

Προϋπολογισμός: **1.750.000,00** ΕΥΡΩ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ							
A/T	Περιγραφή εργασίας	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΟΔΟΠΟΙΑ							
	ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	2200,00	6,52	14.344,00
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	2200,00	8,32	18.304,00
3	Καθαίρεση πεζοδρομιών εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-12 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ-1123Α	m3	400,00	21,72	8.688,00
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	ΟΔΟ-2151	m3	50,00	10,72	536,00
5	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	B-2	ΥΔΡ-6087	m3	50,00	2,70	135,00
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης	22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	50,00	33,82	1.691,00
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	ΟΙΚ-2171	m3	50,00	0,90	45,00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	20.20	ΟΙΚ-2162	m3	360,00	21,44	7.718,40
9	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	B- 4.1	ΟΔΟ-3121.B	m3	310,00	13,44	4.166,40
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ:						55.627,80
	ΟΜΑΔΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, κοιτοστρώσεων, βάσης πεζοδρομίων και πεζοδρόμων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1ΣΧΕΤ	ΟΔΟ-2532	m3	1180,00	94,20	111.156,00

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
11	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.5	ΟΔΟ-2551	m3	250,00	133,00	33.250,00
12	Επεξεργασία επιφάνειας σκυροδέματος δια χρήσεως θραπίνας ή σκούπας	74.23 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7416	m2	230,00	6,00	1.380,00
13	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	20000,00	1,15	23.000,00
14	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	19000,00	1,15	21.850,00
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	ΟΔΟ-2921	m	400,00	9,60	3.840,00
16	Πρόχυτα κρασπεδόρειθρα από σκυρόδεμα	B-51 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ-2921	m	300,00	20,00	6.000,00
17	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από έγχρωμο γρανίτη, διαστάσεων 10Χ10Χ6	78.96 ΣΧΕΤ	ΠΡΣ 1360	m2	4100,00	45,00	184.500,00
18	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. δια τοπικού χτυπητού πωρόλιθου	B-52 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7311	m2	1160,00	40,00	46.400,00
19	Πλακοστρώσεις με βοτσαλόπλακες από σκυρόδεμα	B-81 ΣΧΕΤ1	ΟΔΟ-2922	m2	680,00	17,30	11.764,00
20	Πλακοστρώσεις οδηγού όδευσης τυφλών	B-81 ΣΧΕΤ2	ΟΔΟ-2922	m2	400,00	18,00	7.200,00
21	Ταινίες (φιλέτα) 10 εκ επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό προελεύσεως τυπου Φαιστού (μαύρο)	74.90.04 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7494	m	280,00	20,00	5.600,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ:						455.940,00
	ΟΜΑΔΑ 3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
22	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Γ-1.1	ΟΔΟ-3111.B	m3	630,00	17,24	10.861,20
23	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m2	2100,00	1,67	3.507,00
24	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m2	2100,00	1,77	3.717,00
25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	450,00	1,00	450,00
26	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	1050,00	1,20	1.260,00
27	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	1050,00	0,45	472,50
28	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	Δ-7	ΟΔΟ-4421.B	m2	1050,00	7,00	7.350,00
29	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	m2	1050,00	7,80	8.190,00
30	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m2	400,00	3,80	1.520,00
31	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	τεμ	30,00	34,50	1.035,00

