

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ					
1	ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ	μέτρο	Δ-01	1540,00	1,00	1.540,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.02	975,00	5,65	5.508,75
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.03.01	162,00	11,85	1.919,70
4	Καθαίρεση σάπλου σκυροδέματος	μ3	T2.4	390,00	38,46	14.999,40
5	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος με οπλισμό πάνω από 25 χγρ. ανά Μ3 σκυροδέματος	κυβικό μέτρο	T2.3	80,00	44,86	3.588,80
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	κυβικό μέτρο	2.01	1205,00	0,36	433,80
7	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	κυβικό μέτρο	2.02	692,00	0,41	283,72
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	τρέχον μέτρο	3.12	600,00	15,50	9.300,00
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες ,για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	κυβικό μέτρο	3.10.02.01	230,00	10,35	2.380,50
10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες ,για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	κυβικό μέτρο	3.11.02.01	60,00	29,15	1.749,00
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	τονοχιλιόμετρο	10.07.01	16335,00	0,35	5.717,25
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	κυβικό μέτρο	5.07	38,00	17,95	682,10
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						48.103,02
13	ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ Βάση πάχους 0,10μ. (ΠΤΠ Ο-155)	τετραγωνικό μέτρο	Γ-2.2	5166,00	1,87	9.660,42
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						9.660,42
14	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ	τετραγωνικό μέτρο	Δ-03	612,00	1,20	734,40
15	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΙΣΟΠΕΔΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΠΑΧΟΥΣ 0,05 μ (Π.Τ.Π. Α 265)	τετραγωνικό μέτρο	Δ-07	612,00	7,23	4.424,76

	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	τετραγωνικό μέτρο	Δ-08.1	612,00	8,03	4.914,36
16						
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						10.073,52
		τετραγωνικό μέτρο (m ²) αναπτύγματος επιφανείας.				
17	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος		38.02	798,00	22,50	17.955,00
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	200,00	1,07	214,00
19	Δομικά πλέγματα B500C Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	10663,00	1,01	10.769,63
20		κυβικό μέτρο (m ³)	32.01.04	533,00	90,00	47.970,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						76.908,63
21	Επιστρώσεις με πλάκες από φυσικό γρανίτη 30x30x3cm	m ²	73.16 σχετ. 1	3240,00	58,00	187.920,00
22	Επιστρώσεις με πλάκες από φυσικό γρανίτη, 40x15x3cm	μέτρο μήκους	73.16 σχετ. 2	1246,00	10,50	13.083,00
23	Έτοιμο έγχρωμο αρμοκόνιαμα μη συρρικνούμενο	Kgr	71.21 σχετ.1	10065,00	2,00	20.130,00
24	Κρασπεδόρειθρο από όγκους γρανίτη 15x25x50cm	μέτρο μήκους	74.30 Σχετ.1	15,00	73,00	1.095,00
25	Επίστρωση επιφανειών με κυβόλιθους 10x10x3cm σε λωρίδες των 20cm	μέτρο μήκους	32.05 σχετ.1	880,00	11,50	10.120,00
26	Επιστρώσεις με τσιμεντόπλακες για τυφλούς 33x33x2cm	m ²	73.16.02 σχετ1	380,00	19,90	7.562,00
27	Πρόχυτα έγχρωμα κοίλα ειδικά τεμάχια συλλογής ομβρίων	μέτρο μήκους M.M. πρόσθιας ακμής	B-51 σχετ. 73.16 σχετ. 3	1215,00	7,70	9.355,50
28	Επιστρώσεις - επενδύσεις κλιμάκων			14,00	29,00	406,00
29	Κατασκευή επίστρωσης από έγχρωμο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με εμφανή αδρανή (θραυστό υλικό) πάχους 12 cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²) τελικής επιφάνειας	73.92 σχετ.2	295,00	35,00	10.325,00
30	Κατασκευή επίστρωσης από έγχρωμο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με εμφανή αδρανή (θραυστό υλικό) πάχους 15 cm	τετραγωνικό μέτρο (m ²) τελικής επιφάνειας	73.92 σχετ.4	282,00	38,00	10.716,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						270.712,50
31	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	τετραγωνικό μέτρο	E-08.2.2	8,00	133,00	1.064,00
32	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ Ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους ΣΤΥΛΟΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2	τεμάχιο	E-09.4	14,00	53,70	751,80
33	1/2'' βαρέως τύπου	τεμάχιο	E-10.1 σχετ:	35,00	52,50	1.837,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΣΗΜΑΝΣΗ						3.653,30
34	Τετράγωνη χυτοσιδηρή σχάρα δέντρου πλευράς 0,80μ.	τεμάχιο	61.22 σχετ.1	93,00	175,00	16.275,00
35	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρού οριοδείκτη (κολονάκι πεζοδρομίου)	τεμάχιο	64.41 σχετ. 2	772,00	120,00	92.640,00

