

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΗΕ)**
**E5: ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΤΗΕ)**

| ΚΩΔ. ΑΤΗΕ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                            | ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.     | ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 026       | Τσιμέντον κοινόν μετά της αξίας χαρτοσάκων                                                                                                           | kg             | 0,0959          |
| 036       | Γύψος λευκός (πλαστικός)                                                                                                                             | kg             | 0,1285          |
| 273       | Λαμαρίνα γαλβανισμένη επίπεδος                                                                                                                       | kg             | 1,2004          |
| 297.1     | Μόλυβδος σε χελώνες                                                                                                                                  | kg             | 1.87            |
| 510       | Υαλοβάμβαξ                                                                                                                                           | kg             | 3,02            |
| 511       | Ύφασμα κάμποτ                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 0,62            |
| 513       | Χαρτόνι μονώσεως                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 1,10            |
| 561       | Μολυβδοσωλήν δια διοχέτευσιν ύδατος                                                                                                                  | kg             | 1.98            |
| 565.3     | Σιδηροσωλήν μαύρος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm                                                     | m              | 3,06            |
| 566.3     | Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος μετά ραφής ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm                                              | m              | 4,09            |
| 567.13    | Χαλυβδοσωλήν μαύρος άνευ ραφής διαμέτρου 64/70 mm                                                                                                    | m              | 17,47           |
| 571.5.1   | Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 15 mm, πάχους τοιχ.... mm                                                                                            | m              | 2,09            |
| 572.1.7   | Σωλήν πλαστικός εκ σκληρού PVC για 60 °C, αποχετεύσεως, πίεσεως 4 atm, διαμέτρου 100 mm                                                              | m              | 4,18            |
| 575.3     | Πηλοσωλήν αλοιφωτός, υπόγειος διαμέτρου 100 mm                                                                                                       | m              |                 |
| 581.2     | Τσιμεντοσωλήν ομβρίων υδάτων διαμέτρου 100 mm                                                                                                        | m              | 8,59            |
| 582.2     | Χυτοσιδηρούς σωλήν αποχετεύσεως, φυγοκεντρικής χυτεύσεως, διαμέτρου 100 mm, πάχους ... mm                                                            | m              | 21,37           |
| 588.3     | Αμιαντοτσιμεντοσωλήν αποχετεύσεων διαμέτρου 125 mm                                                                                                   | m              |                 |
| 603.3     | Συρταρωτή βαλβίς (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins                                                                                                 | τεμ            | 4,66            |
| 605.3.5   | Συρταρωτή βαλβίς (βάννα), σφηνοειδής, χυτοσιδηρά, δι' εγκαταστάσεις θερμάνσεως, ονομ. πίεσεως 10 atm, διαμέτρου 100 mm                               | τεμ            | 134,00          |
| 619.2.2   | Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος επί νιπτήρος, διαμ. 1/2 ins                                                                              | τεμ            | 39,00           |
| 620.1     | Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως εκ πορσελάνης, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου) τύπου                                                                    | τεμ            | 67,80           |
| 621.1     | Δοχείον πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι υψηλής πίεσεως, τύπου Νιαγάρα) χυτοσιδηρούν, περιεκτικότητας 12 lt                                           | τεμ            | 60,00           |
| 630.1.2   | Λουτήρ χυτοσιδηρούς, εσμαλτωμένος, χωνευτού ή ελεύθερου τύπου, μήκους 1,70 m                                                                         | τεμ            | 280,00          |
| 634.1.1   | Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, μιας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35x40x13 cm, μήκους περίπου 1,20 m                         | τεμ            | 85,00           |