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
32	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	E-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	30,00	31,10	933,00
33	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	1.03	ΗΛΜ-108	τεμ.	120,00	10,30	1.236,00
34	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	1.01	ΟΙΚ-6541	τεμ.	300,00	8,20	2.460,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ:							42.991,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ:							554.559,50
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:							99.820,71
ΣΥΝΟΛΟ 1:							654.380,21
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):							98.157,03
ΣΥΝΟΛΟ 2:							752.537,24
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
	ΟΜΑΔΑ 4: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
35	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	43.22	ΟΙΚ 4307	m3	30,00	106,00	3.180,00
36	Ολόσωμες βαθμίδες βαθμίδες χρήσιμου μήκους έως 1,00 m από χτυπητό μάρμαρο Φαιστού	75.51.01ΣΧΕΤ1	ΟΙΚ 7551	m	280,00	80,00	22.400,00
37	Ολόσωμες βαθμίδες βαθμίδες χρήσιμου μήκους έως 1,00 m από τοπικό χτυπητό πωρόλιθο	75.51.01ΣΧΕΤ2	ΟΙΚ 7551	m	145,00	60,00	8.700,00
38	Επιστρώσεις εξωτερικών χώρων δια χυτού βοτσαλομπετού πάχους 10 εκ,	31.02.02 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 3208	m2	70,00	30,00	2.100,00
39	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου τύπου Φαιστού	75.61.02ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7562	m2	70,00	110,00	7.700,00
40	Επενδύσεις όψεων με χτυπητό πωρόλιθο	75.69ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7564	m2	205,00	90,00	18.450,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ:							62.530,00
	ΟΜΑΔΑ 5: ΔΙΑΦΟΡΑ						
41	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	64.29	ΟΙΚ 6428	m	40,00	20,00	800,00
42	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	61.23	ΟΙΚ 6123	kg	3000,00	3,40	10.200,00
43	Προστατευτικό κιγκλίδωμα συνολικού ύψους 1μ από ξυλεία καστανιάς.		ΠΡΣ 5230	m	65,00	70,00	4.550,00
44	Χρωματισμοί Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	100,00	10,10	1.010,00

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
45	Πέργκολα από γαλβανισμένο μέταλλο και ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	54.80.01ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 5621	αποκ.	1,00	12000,00	12.000,00
46	Στοιχεία κρήνης (κρουνοί)		ΟΙΚ 4206	τεμ	3,00	150,00	450,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΦΟΡΩΝ:							29.010,00
ΟΜΑΔΑ 6: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
47	Χυτοσιδηρές βιομηχανοποιημένες εσχάρες δέντρων 1000 x 1000	61.22.01ΣΧΕΤ1	ΟΙΚ 6122	τεμ	56,00	220,00	12.320,00
48	Χυτοσιδηρές βιομηχανοποιημένες εσχάρες δέντρων 800 x 800	61.22.01ΣΧΕΤ2	ΟΙΚ 6122	τεμ	48,00	180,00	8.640,00
49	Βρύση από γαλβανισμένο ατσάλι	64.26.02ΣΧΕΤ1	ΟΙΚ 6427	τεμ	2,00	930,00	1.860,00
50	Δοχείο απορριμμάτων 60 lt από γαλβανισμένο ατσάλι	64.26.02ΣΧΕΤ2	ΟΙΚ 6427	τεμ	50,00	200,00	10.000,00
51	Parking Ποδηλάτων από γαλβανισμένο ατσάλι	64.26.02ΣΧΕΤ3	ΟΙΚ 6427	τεμ	2,00	550,00	1.100,00
52	Μπάρα ελέγχου όδευσης από γαλβανισμένο ατσάλι	64.26.02ΣΧΕΤ4	ΟΙΚ 6427	τεμ	54,00	240,00	12.960,00
53	Καθιστικό εξωτερικών χώρων (βιομηχανικό προϊόν) χωρίς πλάτη από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα		ΟΔΟ-2921	τεμ	8,00	1000,00	8.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:							54.880,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ:							146.420,00
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:							26.355,60
ΣΥΝΟΛΟ 1:							172.775,60
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):							25.916,34
ΣΥΝΟΛΟ 2:							198.691,94
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΟΜΑΔΑ 7: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ							
54	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού	60.10.01 ΣΧΕΤ.1	ΗΛΜ 101	τεμ	62	1460,00	90.520,00
55	Τοποθέτηση φωτιστικού πάνω σε βραχίονα κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση σύμφωνα με την μελέτη του έργου.	60.10.01.ΣΧΕΤ.2	ΗΛΜ 101	τεμ	44	1162,00	51.128,00
56	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70 W	60.10.20.01 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ-1212	m3	106	505,00	53.530,00
57	Πίλλαρ οδοφωτισμού	60.10.80.02 ΣΧΕΤ.	ΟΔΟ-2151	τεμ	2	2750,00	5.500,00