36	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)	64.01.01	43,00	4,50	193,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						109.108,50
37	Αντισκωριακές βαφές	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	77.20.05	3,00	2,20	6,60
38	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	77.25	3,00	6,60	19,80
39	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	τετραγωνικό μέτρο (m ²)	77.53	277,00	5,60	1.551,20
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						1.577,60
40	Επιχρίσμα τριπτά ή πατητά στεγανά	m ²	71.22 σχετ.	277,00	14,50	4.016,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						4.016,50
41	Αγωγοί ύδρευσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς Φ140 16atm.	μέτρο μήκος	ΥΔΡ 6081 σχετ.1	270,00	55,00	14.850,00
42	Αγωγοί ύδρευσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς Φ250 20atm.	m.m.	ΥΔΡ 6081 σχετ.2	600,00	123,00	73.800,00
43	Προσαρμογή φρεατίων και εσχάρων από 0,26m ² έως 0,7m ²	τεμ	ΥΔΡ 6752 σχετ:2	30,00	50,00	1.500,00
44	Προσαρμογή φρεατίων και εσχάρων έως 0,25m ²	τεμάχιο	ΥΔΡ 6752 σχετ:1	90,00	30,00	2.700,00
45	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m	τεμ.	9.32.01	1,00	1600,00	1.600,00
46	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	χιλιόγραμμα	12.17.01	30,00	2,60	78,00
47	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές ,Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	τεμάχιο	13.03.03.05	1,00	380,00	380,00
48	Υδροληψίες ύδρευσης	τεμ.	ΥΔΡ. 6081 σχετ.3	30,00	99,50	2.985,00
49	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	τεμάχιο	16.11	80,00	51,50	4.120,00
50	Υδροστόμια πυρκαγιάς	τεμάχιο	ΥΔΡ 6655.1 σχετ.	2,00	480,00	960,00
51	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	τεμάχιο	16.15.02	2,00	309,00	618,00
52	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250	τεμάχιο	16.15.04	2,00	410,00	820,00
53	Κατασκευή ή μεταφορά ενός πλήρους φρεατίου υδροσυλλογής	τεμάχιο	ΥΔΡ 9.32.01 σχετ.	23,00	75,50	1.736,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						106.147,50
54	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ Φ50mm	μέτρο	ΗΛΜ 08 (σχ.8733.2.8)	1400,00	7,05	9.870,00
55	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 50mm (σπειρώμα 2") και πάχους τουλάχιστον 3,2 χτ.	μέτρο	60.20.40.01	150,00	12,50	1.875,00
56	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 25 χιλ	μέτρο	62.10.48.03	1330,00	5,70	7.581,00
57	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	τεμάχιο	60.20.40.21	4,00	120,00	480,00