| 647.2     | Κάθισμα λεκάνης πλαστικόν μετά καλύμματος χρώματος λευκού                                                                                            | τεμ            | 17,40           |
| 660.1.1   | Πυροσβεστήρ κόνεως τύπου Ρα πλήρης, φορητός, γομώσεως 3 kg                                                                                           | τεμ            | 20,34           |
| 667.1     | Σιδηρούν κιβώτιον μετά της ατράκτου περιελίξεως                                                                                                      | } τεμ          | 139,00          |
| .2        | Κανναβοσωλήν Φ 1 3/4 ins μήκους 20,00 m                                                                                                              |                |                 |
| .3        | Κρουνός πυροσβεστικός Φ 2 ins μετά ταχυσυνδέσμου εξ αλουμινίου                                                                                       |                |                 |
| .4        | Ταχυσύνδεσμος Φ 1 3/4 ins                                                                                                                            |                |                 |
| .5        | Πυροσβεστικός αυλός ρυθμιζόμενος διά σωλήνα Φ 1 3/4 ins                                                                                              |                |                 |
| 671.3.8   | Αντλητικόν συγκρότημα, ακαθάρτων υδάτων, διά μανομετρικόν ύψος 10 m παροχής 20,00 m <sup>3</sup> /h                                                  | τεμ            | 3433,00         |
| 672.4.6   | Ηλεκτροκίνητον αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος, πλήρες, 2900 στροφών, πολυβάθμιο, παροχής 10,0 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού ύψους 60 m | τεμ            | 4238,00         |
| 673.1.5   | Πιεστικόν δοχείον υδρεύσεως δια πίεσιν λειτουργίας έως 6 atm πλήρες, χωρητικότητος 1000 lt                                                           | τεμ            | 4410,00         |

| ΚΩΔ. ΑΤΗΕ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                                          | ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.     | ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 684.6.2   | Θερμοσίφων ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 lt ισχύος 3000 W                                                                                                                                                                            | τεμ            | 106,00          |
| 686.1     | Ψύκτης ύδατος αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος                                                                                                                                                                    | τεμ            | 410,00          |
| 687.1.1   | Αεροσυμπιεστής ηλεκτροκίνητος συναρμολογημένος επί μεταλλικής βάσεως, παροχής 5 m <sup>3</sup> /h, χωρίς αεροφυλάκιο πίεσεως, λειτουργίας 10 atm                                                                                   | τεμ            | 2189,00         |
| 703.2.2   | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, εγχώρια, τρίστηλα, αξονικού ύψους 655 mm                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 23,66           |
| 714.2.6   | Λέβης χυτοσιδηρούς μετά καυστήρος (αυτόνομος) νερού, θερμαντικής ισχύος 100000 kcal/h                                                                                                                                              | τεμ            | 5140,00         |
| 715.2.9   | Λέβης χαλύβδινος μετά καυστήρος (αυτόνομος) νερού, θερμαντικής ισχύος 200000 kcal/h                                                                                                                                                | τεμ            | 5098,00         |
| 718.3.3   | Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου παραλληλεπίπεδος, κατά (DIN 6620) χωρητικότητας 2000 lt                                                                                                                                              | τεμ            | 1040,00         |
| 719.1.3   | Δεξαμενή ύδατος από πλαστική ύλη, κυλινδρική οριζόντια, χωρητικότητας 5 m <sup>3</sup>                                                                                                                                             | τεμ            | 1000,00         |
| 720.11    | Μανομετρικός δείκτης στάθμης ύδατος διαμέτρου 10 cm, ενδείξεως 0 έως 50 m                                                                                                                                                          | τεμ            | 6,80            |
| 729.1.2   | Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος στοιχείου (F.C.U) δαπέδου μετά περιβλήματος, παροχής 300 CFM                                                                                                                               | τεμ            | 857,00          |
