

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Έργο: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΑΔΕΣΠΟΤΩΝ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ - κτίριο Ι"

Αριθ. Μελ.: 16/2019 (επικαιροποιημένη)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Συνοπτική περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεωρ.	A.T.	Μονάδα	ΠΟΣΟΤΗΤ A	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
	ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-20.01.01	ΟΙΚ-2101	1.1	m2	197,28	4,50	887,76	
2	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ-20.01.02	ΟΙΚ-2101	1.2	m2	21,92	5,60	122,75	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (με μεταφορά)	ΟΔΟ-A2	ΟΔΟ-1123Α	1.3	m3	2.056,32	1,75	3.598,56	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (επιτόπου απόθεση)	ΝΟΔΟ-A2	ΟΔΟ-1123Α	1.4	m3	228,48	0,70	159,94	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (με μεταφορά)	ΟΔΟ-A3.3	ΟΔΟ-1133Α	1.5	m3	362,88	9,25	3.356,64	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (επιτόπου απόθεση)	ΝΟΔΟ-A3.3	ΟΔΟ-1133Α	1.6	m3	40,32	8,20	330,62	
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-A4.1	ΟΔΟ-1212	1.7	m3	83,16	1,65	137,21	
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη με ΜΤΦ.	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.8	m3	280,08	4,50	1.260,36	
9	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-A20	ΟΔΟ-1530	1.9	m3	187,50	2,10	393,75	
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.10	m3	474,06	4,50	2.133,27	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 1:		12.380,86	12.380,86
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
11	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	2.1	m3	78,50	101,00	7.928,50	
12	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	2.2	m3	103,00	90,00	9.270,00	
13	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ 32.01.01	ΟΙΚ 3211	2.3	m3	26,72	73,00	1.950,56	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	2.4	kg	15.500,00	1,07	16.585,00	
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	2.5	m2	516,50	15,70	8.109,05	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 2:		43.843,11	56.223,97
	ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
16	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (εσ. Επένδυση εξ. τοιχ.) Ν.	Ν. ΟΙΚ 78.05.08	Ν.ΟΙΚ 7809	3.1	m2	84,50	3,50	295,75	
17	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (διπλή εσ. τοιχ.)	Ν. ΟΙΚ 78.05.08	Ν.ΟΙΚ 7809	3.2	m2	179,40	17,50	3.139,50	
18	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με πάνελ διπλής όψης από από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	3.3	m2	84,50	45,00	3.802,50	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 3:		7.237,75	63.461,72
	ΟΜΑΔΑ 4 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
19	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης	ΣΧ. ΟΙΚ 73.34.02	ΣΧ. ΟΙΚ 7326.1	4.1	m2	76,30	36,00	2.746,80	

20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	4.2	m2	95,70	33,50	3.205,95	
21	Βιομηχανικό δάπεδο - αντισλησθητικό, μη πορώδες, μη απορροφητικό και ανθεκτικό στην υγρασία	ΣΧ. ΟΙΚ 73.91	ΣΧ. ΟΙΚ 7373.1	4.3	m2	229,74	35,00	8.040,90	
22	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	4.4	m2	144,30	13,50	1.948,05	
23	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	4.5	m2	185,40	15,50	2.873,70	
24	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	4.6	m2	331,00	45,00	14.895,00	
25	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	N. ΟΙΚ 79.17	N. ΟΙΚ 72.44	4.7	μμ	206,00	7,80	1.606,80	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 4:		35.317,20	98.778,92
	ΟΜΑΔΑ 5 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
27	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	5.1	kg	8.298,00	2,70	22.404,60	
28	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	5.2	kg	3.706,00	2,80	10.376,80	
29	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή-Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	ΟΙΚ 65.01.04	ΟΙΚ 6501	5.3	m2	69,20	215,00	14.878,00	
30	Γαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΟΙΚ 76.02.04	ΟΙΚ 7609.2	5.4	m2	11,72	33,70	394,96	
31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	5.5	m2	4,30	78,50	337,55	
32	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	5.6	m2	69,20	45,00	3.114,00	
33	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	5.7	kg	337,00	5,60	1.887,20	
34	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα από νοβοπάν & μελαμίνη	ΝΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	5.8	m2	3,60	155,00	558,00	
35	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	5.9	m2	8,25	225,00	1.856,25	
36	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	5.10	τεμ	8,00	33,50	268,00	
37	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	5.11	m2	10,20	180,00	1.836,00	
38	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	5.12	m2	12,00	28,00	336,00	
39	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή μορφή	ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	5.13	m2	954,80	3,05	2.912,14	
40	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	5.14	μμ	1.302,00	2,80	3.645,60	
41	Εσωτερικά - εξωτερικά κλουβιά με πόρτα από ανοξείδωτο σκελετό, και ανοξείδωτο πλέγμα	Εμπειρικό	ΣΧ. ΟΙΚ 6448	5.15	τεμ.	10,00	250,00	2.500,00	
42	Υδρορροές οριζόντιες και κατακόρυφες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 6 mm	ΟΙΚ N 6116	ΟΙΚ 6116	5.16	μμ	84,00	15,70	1.318,80	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 5:		68.623,90	167.402,82
	ΟΜΑΔΑ 6 : ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								