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
58	Ηλεκτρικός πίνακας συντριβανιού από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας P30, εντοιχισμένος διαστ. 50X35 cm	60.10.80.02 ΣΧΕΤ.1	ΗΛΜ 52	τεμ	1	1054,00	1.054,00
59	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα πιδακών Υδατινίου Στοιχείου, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με φίλτρο αναρρόφησης από διάτρητη λαμαρίνα από ανοξείδωτο χάλυβα, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS SP 8A-5 ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ 8219.5 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ 21	τεμ	1	1404,36	1.404,36
60	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα κρουων Υδατινίου Στοιχείου, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με φίλτρο αναρρόφησης από διάτρητη λαμαρίνα από ανοξείδωτο χάλυβα, ενδεικτικού τύπου GRUNDFOS SP 30-3 ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ 8219.10 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ 21	τεμ	1	2764,04	2.764,04
61	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για εμφανή τοποθέτηση, , με λαμπτήρες φθορισμού 1x58W, χρώματος φωτός θερμοκρασίας 4000°K, προστασίας IP66.	65.80.10.02 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ 59	τεμ	5	75,73	378,65
62	Υποβρύχιος προβολέας, κατάλληλος για τοποθέτηση στο νερό, με βάση και κέλυφος από ορείχαλκο, με ανοξείδωτες βίδες, κάλυμμα από σκληρό γυαλί, με συμμετρικό ανακλαστήρα, χρώματος φωτός θερμοκρασίας 3000-3200°K, προστασίας IP68, με ένα λαμπτήρα πυράκτωσης καθρέπτη 50W/12V, ενδ. τύπου SIMES Mini Sub S.3641 ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ 9376 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 103	τεμ	3	568,47	1.705,41
63	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας		ΗΛΜ 60	τεμ	2	58,47	116,94
64	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)διαμέτρου DN90 mm	60.20.40.12	ΗΛΜ 5	m	2034	7,50	15.255,00
65	Σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα 304L, ονομ. διαμέτρου Ø11/2"	ΑΤΗΕ 8036.3.5.1	ΗΛΜ 5	m	15	63,25	948,75
66	Σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα 304L, ονομ. διαμέτρου Ø1"	ΑΤΗΕ 8036.3.5.1	ΗΛΜ 5	m	10	45,47	454,70
67	Υδρορροή ορθογ. διατομής 6x10 cm P.V.C.	ΑΤΗΕ8063	ΗΛΜ 8	m	50	13,63	681,50
68	Ακροφύσια πιδακά	ΑΤΗΕ 8036.4 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ 5	τεμ	3	50,00	150,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ:						225.591,35

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							225.591,35
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:							40.606,44
ΣΥΝΟΛΟ 1:							266.197,79
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):							39.929,67
ΣΥΝΟΛΟ 2:							306.127,46
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	ΟΜΑΔΑ 8: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ						
69	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	550	13,32	7.326,00
70	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5.05.02	ΥΔΡ 6068	m³	250	17,04	4.260,00
71	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	m³	250	17,04	4.260,00
72	Κυκλικοί λαιμοί φρεατίων	ΑΤΗΕ 8066 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6301 [30%] 6311 [35%] 6327 [35%]	m	15	158,00	2.370,00
73	Ορθογωνικοί λαιμοί φρεατίων		ΥΔΡ 6301 [30%] 6311 [35%] 6327 [35%]	m	70	145,00	10.150,00
74	Ορθογωνικά φρεάτια ομβρίων, για σωλήνες διαμέτρου Ø400mm, μέσου βάθους 1,40m	ΑΤΗΕ 8066 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6081.1 [10%] 6068 [20%] 6301 [10%] 6311 [15%] 6327 [20%] 6370 [10%] 6752 [15%]	τεμ	9	1.589,00	14.301,00

