

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.ΗΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ	
						ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α΄ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	ΟΔΟ-1310	m	1.500,00	0,65	975,00	
2	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	A-10	ΟΙΚ-6448	m	250,00	6,60	1.650,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	N.10.07.01	ΟΙΚ.1136	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
4	Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων παντός τύπου χωρίς να καταβάλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ.2236	M2	30,00	7,90	237,00	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου	22.21.01	ΟΙΚ.2238	M2	95,00	4,50	427,50	
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή αλουμινίου	N.22.45.01	ΟΙΚ.2275	M2	55,00	16,80	924,00	
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	ΟΙΚ.2252	M2	80,00	5,60	448,00	
							ΣΥΝΟΛΟ Α΄	5.661,50
ΟΜΑΔΑ Β΄ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
8	Κατασκευή ρειθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άσπλο	B-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m ³	15,00	86,50	1.297,50	
9	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα για την μόνωση δωματίων	35.02	ΟΙΚ.3504	M3	7,00	110,00	770,00	
10	Αποκατάσταση ενανθρακωμένων σκυροδεμάτων σε φέροντα στοιχεία	N.22.15.01	ΟΙΚ 6447	M2	15,00	140,00	2.100,00	
11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3	32.25	ΟΙΚ.3223.A.4	M3	7,00	16,80	117,60	
12	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	38.04	ΟΙΚ 3821	M2	20,00	22,50	450,00	
13	Σιδηρούς σπλισμός	B-30	ΥΔΡ 7018	kg	600,00	1,15	690,00	
							ΣΥΝΟΛΟ Β	5.425,10
ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
14	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί τοίχων	N.71.21	ΟΙΚ 7121	M2	48,00	14,00	672,00	
							ΣΥΝΟΛΟ Γ	672,00
ΟΜΑΔΑ Δ΄ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								
15	Εργασίες αποξήλωσης στοιχείων ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.	N.16	ΗΛΜ 19	τεμ.	1	500	500	
16	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	N60.10.80.01	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	850	850	
17	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν9302	ΗΛΜ 10	m ³	90	16,8	1512	
18	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΗΛΜ 10	m	180	7,42	1335,6	

19	Πλαστικός σωλήνας διαμέτρου Φ63 mm με οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα	ATHE N8042.1.4	ΗΛΜ 008	m	60	4,68	280,8	
20	Πλαστικός σωλήνας διπλού τοιχώματος Φ 110/90 με οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα	ATHE N 9315.2	ΗΛΜ 008	m	120	5,94	712,8	
21	Ταινία (πλέγμα) σήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων πλάτους τουλάχιστον 20εκ.	ATHE N9315.1	ΗΛΜ 008	m	180	0,6	108	
22	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ.	12	60,00	720,00	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος διατομής 5 Χ 16 mm ²	ATHE N8773.6	ΗΛΜ 47	m	120	12,92	1.550,40	
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Τριπολικό - διατομής 3 Χ 4 mm ²	ATHE 8773.3.3	ΗΛΜ 47	m	6	6,34	38,04	
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 16 mm ²	ATHE 8773.3.6	ΗΛΜ 47	m	60	9,04	542,40	
26	Καλώδιο τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), διατομής 3 x 1,5 mm ² , ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC.	62.10.41 .01	ΗΛΜ 102	m	180	2,90	522,00	
27	Καλώδιο τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), διατομής 3 x 2,5 mm ² , ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC.	62.10.41 .02	ΗΛΜ 102	m	90	4,60	414,00	
28	Κανάλι πλαστικό διατομής 100Χ50mm τύπου legrand DLP ή ισοδύναμο	ATHE N8741.6	ΗΛΜ 41	m	40	11,70	468,00	
29	Ρευματοδότης πλαστικού καναλιού SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	3	6,89	20,67	
30	Διακόπτης με πλήκτρο πλαστικού καναλιού ή χωνευτός έντασης 10 A	ATHE 8801.1.4N	ΗΛΜ 49	τεμ.	2	5,94	11,88	
31	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (Β.Π.)	ATHE N8840.140.0	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	280,00	280,00	
32	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (Γ.Π.)	ATHE N8840.140.0	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	215,00	215,00	
33	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (Δ.Π.)	ATHE N8840.140.0	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	240,00	220,00	
34	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	ΗΛΜ 49	τεμ.	5	5,85	29,25	
35	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	6	9,13	54,78	
36	Φωτιστικό σώμα επιφανειακής τοποθέτησης (downlight) LED 28-30W	ATHE N8774.7	ΗΛΜ 47	τεμ.	10	70,00	700,00	
37	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό (πλαφονιέρα)	ATHE N8992.24.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	6	25,00	150,00	
38	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανό απλικά λουτρού	ATHE N8983.6	ΗΛΜ 60	τεμ.	8	45,00	360,00	
39	Προβολέας, εξωτερικού φωτισμού, LED 200W	ATHE N9375.1	ΗΛΜ 103	τεμ.	3	243,64	730,92	
40	Τριγωνο γείωσης πλήρες	ATHE N8757.2.3	ΗΛΜ 45	τεμ.	1	400	400	
41	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE 9347	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	234,92	234,92	
	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ							
42	Συλλεκτήριο αγωγός/ αγωγός καθόδου αλεξικεραυνού : χάλκινος πολύκλωνος διαμέτρου Φ16mm, διατομής 95mm ²	ATHE N9341.2	ΗΛΜ 45	Kgr	20	20	400	

