

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος	20.05.01	30,00	6,70	201,00
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου	20.10	5,00	6,00	30,00
3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m3.km) σε όγκο ορύγματος	20.42	1.102,40	0,50	551,20
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος	20.30	56,00	1,40	78,40
5	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	τρέχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου	21.03.03	5,00	17,30	86,50
6	ΚΟΠΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	μέτρο	Δ-01	500,00	0,99	495,00
7	ΕΚΣΚΑΦΗ-ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 εκ.	τετραγωνικό μέτρο	Δ-02.3	2.550,00	1,84	4.692,00
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως	22.10.01	3,00	66,20	198,60
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσως	22.15.01	3,00	92,70	278,10
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	τετραγωνικό μέτρο (m2)	22.20.01	112,00	4,80	537,60
11	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για ξύλινα κιγκλιδώματα	κυβικό μέτρο (m3) ξυλείας	22.65.01	1,00	39,80	39,80

12	Γαρμπιλόδεμα Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	κυβικό μέτρο (m3).	31.02.02	6,00	97,90	587,40
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.01	6,00	79,40	476,40
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.04	24,00	113,00	2.712,00
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.03	80,00	15,30	1.224,00
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	635,00	1,10	698,50
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	1.375,00	1,20	1.650,00
18	Κατασκευή λιθοδομής και μικρότερων κατασκευών από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδής λίθους (πέτρα Ψηλορείτη) και κατεργασία του κονιάματος των αρμών	μ3	43.22ΣΧΕΤ	103,00	135,00	13.905,00
19	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	τετραγωνικό μέτρο (m2).	45.01.01	40,00	19,90	796,00
20	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.22	10,00	13,30	133,00
21	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.16.02	160,00	19,90	3.184,00
22	Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών	μ2	73.16.02ΣΧΕΤ	140,00	22,00	3.080,00
23	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.36.02	300,00	15,90	4.770,00
24	Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155)	μ2	Γ-2.2.Μ	2.550,00	3,31	8.440,50
25	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητό κυβόλιθο σχήματος κύβου γκρι χρώματος	μ2	78.96ΣΧΕΤ	1.150,00	18,00	20.700,00
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γκρι κρητικό Ψαμμίτη	μ2	78.96ΣΧΕΤ1	1.300,00	28,00	36.400,00
27	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.53	10,00	5,80	58,00

28	Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας	77.97	10,00	16,20	162,00
29	Κάδοι απορριμμάτων	τεμ	61.19ΣΧΕΤ	4,00	145,00	580,00
30	Παγκάκια πέτρινα	τεμ	45.01.01ΣΧΕΤ	4,00	950,00	3.800,00
ΟΜΑΔΑ Ι ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓ						
110.545,00						
31	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	M3	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9302.2 Σχετ.)	86,20	21,25	1.831,75
32	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	M3	ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚ 20.20 Σχετ.)	37,20	22,00	818,40
33	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	M3	ΑΡΘΡΟ (ΟΔΟ Β-2)	5,00	2,61	13,05
34	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, υποβάσεων πεζοδρομίων, περιβλημάτων αγωγών, εγκιβωτισμών σωλήνων ηλεκτροφωτισμού, εξομαλυντικών στρώσεων κ.λ.π	M3	ΑΡΘΡΟ (ΟΔΟ Β-29.2.2 Σχετ.)	12,04	75,20	905,41
35	Φρεάτιο επισκέψεως - διελεύσεως υπογείων καλωδίων διαστ. 40x40cm βάθους 70cm	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8749.1 Σχετ.)	32,00	135,00	4.320,00
36	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	χλγ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9424 Σχετ.)	640,00	2,00	1.280,00
37	Εκκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	μ3	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9301.2 Σχετ.)	2,40	33,00	79,20
38	Βάση επιστυλίου φωτιστικού σώματος άοπλη ελάχιστων διαστάσεων 0.50m x 0.50m, και βάθους 0.80 m	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9312.1 Σχετ.)	12,00	60,00	720,00
39	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου PE, διαμέτρου Φ 63 mm	μμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8733 Σχετ.)	255,00	5,00	1.275,00
40	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ Φ63mm	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8731.2.7 Σχετ.)	40,00	6,00	240,00
41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø16mm	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σχετ.)	35,00	4,20	147,00
42	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέος τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος, διαμέτρου Ø23mm	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8732.2.4 Σχετ.)	125,00	4,90	612,50
43	Καλώδιο τύπου J1VV-R [NYY] πενταπολικό διατ. 5x10 mm2.	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8773.3.5 Σχετ.)	30,00	11,00	330,00
44	Καλώδιο τύπου J1VV-U [NYY] πενταπολικό διατ. 5x2,5 mm2	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8773.6.2 Σχετ.)	430,00	5,50	2.365,00

