

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>A. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
1	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich πάχους 3cm	72.80 ΣΧ	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	450	22,00	9900,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	61.05	ΟΙΚ 6104	kg	3000	2,70	8100,00	
3	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών	61.21	ΟΙΚ 6121	kg	1200	2,80	3360,00	
4	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	61.28	ΟΙΚ 6128	kg	3000	4,50	13500,00	
5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	61.31	ΟΙΚ 6118	kg	3500	2,80	9800,00	
6	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	62.21	ΟΙΚ 6221	kg	800	5,00	4000,00	
7	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	64.41	ΟΙΚ 6441	kg	2550	2,70	6885,00	
8	Συρματόπλεγμα γαλβανίζε με ορθογωνική οπή 5x10cm πάχους 3,00mm	64.48 ΣΧ	ΟΙΚ 6448	m <sup>2</sup>	1202	4,05	4868,10	
9	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή	65.01.01	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	6	145,00	870,00	
10	Διπλοί θερμομονωτικοί- ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	6	50,00	300,00	
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	500	6,70	3350,00	
<b>Δαπάνη ομάδας</b>						<b>A</b>		<b>64.933,10</b>
<b>B. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	395	1,20	474,00	
2	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ΟΔΟ-4421.B	tn	154	79,00	12.166,00	
3	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.05.04	ΟΙΚ 3214	m <sup>3</sup>	50	106,00	5.300,00	
4	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	260	1,01	262,60	
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού χωρίς σπατουλάρισμα της	77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m <sup>2</sup>	250	9,00	2.250,00	
6	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8	73.92	ΟΙΚ 7373.1	m <sup>2</sup>	600	28,00	16.800,00	
<b>Δαπάνη ομάδας</b>						<b>B</b>		<b>37.252,60</b>
<b>Γ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								

1	Φωτιστικό ασφαλείας τεχνολογίας LED	ΑΤΗΕ N8987.1.ΣΧ	ΗΛΜ-59 100%	τεμ.	6	64,83	388,98	
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2.ΣΧ	ΗΛΜ-19 100%	τεμ.	5	45,48	227,40	
3	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm και μήκους 20m, με ακροφύσιο	ΑΤΗΕ N8204.1.ΣΧ	ΗΛΜ-20 100%	τεμ.	3	100,80	302,40	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Α. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	ΑΤΗΕ N.8042.3.9.Σ Χ	ΗΛΜ-8 100%	m	18	25,23	454,14	
5	Δεξαμενή λυμάτων (βόθρος),στεγανός, διαμέτρου 2,50 m και βάθους 3,00 m	ΑΤΗΕ N.8067.8.ΣΧ	ΗΛΜ-10 100%	τεμ.	2	2.474,13	4.948,26	
6	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης πολυστρωματικός από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE), με φραγή οξυγόνου, εύκαμπτος, εξωτερικής διαμέτρου Φ 18 mm, πάχους τοιχώματος 2,00 mm	ΑΤΗΕ N8040.1.ΣΧ	ΗΛΜ-8 100%	m	45	8,97	403,65	
7	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης πολυστρωματικός από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE), με φραγή οξυγόνου, εύκαμπτος, εξωτερικής διαμέτρου Φ 26 mm, πάχους τοιχώματος 3,00 mm	ΑΤΗΕ N8040.3.ΣΧ	ΗΛΜ-8 100%	m	80	14,98	1.198,40	
8	Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ N8104.2.ΣΧ	ΗΛΜ-11 100%	τεμ.	2	16,73	33,46	
9	Κρουνός εκροής (βρύση) επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέτα Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ N.8138.2.2.Σ Χ	ΗΛΜ-11 100%	τεμ.	11	16,04	176,44	
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ N8131.2.1.ΣΧ	ΗΛΜ-11 100%	τεμ.	5	14,53	72,65	
11	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 40X50 cm πλήρης	ΑΤΗΕ N8160.1.ΣΧ	ΗΛΜ-14 100%	τεμ.	1	173,81	173,81	
12	Λεκάνη αποχωρητηρίου απο πορσελάνη, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου) τύπου, χαμηλής πίεσεως, με το δοχείο πλύσεως, το κάθισμα	ΑΤΗΕ N.8151.2.ΣΧ	ΗΛΜ-14 100%	τεμ.	1	262,10	262,10	
13	Νεροχύτης χαλύβδινος, διαστάσεων περίπου 130x50cm, ανοξείδωτος, με δύο γούρνες, πλήρης	ΑΤΗΕ N8311.2.1.ΣΧ	ΗΛΜ-17 100%	τεμ.	2	219,09	438,18	
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins, πλήρης, εγκατεστημένος σε νεροχύτη	ΑΤΗΕ N8141.3.2.ΣΧ	ΗΛΜ-13 100%	τεμ.	2	70,30	140,60	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins, πλήρης, εγκατεστημένος σε νιπτήρα.	ΑΤΗΕ N.8141.2.2.Σ Χ	ΗΛΜ-13 100%	τεμ.	1	60,62	60,62	
16	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ N8178.1.2.ΣΧ	ΗΛΜ-14 100%	τεμ.	1	18,76	18,76	
17	Πετσετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	ΑΤΗΕ N8176.1.1.ΣΧ	ΗΛΜ-14 100%	τεμ.	1	22,96	22,96	
18	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ N8174.1.ΣΧ	ΗΛΜ-14 100%	τεμ.	1	20,06	20,06	
19	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42X60 cm	ΑΤΗΕ N8168.2.ΣΧ	ΗΛΜ-13 100%	τεμ.	1	36,21	36,21	
20	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πλαστική	ΑΤΗΕ N8169.3.1.ΣΧ	ΗΛΜ-13 100%	τεμ.	1	15,55	15,55	
21	Έπιπλο μπάνιου επί δαπέδου από βακελίτη διαστάσεων περίπου 70X50X30 cm	ΟΙΚ N56.23.ΣΧ	ΟΙΚ 5613.1 100%	τεμ.	1	240,00	240,00	