43	Ακίδα σύλληψης κερανούου διαστάσεων Φ= 16 X 300 mm επι βάσης χαλύβδινη επιψευδαργυρωμένη εν θερμώ St/tZn	ATHE N9341.3	ΗΛΜ 45	τεμ.	3	80	240	
44	Λυόμενος σύνδεσμος καθοδ. Φ8 1-10	ATHE N9341.5	ΗΛΜ 45	τεμ.	4	10	40	
45	Σφικτήρας διπλός Φ8-10 St/eZn	ATHE N9341.6	ΗΛΜ 45	τεμ.	4	11,5	46	
46	Ηλεκτρόδιο γείωσης σταυρός 5X5X200mm St/Zn	ATHE N9341.7	ΗΛΜ 45	τεμ.	3	21	63	
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
47	Πρίζα διπλής λήψης τηλεφώνου και data με μια υποδοχή τύπου RJ 45 Unscreened Cat.6.	ATHE N8751.4	ΗΛΜ 49	τεμ.	4	18,20	72,80	
48	Τηλεφωνικό καλωδίο συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 4"-Cat.6 4 ζευγών	ATHE N.933.6.1	ΗΛΜ 48	m	40	3,44	137,60	
49	Καλώδιο UTP Cat.6	ATHE 8797.14N	ΗΛΜ 48	m	40	7,00	280,00	
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
50	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός 6 KG	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ.	4	36,52	146,08	
51	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή	ATHE 8204	ΗΛΜ 20	τεμ.	2	160,78	321,56	
52	Φωτιστικό ασφαλείας αυτόνομο	ATHE N 8989	ΗΛΜ 59	τεμ.	3	30,00	90,00	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ								
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ								
53	Κεντρικός πίνακας συναγερμού	ATHE N9600.1	ΗΛΜ 61	τεμ.	1	460,00	460,00	
54	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ATHE N9602.2	ΗΛΜ 62	τεμ.	3	50,00	150,00	
55	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας	ATHE N8994.157.1	ΗΛΜ 62	τεμ.	11	25,00	275,00	
56	Ηλεκτρική σειρήνα	ATHE N8994.161.1	ΗΛΜ 56	τεμ.	1	65,00	65,00	
57	Έγχρωμη κάμερα επιτήρησης με νυχτερινή λήψη	ATHE-N9601.1	ΗΛΜ 61	τεμ.	5	120,00	600,00	
58	Ψηφιακό καταγραφικό βίντεο	ATHE-N9603.13	ΗΛΜ 61	τεμ.	1	250,00	250,00	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
59	Εργασίες αποξήλωσης υφιστάμενης υδραυλικής εγκατάστασης	ATHE N.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	1	200,00	200,00	
60	Σωλήνας ύδρευσης πλαστικός από ακτινοδικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-X) κατά DIN 16892-93 Φ18X2mm (1/2").	ATHE N8036.3.1.2	ΗΛΜ 8	m	100	2,80	280,00	
61	Ερμάριο με τοπικούς συλλεκτοδιανομείς ύδρευσης πλήρες	ATHE N8603.4.2	ΗΛΜ 4	τεμ.	2	120,00	240,00	
62	Κρουνός εκροής (βρύση)	ATHE 8138.3.1.4	ΗΛΜ 12	τεμ.	4	16,43	65,72	
63	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40X50cm	ATHE N8160.3	ΗΛΜ 17	τεμ.	2	167,60	335,20	
64	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος	ATHE N8141.2	ΗΛΜ 13	τεμ.	5	61,03	305,15	
65	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	ΗΛΜ 13	τεμ.	2	46,52	93,04	
66	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης ορειχάλκινη επιχρωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12X60 cm	ATHE 8169.2.1	ΗΛΜ 13	τεμ.	2	19,52	39,04	
67	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμένη με καπάκι	ATHE 8178.1.2	ΗΛΜ 14	τεμ.	2	22,64	45,28	
68	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμένο	ATHE N8174	ΗΛΜ 13	τεμ.	2	29,05	58,10	
69	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως	ATHE 8305	ΗΛΜ 14	τεμ.	2	262,73	525,46	