58	Διάστρωση μέσα σε χαντάκι σκληρό πλαστικό δίκτυο	μέτρο	ΗΛΜ 10 (σχ. ΑΤΗΕ 9305)	1250,00	1,45	1.812,50
59	Σφικτήρας για χάλκινους αγωγούς	τεμ.	ΗΛΜ 45 (σχ. ΑΤΗΕ 9344)	71,00	4,50	319,50
60	Βάση Ιστού έως 6 μέτρα με φρεάτιο	τεμ.	ΗΛΜ 101 (σχ. ΑΤΗΕ 9312.1)	67,00	210,00	14.070,00
61	Φρεάτιο επισκέψεως - διελεύσεως υπογείων καλωδίων διαστ. 60X60cm βάθους 70cm	τεμάχιο	60.10.80.01	17,00	100,00	1.700,00
62	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5 X 6 μμ ²	μέτρο	ΗΛΜ 47 (ΑΤΗΕ 8774.6.4)	1430,00	8,80	12.584,00
63	ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	τεμάχιο	60.10.80.01	1,00	2500,00	2.500,00
64	Κατασκευή κολώνας από Ω.Σ. για τη σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΗ.	Τεμ.	38.20 σχετ2	1,00	450,00	450,00
65	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	Τεμ.	ΗΛΜ 52 (ΑΤΗΕ 9347)	1,00	190,00	190,00
66	Φωτιστικό σώμα επί της κορυφής του φωτιστικού ιστού (70 w μεταλ. αλογον.)	Τεμ.	ΗΛΜ 101 ΑΤΗΕ 9322.1 ΣΧ (70 w μεταλ. αλογον.)	67,00	685,00	45.895,00
67	Ιστος ύψους 4 μ.κωνικής διατομής με διατομή βάσης (έναρξης) του ιστού Φ 89mm και άνω απόληξη 60mm	Τεμ.	ΗΛΜ 101 ΑΤΗΕ 9322.1 ΣΧ (Ιστος 4 μ.κωνικής διατομής)	67,00	475,00	31.825,00
68	Κάλυμα βάσης ιστού διατομή βάσης Φ 430mm, άνω απόληξη 102mm και ύψος 170mm.	Τεμ	ΗΛΜ 101 ΑΤΗΕ 9322.1 ΣΧ (Κάλυμα βάσης ιστού)	67,00	120,00	8.040,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						127.447,00
69	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	τεμ	E1.1	30,00	0,60	18,00
70	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	τεμ	E1.2	50,00	1,50	75,00
71	Προμήθεια τύρφης	m ³	Δ10	2,00	40,00	80,00
72	Δένδρα κατηγορίας Δ5	τεμ	Δ1.5	54,00	45,00	2.430,00
73	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	τεμ	Δ2.5	26,00	30,00	780,00
74	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m ³	Δ7	7,00	8,50	59,50
75	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	τεμ	E9.6	26,00	3,00	78,00
76	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ	E9.7	54,00	4,00	216,00
77	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ	E11.1.1	54,00	2,50	135,00
78	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	τεμ	H9.2.2.1	1,00	100,00	100,00
79	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	τεμ	H9.1.1.7	2,00	115,00	230,00
80	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, Διαστάσεις (mm) 40X30X20	τεμ	H9.2.14.2.1	1,00	55,00	55,00
81	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1 1/2"	τεμ	H5.4.2	1,00	150,00	150,00
82	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου mm Φ20	m	H1.2.1	1250,00	0,55	687,50

	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό για υπόγεια τοποθέτηση, μήκους 33 cm	m	H8.2.9.1	80,00	1,11	88,80
83						
	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	τεμ	H9.1.1.6	2,00	95,00	190,00
84						
	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 2"	τεμ	H5.1.6	1,00	28,00	28,00
85						
	Υδροληψία Φ 160	τεμ	ΣΧ3 ΗΛΜ8	1,00	50,00	50,00
86						
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου mm Φ32	m	H1.2.3	610,00	0,80	488,00
87						
	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου mm Φ40	m	H1.2.4	1170,00	1,35	1.579,50
88						
	Φρεάτιο από σπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 0,80x0,80	τεμάχιο	Οικ. 3211 Σχετ.1	1,00	290,00	290,00
89						
	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	χιλιόγραμμα	11.01.02	78,00	2,90	226,20
90						

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ

8.034,50

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	775.442,99
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	139.579,74
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	915.022,73
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	137.253,41
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	1.052.276,14
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	77.805,16
ΣΥΝΟΛΟ:	1.130.081,29
ΦΠΑ 23%:	259.918,71
ΣΥΝΟΛΟ I:	1.390.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 05/03/2013
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου 05/03/2013
Οι Συντάξαντες

Μαρία Πιταρίδη
πολιτικός μηχανικός

Γιανναδάκης Γεώργιος
Χρονάκης Γεώργιος
Κοττανάκης Νικόλαος