| 730.2.5   | Αεραγωγοί από αλουμίνιο εύκαμπτοι, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 100 mm                                                                                                                                                 | τεμ            | 1,79            |
| 732.5.30  | Στόμιον τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρος, εξ αλουμινίου, με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins x 12 ins                                                                                | τεμ            | 76,00           |
| 744.9     | Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού ύδατος ηλεκτροκίνητο, εμβολοφόρο, υδρόψυκτο, με συμπυκνωτή και ψύκτη ύδατος, αυτόνομο, ικανότητας 50 Ψ.Τ.                                                                                      | τεμ            | 58670,00        |
| 755.10    | Πύργος ψύξεως ύδατος ικανότητας 50 Ψ.Τ.                                                                                                                                                                                            | τεμ            | 11130,00        |
| 757.1.4   | Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρος, χαμηλής πίεσεως, δια ψύξη, θέρμανση, ύγρανση μιας ζώνης, κατακορύφου ή οριζοντίου τύπου, παροχής 4000 CFM, θερμαντικής αποδόσεως 260000 BTU/h και ψυκτικής αποδόσεως 150000 BTU/h | τεμ            | 14650,00        |
| 760.1.4   | Ανεμιστήρας Φυγοκεντρικός πλήρης, απλής αναρροφήσεως, διαμέτρου πτερωτής 410 mm, παροχής έως 10000 m <sup>3</sup> /h για 80 mm Υ.Σ.                                                                                                | τεμ            | 3890,00         |
| 801.3.2   | Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός, ευθύς, διαμέτρου 13,5 mm                                                                                                                                                                      | m              | 0,159           |
| 801.7.2   | Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών, χαλύβδινος, ευθύς, διαμέτρου 13,5 mm                                                                                                                                                                     | m              | 1,57            |
| 812.1.2   | Αγωγός τύπου N.Y.A. μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                        | m              | 0,1497          |
| 812.2.3   | Αγωγός τύπου N.Y.A. πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                         | m              | 1,60            |
| 813.2.3   | Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | m              | 2,42            |
| 816.3.2   | Καλώδιο τύπου N.Y.M. τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | m              | 0,8808          |
| 820.5.1   | Καλώδιο τύπου N.Y.Y. τετραπολικό διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                  | m              | 0,7685          |
| 820.5.4   | Καλώδιο τύπου N.Y.Y. τετραπολικό διατομής 4x6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      | m              | 2,53            |
| 825.6.1   | Καλώδιο A-2Y (St)2Y τηλεφωνικό, υπόγειο ή σωληνώσεων διαμ. 2x2x0,8 mm                                                                                                                                                              | m              | 0,7643          |
| 826.2.1   | Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ                                                                                                                                             | τεμ            | 1,58            |
| 835.1.2   | Ηλεκτρικός Πίναξ εκ χαλυβδοελάσματος "ντεκαπέ" και μορφοσιδήρου μετά θύρας, εντοιχισμένος, προστασίας P 30, διαστάσεων 50 x 35 cm                                                                                                  | τεμ            | 65,00           |
| 841.3.5   | Μαχαιρωτός διακόπτης τριπολικός μετά τριών συντηκτικών ασφαλειών εντός χυτοσιδηρού κιβωτίου, εντάσεως 100 A                                                                                                                        | τεμ            | 180,00          |
| 842.3.2   | Διακόπτης PACCO τριπολικός μετά τριών συντηκτικών ασφαλειών εντός χυτοσιδηρού κιβωτίου, εντάσεως 25 A                                                                                                                              | τεμ            | 76,00           |
| 848.1.2   | Διακόπτης PACCO χωνευτός συνδεσμολογίας I, μονοπολικός, εντάσεως 25A                                                                                                                                                               | τεμ            | 32,00           |