43	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	6.1	m2	185,00	22,50	4.162,50	
44	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως- <u>Εξωτερικών επιφανειών</u> .	ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	6.2	m2	168,00	10,10	1.696,80	
45	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού - <u>Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας</u>	ΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	6.3	m2	628,30	9,00	5.654,70	
46	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m με ΜΤΦ.	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	6.4	m2	603,68	1,37	827,04	
47	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)με ΜΤΦ.	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	6.5	m2	603,68	1,47	887,41	
48	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	6.6	m2	603,68	0,45	271,66	
49	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	6.7	m2	138,00	9,50	1.311,00	
50	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321.B1	6.8	m2	603,68	7,42	4.479,31	
51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	ΟΔΟ 29.21	6.9	m2	172,00	9,60	1.651,20	
52	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	6.10	m2	118,94	11,80	1.403,49	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 6:		22.345,11	189.747,93
	Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							189.747,93	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
ΟΜΑΔΑ 7: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
56	Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	Εμπειρικό	ΣΧ. ΟΙΚ 2124 50% ΥΔΡ 12.14.01.04 50%	7.1	αποκ.	1,00	10.000,00	10.000,00	
57	Δεξαμενή από PVC χωρητικότητας 5m³	ΗΛΜ 30	ΗΛΜ 30	7.2	τεμ	1	550,00	550,00	
58	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 20 x 3,4 mm (1/2")	ΑΤΗ Ν 8040.3.1.1.	ΗΛΜ 8	7.3	m	150	3,10	465,00	
59	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 32 x 4,2mm (1")	ΑΤΗ Ν8040.3.1.2	ΗΛΜ 8	7.4	m	80	4,35	348,00	
60	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 50 x 8,4mm (1 1/2")	ΑΤΗ Ν8040.3.1.3	ΗΛΜ 8	7.5	m	70	14,04	982,80	
61	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN PP-R(80), PN 20 bar, 3ης γενιάς διατομής 63 x 10,5 mm (2")	ΑΤΗ Ν8040.3.1.4	ΗΛΜ 8	7.6	m	15	22,95	344,25	
62	Κεντρικό φρεάτιο – Υδρόμετρο – Κεντρική Βάνα 2" (DN 50)	Εμπειρικό	ΗΛΜ 4	7.7	τεμ	1	1500,00	1.500,00	
63	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη ½"	ΑΤΗ 8101.1	ΗΛΜ 11	7.8	τεμ	20	13,16	263,20	
64	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη σφαιρική 1"	ΑΤΗ 8101.3	ΗΛΜ 11	7.9	τεμ	16	25,00	400,00	
65	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη σφαιρική 1 1/2"	ΑΤΗ 8101.5	ΗΛΜ 11	7.10	τεμ	4	33,50	134,00	
66	Βάνα – διακόπτης ορειχάλκινη σφαιρική 2"	ΑΤΗ 8101.6	ΗΛΜ 11	7.11	τεμ	2	60,00	120,00	