22	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	56.11	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	4	33,50	134,00	
23	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1 100%	m2	4	225,00	900,00	
24	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1 100%	m2	2	180,00	360,00	
25	Πάγκκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617 100%	m2	2	28,00	56,00	
26	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 lit, ισχύος 2.000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 atm	ΑΤΗ N8256.2.1.ΣΧ	ΗΛΜ-24 100%	τεμ.	1	153,22	153,22	
27	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας τοίχου, τύπου split-unit ισχύος τουλάχιστον 9000 btu/h στη ψύξη και τουλάχιστον 9800 btu/h στη θέρμανση	ΑΤΗ N8530.1.ΣΧ	ΗΛΜ-32 100%	τεμ.	4	745,10	2.980,40	
<b>Δαπάνη ομάδας</b>						<b>Γ</b>		<b>14.218,25</b>

#### **Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

1	Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό, ελαχίστου μήκους 1200mm, προστασίας IP65, με δύο λαμπτήρες LED T8 ισχύος έως 20W και ελάχιστης φωτεινής ροής 3200lm	ΑΤΗ N.8973.1.2.Σ Χ	ΗΛΜ-59 100%	τεμ.	29	100,65	2.918,85	
2	Φωτιστικό σώμα τοίχου, τύπου πλαφονιέρας, προστασίας IP54, με λαμπτήρα LED έως 12W	ΑΤΗ N8983.1.ΣΧ	ΗΛΜ-60 100%	τεμ.	3	81,79	245,37	
3	Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό, ελαχίστου μήκους 1200mm, προστασίας IP65, με έναν λαμπτήρα LED T8 ισχύος έως 20W και ελάχιστης φωτεινής ροής 1600lm	ΑΤΗ N.8972.1.2.Σ Χ	ΗΛΜ-59 100%	τεμ.	4	94,02	376,08	
4	Προβολέας εξωτερικού χώρου, προστασίας IP65, τεχνολογίας LED ισχύος 100W	ΑΤΗ N.8975.1.5.Σ Χ	ΗΛΜ-59 100%	τεμ.	9	142,46	1.282,14	
5	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η	ΑΤΗ N8766.3.1.ΣΧ	ΗΛΜ-46 100%	m	310	4,52	1.401,20	
6	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η	ΑΤΗ N8766.3.2.ΣΧ	ΗΛΜ-46 100%	m	210	5,71	1.199,10	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΥΔΡ- 3.10.01.01	ΥΔΡ-6081.1 100%	m3	3	6,70	20,10	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ-6069 100%	m3	2	11,30	22,60	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ-6067 100%	m3	5	1,55	7,75	
10	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 30x30 cm	ΗΛΜ N.60.10.85.0 1.ΣΧ	ΟΔΟ-2548 100%	τεμ.	2	50,00	100,00	
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 50 mm	ΗΛΜ N.60.20.40.1 1.ΣΧ	ΗΛΜ -5 100%	m	12	5,50	66,00	
12	Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό διατομής 5X6 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗ N8773.6.4.ΣΧ	ΗΛΜ-46 100%	m	20	9,69	193,80	
13	Διακόπτης επίτοιχος, στεγανός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ μονοπολικός	ΑΤΗ N.8823.2.4.Σ Χ	ΗΛΜ-49 100%	τεμ.	2	18,71	37,42	
14	Ρευματοδότης επίτοιχος, στεγανός, SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗ N.8827.3.2.Σ Χ	ΗΛΜ-59 100%	τεμ.	10	16,97	169,70	