| 852.1.6   | Μαχαιρωτός διακόπτης όπισθεν πίνακος τριπολικός, εντάσεως 1000 A                                                                                                                                                                   | τεμ            | 930,00          |
| 855.1.13  | Διακόπτης αυτόματος αέρος τριπολικός μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, εντάσεως 1000 A                                                                                                                                         | τεμ            | 2633,00         |
| 858.1.2   | Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ - SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27                                                                                                                                                          | τεμ            | 2,91            |

| ΚΩΔ. ΑΤΗ  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                                                | ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ. | ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 859.1.2   | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL - SIEMENS μονοπολικός 10 A                                                                                                           | Τεμ        | 4,48            |
| 865.8.3   | Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως μονοφασικός 220 V προς 42 V, προστασίας P 30, ισχύος 400 VA                                                                                                               | Τεμ        | 35,00           |
| 865.13.9  | Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV, ψύξεως δια φυσικής κυκλοφορίας ελαίου, ισχύος 400 KVA                                                                                                               | Τεμ        | 14200,00        |
| 865.13.10 | Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 kV, ψύξεως δια φυσικής κυκλοφορίας ελαίου, ισχύος 500 KVA                                                                                                               | Τεμ        | 16400,00        |
| 867.1.22  | Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος τριφασικού εναλλασσομένου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων, ισχύος 400 KVA                                                                                        | Τεμ        | 75800,00        |
| 871.7.4   | Φωτιστικό σώμα φθορισμού εστεγασμένων χώρων, οροφής ή ανηρτημένον μετ' ανταυγαστήρος, προστασίας IP 20, επίμηκες, μετά της αξίας των λυχνιών, με δύο λυχνίες 40 W                                        | Τεμ        | 47,16           |
| 872.23.1  | Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως άνευ της αξίας των λαμπτήρων, στεγανό τοίχου ή οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνος (Αρματούρα), προστασίας IP 44, για λαμπτήρα 60 W                                                | Τεμ        | 4,07            |
| 880.1.2   | Λαμπτήρες - Λυχνίες πυρακτώσεως 60 W                                                                                                                                                                     | Τεμ        | 0,69            |
| 885.1.2   | Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζιος μετά δίσκου επιλογής                                                                                                                                                     | Τεμ        | 16,60           |
| 890.1.1   | Ανιχνευτής πυρακαΐας ρυθμιζόμενης ευπάθειας                                                                                                                                                              | Τεμ        | 100,00          |
| 910.2.5   | Κινητήριος μηχανισμός ανελκυστήρος μετά ηλεκτροκινητήρος, πέδης, τροχαλίας κλπ. επί κοινής μεταλλικής βάσεως, ταχύτητος 1 m/s, μετά διατάξεως ισοσταθμίσεως, προελεύσεως εξωτερικού, ικανότητας 6 ατόμων | Τεμ        | 6323,00         |
| 911.1.17  | Αντλίες ηλεκτροκίνητες οριζόντιες - φυγοκεντρικές, ακτινικής ροής, παροχής 251 έως 350 m <sup>3</sup> /h, μαομ. 41 έως 60 m για 1450 στρoφ./λεπτό                                                        | Τεμ        | 3290,00         |
| 912.1.5   | Ηλεκτροκινητήρες, ασύγχρονοι - τριφασικοί, βραχυκυκλωμένου δρομέως, 1500 στροφών και προστασίας P 33, οριζόντιοι, ισχύος 50 PS                                                                           | Τεμ        | 3059,00         |
| 913.1.9   | Χαλυβδοσωλήνες διαμέτρου 400 mm, πάχους 6,3 mm                                                                                                                                                           | M          | 61,60           |
| 914.1.8   | Φλάντζα χαλύβδινη ονομαστικής πίεσεως 16 atm, διαμέτρου 400 mm                                                                                                                                           | Τεμ        | 110,00          |