67	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκος 1,80 m	ATHE 8165.2.1	ΗΛΜ 17	7.12	τεμ	2	200,00	400,00	
68	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ATHE 8160.1	ΗΛΜ 17	7.13	τεμ	3	161,36	484,08	
69	Λεκάνη WC 'Ευρωπαϊκού' τύπου με δοχείο πλύσεως	ATHE 8151.2	ΗΛΜ 14	7.14	τεμ	2	195,20	390,40	
70	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	ΗΛΜ 18	7.15	τεμ	2	23,00	46,00	
71	Ντουζιέρα πορσελάνης τετράγωνη 80X80cm	ATHE 8162.3.2	ΗΛΜ 14	7.16	τεμ	1	180,00	180,00	
72	Μπανιέρα πλυσίματος ζώων	Εμπειρικό	ΗΛΜ 14	7.17	τεμ	1	180,00	180,00	
73	Αναμικτήρας (μπανιέρα) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	ΗΛΜ 13	7.18	τεμ	4	70,72	282,88	
74	Αναμικτήρας (μπανιέρα) κρύου - ζεστού νερού ντουζιέρας ή μπανιέρας με κινητό καταιωνιστήρα	ATHE 8141.4.3	ΗΛΜ 13	7.19	τεμ	2	102,96	205,92	
75	Έπιπλο – καθρέπτης τοίχου με εταζέρα και ντουλαπάκι	ATHE N8168.1	ΗΛΜ 13	7.20	τεμ	2	45,00	90,00	
76	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη με καπάκι	ATHE 8178.1.2	ΗΛΜ 13	7.21	τεμ	2	12,00	24,00	
77	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος 3 KW	ATHE 8256.6.2	ΗΛΜ 24	7.22	τεμ	1	194,12	194,12	
78	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως γκρι 6 atm από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686 διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8042.1.2	ΗΛΜ 8	7.23	m	10,00	8,00	80,00	
79	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως γκρι 6 atm από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686 διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8042.1.3	ΗΛΜ 8	7.24	m	10,00	9,00	90,00	
80	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως γκρι 6 atm από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686 διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8042.1.7	ΗΛΜ 8	7.25	m	15,00	11,00	165,00	
81	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE 8042.1.9	ΗΛΜ 8	7.26	m	65,00	18,87	1.226,55	
82	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 140 mm	ATHE 8042.1.10	ΗΛΜ 8	7.27	m	10,00	22,64	226,40	
83	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 686/B ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ διαμέτρου Φ 200mm	ATHE N8042.1.12	ΗΛΜ 8	7.28	m	40,00	30,00	1.200,00	
84	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm x 60cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.6	ΗΛΜ 10	7.29	τεμ	10,00	175,49	1.754,90	
85	Φρεάτιο αποχέτευσης - σηπτική δεξαμενή διαμέτρου 3,00 m	ATHE N.8066.2.7	ΗΛΜ 10	7.30	τεμ	3,00	1.000,00	3.000,00	
86	Τοποθέτηση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΥΔΡ σχ.16.11	ΗΛΜ 4	7.31	τεμ	1,00	150,00	150,00	
87	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	7.32	Kgr	324,00	1,85	599,40	