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	
75	Φρεάτιο επίσκεψης, εσωτερικών διαστάσεων 50x50cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250	ΑΤΗΕ 8066 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6081.1 [10%] 6068 [10%] 6301 [10%] 6327 [15%] 6370 [15%] 6752 [40%]	τεμ	1	195,00	195,00	
76	Φρεάτιο υδροσυλλογής βάθους 0,65m, με σχάρα πλάτους 0,40m και μήκους 1,50m		ΥΔΡ 6081.1 [5%] 6068 [5%] 6301 [15%] 6327 [15%] 6370 [20%] 6752 [40%]	τεμ	35	306,00	10.710,00	
77	Κανάλι υδροσυλλογής βάθους 0,65m, με σχάρα πλάτους 0,40m		ΥΔΡ 6081.1 [5%] 6068 [5%] 6301 [15%] 6327 [15%] 6370 [20%] 6752 [40%]	m	35	204,00	7.140,00	
78	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm		12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	m	10	3,80	38,00
79	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm		12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	m	160	14,70	2.352,00
80	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm		12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	m	390	34,00	13.260,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ:						76.362,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:							76.362,00	
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:							13.745,16	
ΣΥΝΟΛΟ 1:							90.107,16	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):							13.516,07	
ΣΥΝΟΛΟ 2:							103.623,23	

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
	ΟΜΑΔΑ 9. ΦΥΤΕΥΣΗ						
81	Κοπή μικρών δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ4.1.3	ΠΡΣ 5354	τεμ	14,00	12,00	168,00
82	Εκρίζωση δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	Z2.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	14,00	40,00	560,00
83	Δένδρα κατηγορίας Δ8	Δ1.8	ΠΡΣ-5210	τεμ	18,00	170,00	3060,00
84	Δένδρα κατηγορίας Δ7	Δ1.7	ΠΡΣ-5210	τεμ	36,00	120,00	4320,00
85	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Δ1.6	ΠΡΣ-5210	τεμ	56,00	80,00	4480,00
86	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	Δ2.5	ΠΡΣ-5210	τεμ	12,00	30,00	360,00
87	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Δ2.4	ΠΡΣ-5210	τεμ	60,00	14,00	840,00
88	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ2.3	ΠΡΣ-5210	τεμ	120,00	7,40	888,00
89	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	Δ2.2	ΠΡΣ-5210	τεμ	150,00	4,30	645,00
90	Ποώδη - πολυετή φυτά κατηγορίας Π2	Δ6.2	ΠΡΣ-5220	τεμ	150,00	1,65	247,50
91	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α5	Δ3.5	ΠΡΣ-5220	τεμ	6,00	30,00	180,00
92	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ7	ΠΡΣ-1710	m3	110,00	8,50	935,00
93	Προμήθεια τύρφης	Δ10	ΠΡΣ-5340	m3	32,00	40,00	1.280,00
94	Προμήθεια κοπριάς	Δ9	ΠΡΣ-5340	m3	10,00	25,00	250,00
95	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	A7	ΠΡΣ-1620	m2	112,00	1,50	168,00
96	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ2	ΠΡΣ-1620	m3	11,15	5,00	55,75
97	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών	Γ1	ΠΡΣ-1140	στρ.	0,22	105,00	23,10
98	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια των παρτεριών	Γ4	ΠΡΣ-1620	m2	0,22	0,25	0,06
99	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	E9.1	ΠΡΣ-5220	τεμ	150,00	0,40	60,00
100	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	E9.5	ΠΡΣ-5210	τεμ	348,00	1,30	452,40
101	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	E9.7	ΠΡΣ-5210	τεμ	56,00	4,00	224,00
102	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	E9.8	ΠΡΣ-5210	τεμ	53,00	6,00	318,00
103	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου	E11.1	ΠΡΣ-5240	τεμ	110,00	4,00	440,00
104	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	E5.1	ΠΡΣ-5160	τεμ	59,00	5,10	300,90
105	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,7x0,7x0,7μ με χρήση αεροσυμπιεστή	E5.2	ΠΡΣ-5160	τεμ	51,00	10,00	510,00
106	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,3x0,3x0,3 μ	E1.1	ΠΡΣ-5130	τεμ	348,00	0,60	208,80
107	Κατασκευή μικρού πετρόκηπου	Γ1ΣΧ1	ΠΡΣ-5140	τεμ	1,00	180,00	180,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΥΤΕΥΣΗΣ:						21.154,51
	ΟΜΑΔΑ 10. ΑΡΔΕΥΣΗ						
108	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ75/6 Atm	H1.1.8	HΛM 8	m	150,00	2,85	427,50
109	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ50/6 Atm	H1.1.6	HΛM 8	m	150,00	1,15	172,50

