2	Καλώδιο τύπου J1VV (ΝΥΥ) 5 Χ 6 mm ² ορατό ή εντός γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα προστασίας καλωδίων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.	ΗΛΜ 47	m	450,00	7,00	3.150,00
42	ΑΤΗΕ Ν9316	Γαλβανισμένος σωλήνας προστασίας καλωδίων διαμέτρου 1 1/4" και πάχους 3.2mm	ΗΛΜ 5	m	450,00	10,00	4.500,00
43	ΗΛΜ ΝΤ280	Επίτοιχος αξονικός ανεμιστήρας απόρριψης αέρα με παροχή 2.000m ³ /h και μανομετρικό 5mm Σ.	ΗΛΜ 37	τεμ	9,00	270,00	2.430,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ (€)							181.180,00

ΓΕΝΙΚΟΝ ΣΥΝΟΛΟΝ	473.306,16
Γ.Ε. & Ε.Ο. (18%)	85.195,11
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	558.501,26
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	83.775,19
ΣΥΝΟΛΟ	642.276,45
ΦΠΑ 23%	147.723,58
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	790.000,0
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	800.000,0

ΕΙΔΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ : 10.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

- 1.Μ. Πασσεμάκη, Αρχ/μηχ
- 2.Β. Πετρίτση, Πολ/μηχ
- 3.Α. Κατετανάκης, Πολ/μηχ
- 4.Ν. Παπαδάκης, ΗΜ/μηχ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήμ. Μελετών & Εποπτείας

Ε. Βαλάρη, Πολ/μηχ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την Α.Π. οικ52/Φ200/18-1-2016

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης Κτιριακών Υποδομών

Π. Χριστοδουλόπουλος, Πολ/μηχ