88	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με έξοδο διαμέτρου Φ 50 cm	ATHE N8046.1	ΗΛΜ 8	7.33	τεμ	4,00	40,00	160,00	
89	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχύδη χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΥΔΡ 3.03	ΥΔΡ 6055	7.34	m3	302,10	18,50	5.588,85	
90	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	7.35	m3	56,90	11,30	642,97	
91	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	7.36	m3	227,60	1,55	352,78	
92	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	ΟΙΚ 32.01	ΟΙΚ 3214	7.37	m3	4,20	90,00	378,00	
93	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	7.38	m2	61,60	15,70	967,12	
94	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	ΟΙΚ 38.20	ΟΙΚ 3872	7.39	Kgr	202,40	1,13	228,71	
95	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	11.02.03	ΥΔΡ 6752	7.40	Kgr	233,44	3,10	723,66	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 7:		35.118,99	224.866,92
	ΟΜΑΔΑ 8: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								
96	Φωτιστικό σημείο κοιμητήριο χωνευτό Μέσου μήκους γραμμών 18 m Κοιμητήριο	ATHE N8995.2.8	ΗΛΜ 49	8.1	τεμ	25,00	55,00	1.375,00	
97	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότη με γείωση. Μέσο μήκος γραμμής 12 m	ATHE 8997.1.6	ΗΛΜ 49	8.2	τεμ	20,00	60,00	1.200,00	
98	Γραμμή ηλεκτρικής κουζίνας	ATHE N8995	ΗΛΜ 49	8.3	τεμ	1,00	150,00	150,00	
99	Γραμμή Θερμοσίφωνα	ATHE N8995	ΗΛΜ 49	8.4	τεμ	1,00	150,00	150,00	
100	Φωτιστικό σώμα led επίμηκες 1.5m, ισχύος 55 W, 8400 lm	ATHE N8974.3.3	ΗΛΜ 59	8.5	τεμ	25,00	90,00	2.250,00	
101	Προβολέας LED εξωτερικού χώρου 50 Watt	ATHE N9375	ΗΛΜ 103	8.6	τεμ	12,00	120,00	1.440,00	
102	Φωτιστικό σώμα led 32 Watt τύπου panel 60cm x 60 cm κατάλληλο για τοποθέτηση σε ψευδοροφή γυψοσανίδας ή ορυκτής ίνας	ATHE N8983.6.1.1	ΗΛΜ 59	8.7	τεμ	4,00	100,00	400,00	
103	Γενικός Πίνακας Φωτισμού - Κτιρίου Διοίκησης	ATHE N8840	ΗΛΜ 52	8.8	τεμ	1,00	750,00	750,00	
104	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	8.9	m	50,00	7,50	375,00	
105	Πλαστική σωλήνα διέλευσης καλωδίων Φ23	ATHE 8732.2.4	ΗΛΜ 5	8.10	m	100,00	2,50	250,00	
106	Πλαστικά κουτιά διελεύσεως καλωδίων	ATHE 8735.2.2	ΗΛΜ 41	8.11	τεμ	30,00	10,00	300,00	
107	Καλώδιο NYΥ Τριπολικό - Διατομής 3Χ2,5 mm2	ATHE 8774.3.2	ΗΛΜ 102	8.12	m	640,00	2,50	1.600,00	