70	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ100mm	ATHE N 8043.1.7	H/AM 8	m	12	9,38	112,56	
71	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ40mm	ATHE N 8043.1.2	H/AM 8	m	16	5,88	94,08	
72	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό	ATHE N 8046.1	H/AM 8	τεμ.	5	36,31	181,55	
73	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ12,5cm	ATHE N 8053.1	H/AM 8	τεμ.	1	45,67	45,67	
ΣΥΝΟΛΟ Δ								19.219,35
<u>ΟΜΑΔΑ Ε' ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>								
74	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15*15 cm με χρήση κονιαμάτων	73.26.01	ΟΙΚ.7326.1	M2	95,00	33,50	3.182,50	
75	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP4. διαστάσεων 33*30cm	73.33.02	ΟΙΚ.7331	M2	20,00	33,50	670,00	
76	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο	75.10.02	ΟΙΚ. 7513	M.M	5,00	10,10	50,50	
77	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d:2cm	75.31.02	ΟΙΚ.75732	M2	15,00	84,00	1.260,00	
ΣΥΝΟΛΟ Ε								5.163,00
<u>ΟΜΑΔΑ ΣΤ' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>								
78	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	64.41	ΟΙΚ 6441	kg	800,00	2,70	2.160,00	
79	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	64.46	ΟΙΚ 6446.1	m	100,00	0,65	65,00	
80	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή	64.48	ΟΙΚ 6448	m2	1.700,00	3,05	5.185,00	
81	Θύρα περιφραξης αποτελουμενη απο πλαισιο κοιλοδοκων και γαλβανισμενο πλεγμα με την αντισκωριακη βαφη πλαισιου	N62.22.01	ΟΙΚ 6222	kg	400,00	5,00	2.000,00	
82	Σίτα προστασίας αποτελουμενη απο πλαισιο κοιλοδοκων και γαλβανισμενο πλεγμα με την αντισκωριακη βαφη πλαισιου	N64.01.02	ΟΙΚ.6401	kg	300,00	4,50	1.350,00	
83	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από κοιλοδοκούς στρογγυλής διατομής	N.62.21.01	ΟΙΚ. 6221	kg	350,00	5,00	1.750,00	
84	Συστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	65.20.03	ΟΙΚ.6501	M2	25,00	120,00	3.000,00	
85	Υαλοστάσια δίφυλλα συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	65.18.01	ΟΙΚ.6528	M2	15,00	140,00	2.100,00	
86	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	65.05	ΟΙΚ.6502	M2	12,00	175,00	2.100,00	
87	Αποξηλωση και επανατοποθέτηση σιδηρών κικλιδωμάτων ασφαλείας	N22.65.03	ΟΙΚ.2275	τεμ.	1,00	200,00	200,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ								19.910,00
<u>ΟΜΑΔΑ Ζ' ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u>								
88	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	77.55	ΟΙΚ. 7755	m2	80,00	6,70	536,00	
89	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	23.03	ΟΙΚ.2303	m	10,00	5,60	56,00	
90	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	23.05	ΟΙΚ.2304	M2	80,00	5,60	448,00	
91	Χρωματισμοί επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής,στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	M2	350,00	9,00	3.150,00	

92	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25mm κρυσταλλο 5mm κενό 12mm,κρυσταλλο laminated 4mm+4mm)	76.27.03	ΟΙΚ.7609.2	M2	55,00	84,00	4.620,00
93	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0mm	76.01.02	ΟΙΚ 7603	M2	10,00	22,00	220,00
94	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωματων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	77.80.02	ΟΙΚ.7785.1	M2	200,00	10,10	2.020,00
95	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωματων ,ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.81.01	ΟΙΚ.7786.1	M2	80,00	13,50	1.080,00
96	Διαγράμμιση αεροδιαδρόμου με αντανακλαστική βαφή	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m2	2.000,00	3,80	7.600,00
97	Μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου πάχους 0,08 mm	79.11.03	ΟΙΚ 7912	M2	50,00	12,40	620,00

ΣΥΝΟΛΟ Ζ 20.350,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ: 57.181,60

ΣΥΝΟΛΟ Η-Μ: 19.219,35

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 76.400,95

Γ.Ε-Ε.Ο 18% 13.752,17

ΣΥΝΟΛΟ 2 90.153,12

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 13.522,97

ΣΥΝΟΛΟ 3 103.676,09

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ 5.000,00

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 194,88

ΣΥΝΟΛΟ 4 108.870,97

Φ .Π . Α 24% 26.129,03

ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ 135.000,00

ΕΥΡΩ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Πύργος 08 / 08 / 2018

Ο Πρ/νος Τμ.Δομών Περιβάλλοντος

Αικατερίνη Αρκουμάνη
Πολ/κός Μηχ/κός με Αβ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πύργος 13 / 08 / 2018

Ο Δ/ντής Τ Ε Π.Ε. Ηλείας

Μιχαήλ Καλογερόπουλος
Τοπ/φος Μηχ/κός με Α' βαθμό

Πύργος 08 / 08 / 2018

Οι Συντάξαντες

Ελένη Καπογιάννη
Αρχιτέκτον Μηχανικός

Παναγιώτα Παπαπέτρου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Άγγελος Νιάρχος
Μηχανολόγος Μηχανικός