15	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	ΗΛΜ 65.80.40.02	ΗΛΜ-34 100%	m	84	17,50	1.470,00	
16	Ηλεκτρολογικό κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 60x20 mm	ΑΤΗΕ N8737.5.1.ΣΧ	ΗΛΜ-41 100%	m	56	6,53	365,68	
17	Ηλεκτρολογικό κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 80x20 mm	ΑΤΗΕ N8737.5.2.ΣΧ	ΗΛΜ-41 100%	m	4	9,21	36,84	
18	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό, επίτοιχο, διαμ.60mm	ΑΤΗΕ N.8738.2.1.Σ Χ	ΗΛΜ-41 100%	τεμ.	24	4,74	113,76	
19	Ηλεκτρικός πίνακας από πλαστικό με πόρτα, επίτοιχος, στεγανός IP65, διαστάσεων περίπου 60x35 cm	ΑΤΗΕ N8840.4.2.ΣΧ	ΗΛΜ-52 100%	τεμ.	1	163,34	163,34	
20	Αυτόματος ραγοδιακόπτης 3Χ40Α τριπολικός	ΑΤΗΕ N9389.3.2.ΣΧ	ΗΛΜ-55 100%	τεμ.	1	30,20	30,20	
21	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης	ΑΤΗΕ N8924.ΣΧ	ΗΛΜ-52 100%	τεμ.	3	19,42	58,26	
22	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 25Α, τύπου EZ-SIEMENS, πλήρης από πορσελάνη	ΑΤΗΕ N8910.1.2.ΣΧ	ΗΛΜ-54 100%	τεμ.	3	9,02	27,06	
23	Ρελέ διαφυγής, προστασίας από ηλεκτροπληξία, τετραπολικό 40Α/30mA	ΑΤΗΕ N8894.2.2.ΣΧ	ΗΛΜ-53 100%	τεμ.	1	59,52	59,52	
24	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ N8915.1.2.ΣΧ	ΗΛΜ-55 100%	τεμ.	6	8,96	53,76	
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ N8915.1.3.ΣΧ	ΗΛΜ-55 100%	τεμ.	11	9,95	109,45	
<b>Δαπάνη ομάδας</b>						<b>Δ</b>		<b>10.527,98</b>
<b>Αθροισμα</b>								<b>126.931,93</b>
Γ.Ε & Ο.Ε 18%								22.847,75
<b>Αξία Έργου</b>								<b>149.779,68</b>
Απρόβλεπτα 15%								22.466,95
<b>Σύνολο</b>								<b>172.246,63</b>
<b>Αναθεώρηση</b>								313,86
<b>Απολογιστικές Εργασίες</b>								2.000,00
<b>Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α</b>								<b>174.560,48</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>								41.894,52
<b>Δαπάνη έργου με Φ.Π.Α</b>								<b>216.455,00</b>

Τρίπολη 16/12/2019  
Ο Συντάξας

Ανδρέας Κανελάτος  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αν/της προϊστάμενος της Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας

Κων/νος Σάσσαλος  
Πολιτικός Μηχανικός

150 11850 0,093357