108	Καλώδιο NYΥ Πενταπολικό - Διατομής 5Χ6 mm ²	ATHE 8774.6.4	ΗΛΜ 102	8.13	m	20,00	6,50	130,00	
109	Καλώδιο NYΥ Πενταπολικό - Διατομής 5Χ16 mm ²	ATHE 8774	ΗΛΜ 102	8.14	m	60,00	11,00	660,00	
110	Φρέατιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	8.15	τεμ	6,00	60,00	360,00	
111	Αξονικός ανεμιστήρας τοίχου ή παραθύρου, παροχής 500 - 1500 m ³ /h	ATHE N8570.2	ΗΛΜ 39	8.16	τεμ	2,00	180,00	360,00	
112	Θεμελιακή γείωση κτιρίου Διοίκησης	Εμπειρικό	ΗΛΜ 45	8.17	τεμ	1,00	2.200,00	2.200,00	
113	Μετρητική Διάταξη. Βάση χωρίς εσοχή για εγκατάσταση μετρητή ΔΕΗ	ΗΛΜ N.60.10.80.01 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 52	8.18	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 8:		14.950,00	239.816,92
	ΟΜΑΔΑ 9: ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΑΛΕΞ/ΝΟ								
114	Αλεξικέραυνο μη ραδιενεργό ακτίνας 100m, με ιστό στήριξης ύψους 15 μ και τρίγωνο γείωσης	ΗΛΜ 62	ATHE N9281.2	9.1	τεμ	1,00	6.000,00	6.000,00	
115	Ομοαξονικό καλώδιο 75 Ω	ΗΛΜ 48	ATHE N8795.1.2.3	9.2	m	20,00	4,60	92,00	
116	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης ή τερματική χωνευτή	ΗΛΜ 49	ATHE N8834.1	9.3	τεμ	3,00	10,00	30,00	
117	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών'	ΗΛΜ 48	ATHE N8768.1	9.4	m	50,00	4,00	200,00	
118	Πρίζα ΟΤΕ - DATA RJ-45	ΗΛΜ 49	ATHE N8826	9.5	τεμ	4,00	12,00	48,00	
119	Τηλεφωνικός καταμετρητής μίας οριολωρίδας των 10 σειρών με δύο ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΗΛΜ 48	ATHE N8993.1.2	9.6	τεμ	1,00	75,00	75,00	
120	Κουδούνι ηλεκτρικό 220V/24V	ΗΛΜ 43	ATHE N8197	9.7	τεμ	1,00	150,00	150,00	
121	Κεραία TV με ενισχυτή και μίκτης	ΗΛΜ 57	ATHE N8799.2.1.1	9.8	τεμ	1,00	300,00	300,00	
122	Πίνακας συναγερμού τεσσάρων ζωνών με τους ανιχνευτές	ΗΛΜ 61	ATHE N8840	9.9	τεμ	1,00	300,00	300,00	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 9:		7.195,00	247.011,92
	ΟΜΑΔΑ 10: ΘΕΡΜΑΝΣΗ								
123	Εξωτερική μονάδα κλιματισμού multisplit 4 εσωτερικών μονάδων των 3kw θέρμανσης	ΗΛΜ 28	ATHE N8552	10.1	τεμ	1,00	9.000,00	9.000,00	
124	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΗΛΜ 7	ATHE 8041.8.1	10.2	m	6,00	30,00	180,00	
125	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΗΛΜ 7	ATHE 8041.9.1	10.3	m	2,00	30,00	60,00	
126	Συλλέκτης Κ.Θ. 1 1/4" έως 5 Αναχωρήσεων	ΗΛΜ 6	ATHE N8601	10.4	τεμ	1,00	250,00	250,00	
127	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1/2"	ΗΛΜ 11	ATHE 8104.1	10.5	τεμ	3,00	12,00	36,00	
128	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 3/4"	ΗΛΜ 11	ATHE 8104.2	10.6	τεμ	3,00	13,50	40,50	
129	Βάνα ορειχάλκινη σφαιρική 1"	ΗΛΜ 11	ATHE 8104.3	10.7	τεμ	3,00	16,00	48,00	
130	Μόνωση σωλήνων	ΗΛΜ 40	ATHE N8540	10.8	m	80,00	15,20	1.216,00	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 10:		10.830,50	257.842,42
	ΟΜΑΔΑ 11: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
131	Φωτιστικά ασφαλείας-φωτεινή ένδειξη "EXIT"	ΗΛΜ 19	ATHE N8973.1.1	11.1	τεμ.	10,00	75,00	750,00	
132	Πυροσβεστήρας Ρα 6 kg	ΗΛΜ 19	ATHE 8201.1.2	11.2	τεμ.	4,00	45,00	180,00	

133	Πυροσβεστική φωλιά	Η/Μ 19	ΑΤΗΕ Ν8204	11.3	τεμ	2,00	200,00	400,00	
						Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ 11:		1.330,00	259.172,42
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							69.424,49	
					Σύνολο Εργασιών			259.172,42	
					Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%			46.651,04	
					ΣΥΝΟΛΟ:			305.823,46	
					Απρόβλεπτα - Απολογιστικά 15%			45.873,52	
					ΣΥΝΟΛΟ:			351.696,98	
					Αναθεώρηση 3%			10.550,91	
					ΣΥΝΟΛΟ:			362.247,89	
					Φ.Π.Α. 24%			86.939,49	
					ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:			449.187,38	

ΈΔΕΣΣΑ/...../2023

ΈΔΕΣΣΑ/...../2023

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

1. Παπαζήσης Χαράλαμπος, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

2. Γιοβανόπουλος Νικόλαος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