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (€)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
110	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ32/6 Atm	H1.1.4	HΛM 8	m	1600,00	0,65	1.040,00
111	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ25/6 Atm	H1.1.3	HΛM 8	m	250,00	0,45	112,50
112	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ20/6 Atm	H1.1.2	HΛM 8	m	350,00	0,35	122,50
113	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ16/6 Atm	H1.1.1	HΛM 8	m	350,00	0,30	105,00
114	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE Φ20/10 Atm	H1.2.1	HΛM 8	m	50,00	0,55	27,50
115	Σταλακτοφόρος Φ16 με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες (ανά 33 cm)	H8.2.3.1	HΛM 8	m	300,00	0,63	189,00
116	Ρακόρ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4"	H4.2.2	HΛM 12	τεμ	4,00	6,80	27,20
117	Ταυ μεταλλικό γαλβανισμένο 3/4"	H4.4.2	HΛM 12	τεμ	2,00	2,20	4,40
118	Ταυ μεταλλικό γαλβανισμένο 1"	H4.4.3	HΛM 12	τεμ	2,00	3,50	7,00
119	Σφαιρικός κρουνός 1"	H5.1.3	HΛM 11	τεμ	8,00	9,80	78,40
120	Σφαιρικός κρουνός 3/4"	H5.1.2	HΛM 11	τεμ	2,00	7,70	15,40
121	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm 1"	H5.11.3	HΛM 11	τεμ	2,00	7,50	15,00
122	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm 3/4"	H5.11.2	HΛM 11	τεμ	2,00	5,50	11,00
123	Φίλτρο νερού δίσκων ή σίτας πλαστικό ονομαστικής πίεσης 10 atm 1" κοντό	H7.2.2	HΛM 8	τεμ	2,00	50,00	100,00
124	Φίλτρο νερού δίσκων ή σίτας πλαστικό ονομαστικής πίεσης 10 atm 3/4"	H7.2.1	HΛM 8	τεμ	2,00	18,50	37,00
125	Μανόμετρο γλυκερίνης 0-16	H5.13	HΛM 31	τεμ	2,00	10,00	20,00
126	Σταλάκτης αυτοκαθαριζόμενος, μη επισκέψιμος	H8.1.2	HΛM 8	τεμ	300,00	0,19	57,00
127	Ηλεκτροβάνα ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστική με FC 1"	H9.1.1.6	HΛM 8	τεμ	4,00	95,00	380,00
128	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου 2 στάσεων	H.9.2.3.2	HΛM 52	τεμ	2,00	130,00	260,00
129	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30x40 cm	H.9.2.13.3	HΛM 8	τεμ	2,00	25,00	50,00
130	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10 "	H.9.2.13.2	HΛM 8	τεμ	8,00	12,00	96,00
131	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	6,00	60,00	360,00
132	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	τεμ	2,00	100,00	200,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ:						3.914,90
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ:						25.069,41
	ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:						4.512,49
	ΣΥΝΟΛΟ 1:						29.581,90
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):						4.437,28
	ΣΥΝΟΛΟ 2:						34.019,18

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ:	1.028.002,26
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	185.040,41
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	1.213.042,67
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	181.956,40
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	1.394.999,07
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	27.765,16
ΣΥΝΟΛΟ:	1.422.764,23
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 23%:	327.235,77
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.750.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΗΡΑΚΛΕΙΟ / **4 / 2013**
Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Τεχν. Έργων

Αλεξάκης Στυλιανός
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΗΡΑΚΛΕΙΟ / **4 / 2013**
Οι Συντάκτες

Μπιμπάκης Γιάννης
Πολιτικός Μηχανικός

Μπιολάκης Μανώλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Βασαρμιδάκη Μαρία
Γεωπόνος