45	Καλώδιο τύπου J1VV-U [NYY] τριπολικό διατ. 3x2,5 mm ²	μ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8773.3.2)	55,00	3,39	186,45
46	Καλώδιο A05VV- U [NYM] τριπολικό διατομής 3x1,5 mm ²	μ	ΑΡΘΡΟ (ATHE9336.1.1)	120,00	4,46	535,20
47	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm ²	μ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 9340.3)	330,00	6,85	2.260,50
48	Πλάκα ηλεκτρολυτικού χαλκού 500x500x3mm	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 9341.2 Σχετ.)	5,00	140,00	700,00
49	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ)	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 9350 Σχετ.)	1,00	450,00	450,00
50	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας P30, εντοιχισμένος διαστ. 50x35 cm	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8840.1.2 Σχετ.)	1,00	193,51	193,51
51	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, ευαισθησίας 30mA, εντάσεως έως 2x40A	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8918.1.2N)	3,00	70,00	210,00
52	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, ευαισθησίας 30mA, εντάσεως έως 4x40A	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8918.2.2 N)	3,00	90,00	270,00
53	Διακόπτης πινάκων τριπολικός 63A	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8880.3.3 Σχετ.)	1,00	26,00	26,00
54	Ραγοδιακόπτης φορτίου πινάκων έως 2x40A	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8880.3.2 Σχετ.)	3,00	16,00	48,00
55	Ραγοδιακόπτης φορτίου πινάκων έως 4x40A	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8880.4.1 Σχετ.)	3,00	22,00	66,00
56	Ασφάλεια συντηκτική 3x35A	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8910.1.3 Σχετ.)	3,00	9,00	27,00
57	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8924)	3,00	19,75	59,25
58	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος 3 x 40 A.	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 9389.2 N)	1,00	70,00	70,00
59	Μικροαυτόματος τύπου C - μονοπολικός έως 1x32A, 10kA	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 8915.1.5 ΣΧΕΤ)	21,00	12,00	252,00
60	Ρευματοδότης, βιομηχανικού τύπου, επίτοιχος, στεγανός, 16A, 230V	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 9390 Σχετ.)	1,00	13,00	13,00
61	Φωτιστικό σταθερό τοποθετημένο επί ιστού με βραχίονα συγκράτησης φαναριού, με λυχνίες Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 100 W, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE 9322.2 Σχετ.)	12,00	850,00	10.200,00
62	Φωτιστικό σταθερό επίτοχα τοποθετημένο με βραχίονα συγκράτησης φαναριού, με λυχνίες Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 100 W, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ATHE NZ3.2.3 N)	2,00	450,00	900,00

63	Ακροκιβώτιο με διπλό ασφαλειοαποζεύκτη με τριπλή τετραπολική κλέμμα ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm ²	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8965.5 Ν)	14,00	32,00	448,00
64	Στεγανό κιβώτιο κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, από χυτό αλουμίνιο, διαστάσεων 160x360x90mm, με καπάκι στεγανοποιημένο με περιμετρική λωρίδα neoprene, με πλάκα στήριξης υλικών από γαλβανισμένο φύλλο χάλυβα, προστασίας IP67	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8735.2.4 Σχετ.)	2,00	100,00	200,00
65	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέας, στεγανό, κατάλληλο για επιδαπέδια τοποθέτηση, με λαμπτήρα τύπου LED 30W, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9375.1 Σχετ.)	1,00	130,00	130,00
66	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα στεγανό, ελλειπτικού σχήματος, με σώμα από ορείχαλκο, ορειχάλκινη προστατευτική σχάρα, με γυάλινο κάλυμμα, ενός λαμπτήρα E27 18W, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8982.5.1.1 Σχετ.)	26,00	45,00	1.170,00
67	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ελαφρού τύπου (κιτρίνη ετικέτα) διαμέτρου Φ1 1/2 ins πάχους τουλάχιστον 2.40mm	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9316.3 Σχετ.)	6,00	12,00	72,00
68	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, βαρέως τύπου, στεγανό, στρογγυλό διαμέτρου έως Ø75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ ΑΤΗΕ 8735.2.3 Σχετ.)	26,00	5,67	147,42
69	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ2 1/2 ins πάχους τουλάχιστον 3.25mm	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9316.5 Σχετ.)	86,00	22,65	1.947,90
70	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου Φ3 ins πάχους τουλάχιστον 3.25mm	μ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9316.7 Σχετ.)	5,00	33,90	169,50
71	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η Νο 1	τεμ	ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 9347 Σχετ.)	1,00	300,00	300,00

ΟΜΑΔΑ II:	36.889,04
ΗΛΕΚ/ΕΡΓ	147.434,04
ΣΥΝΟΛΟ	
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	26.538,13
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	173.972,17
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	26.095,82
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	200.067,99
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	3.184,04
ΣΥΝΟΛΟ:	203.252,03
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 23%:	46.747,97
ΣΥΝΟΛΟ I:	250.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΓΑΖΙ 26/11/2012
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΓΑΖΙ 26/11/2012
Οι Συντάξαντες

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΚΟΤΣΙΦΑΚΗ

Δασκαλάκη Καλλιόπη
Τζεδάκης Κων/νος