| 915.1.6   | Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου σύρτου, μετά φλαντζών με χειροκίνητο μηχανισμό, διαμέτρου 200 mm, πίεσεως 16 atm                                                                                              | Τεμ        | 286,00          |
| 915.3.10  | Δικλείδα χυτοσιδηρά, τύπου πεταλούδας, μετά φλαντζών και με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας, διαμέτρου 600 mm, πίεσεως 16 atm                                                                        | Τεμ        | 13101,00        |
| 916.1.3   | (Σύστημα μετρήσεως και καταγραφής παροχής αντλιοστασίου αρδεύσεως) Σωλήν VENTURI διαμέτρου 600 mm και πίεσεως 10 atm                                                                                     | Τεμ        |                 |
| 916.2.3   | Διαφορικό μανόμετρο με μετρητή παροχής για VENTURI διαμέτρου 600 mm και πίεσεως 10 atm                                                                                                                   | Τεμ        |                 |
| 916.3.3   | Καταγραφικό και δείκτης παροχής για VENTURI διαμέτρου 600 mm και πίεσεως 10 atm                                                                                                                          | Τεμ        |                 |
| 917.1     | Πεδίον πίνακος υψηλής τάσεως, διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 2,20 m, μετά των ζυγών και μονωτήρων, ανεξάρτητο ή συναρμολογούμενο με άλλο πεδίο                                                                 | Τεμ        | 6880,00         |
| 918.1.1   | Αποζεύκτης υψηλής (μέσης) τάσεως 20 kV μετά χειριστηρίου, ονομαστικής εντάσεως 400 A                                                                                                                     | Τεμ        | 1894,00         |
| 920.1.1   | Αυτόματος διακόπτης μέσης τάσεως 20 kV, ισχύος διακοπής 250 MVA, ονομαστικής εντάσεως 400 A                                                                                                              | Τεμ        | 7479,00         |
| 923.1.1   | Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου εσωτερικού χώρου τάσεως 20 KV, διατομής 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                     | Τεμ        | 61,62           |
| 923.2.1   | Ακροκιβώτιο εξωτερικού χώρου 20 KV, διατομής 35 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                          | Τεμ        | 161,40          |
| 925.1.1   | Πεδίον πίνακος χαμηλής τάσεως, κλειστού τύπου, διαστάσεων 0,80 x 0,80 x 2,00 m, ανεξάρτητο ή συναρμολογούμενο με άλλα πεδία, μετά των ζυγών και καλωδιώσεων, διαστάσεων κυρίων ζυγών 30 x 10 mm          | Τεμ        | 4100,00         |
| 931.1.5   | (Ιστοί φωτιστικών σωμάτων) Τσιμεντοϊστοί λευκού τσιμέντου κορυφής 110 mm, μήκους 10 m                                                                                                                    | Τεμ        | 345,00          |

| ΚΩΔ.<br>ΑΤΗ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                   | ΕΙΔΟΣ<br>ΜΟΝ. | ΒΑΣΙΚΗ<br>ΤΙΜΗ (€) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| 931.2.4     | Σιδηροϊστοί εξαγωνικοί μήκους 10 m, πάχους ελάσματος 5 mm                                                                                   | τεμ           | 895,00             |
| 932.4.2     | Φωτιστικά σώματα οδικού ηλεκτροφωτισμού, βραχίονος, για ένα λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσεως, ισχύος 250 W                                   | τεμ           | 348,00             |
| 933.1.1     | Ακροκιβώτιο ιστού για ένα βραχίονα                                                                                                          | τεμ           | 15,78              |
| 934.1.1     | Φωτεινοί σηματοδότες οχημάτων διαμέτρου Φ 200 mm                                                                                            | τεμ           | 303,00             |
| 935.1.1     | Χρονοδιακόπτης με ωρολογιακό μηχανισμό και διάταξη ημερησίου προγράμματος για την αφή και σβέση οδικού ηλεκτροφωτισμού και εφεδρεία 12 ωρών | τεμ           | 71,00              |
| 950.1.1     | Υπόγεια καλώδια Αεροδρομίων τάσεως 5000 V, NEOPRENE A WG 8                                                                                  | m             | 3,56               |
| 951.1.7     | Φανοί - φάροι Αεροδρομίων. Πλευρικός φανός διαδρόμου Υ.Φ.Ε. 200 W/6,6 A, υπερυψωμένου τύπου                                                 | τεμ           | 600,00             |
| 951.2.2     | Αναλάμπων φάρος αναγνωρίσεως, διαμέτρου 300 mm, με πράσινα φίλτρα και δύο λαμπτήρες 600 W                                                   | τεμ           | 12340,00           |
| 952.1.4     | Μετασχηματιστής ισχύος 200 W, 6,6 A/6,6 A, για δίκτυο τάσεως 5000 V για τροφοδότηση φανού πλευράς διαδρόμου, VASI κλπ.                      | τεμ           | 335,00             |
| 953.1.3     | Σταθεροποιητής εντάσεως, ισχύος 15 kW - 6,6 A, για δίκτυο 380/220 V, 50 Hz                                                                  | τεμ           | 26500,00           |