

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
ΟΜΑΔΑ 1: ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	4.13	1	m3	1,95	26,00	50,70	
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	4.01.01	2	m3	104,70	46,60	4.879,02	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ2269Α	Δ-1	3	m	1.894,00	1,00	1.894,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	22.20.01	4	m2	169,00	7,90	1.335,10	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	20.05.01	5	m3	170,50	9,90	1.687,95	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	20.20	6	m3	42,60	18,40	783,84	
7	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	Β-4.1	7	m3	644,20	10,40	6.699,68	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	20.30	8	m3	327,85	0,90	295,07	
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΣΚΑΦΩΝ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ							17.625,36	17.625,36
ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	ΟΙΚ 3811	9	m2	120,00	22,50	2.700,00	
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	ΟΙΚ3816	10	m2	300,00	15,70	4.710,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	38.20.02	ΟΙΚ3873	11	Kgr	7.200,00	1,07	7.704,00	
12	Δομικά πλέγματα B500C	38.20.03	ΟΙΚ-3873	12	Kgr	6.185,00	1,01	6.246,85	
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.01.04	ΟΙΚ-3214	13	m3	322,10	90,00	28.989,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05	ΟΙΚ-3215	14	m3	60,00	95,00	5.700,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ - ΟΠΛΙΣΜΩΝ							56.049,85	56.049,85
ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
15	Προχυτα κρασπεδα από σκυροδεμα	B-51	ΟΔΟ-2921	15	m	1.894,00	9,60	18.182,40	
16	Προχυτα κρασπεδα από σκυροδεμα για εμπόδιση της πρόσβασης των οχημάτων	B-51 Σχετικό	ΟΔΟ-2921	16	τεμάχιο	631,00	13,00	8.203,00	
17	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου (ψιφιδόλακα) πλευράς άνω των 30 cm	73.16 Σχετικό	ΟΙΚ 7316	17	m2	3.221,00	13,50	43.483,50	

18	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm	74.90.04	ΟΙΚ 7494	18	m	285,00	19,65	5.600,25	
19	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις	73.37.01	ΟΙΚ 7337	19	m2	3.221,00	14,60	47.026,60	
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	20	m3	120,00	14,00	1.680,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ</b>							124.175,75	<b>124.175,75</b>

21	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	64.16.03	ΟΙΚ 6418	21	m	170,00	17,40	2.958,00	
22	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	ΟΙΚ 6418	22	m	980,00	2,25	2.205,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΙΔΙΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ</b>							5.163,00	<b>5.163,00</b>

## ΟΔΟΠΟΙΙΑ

23	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-ME Δ-2.3	ΟΔΟ 1132	24	m2	10.035,00	1,85	18.564,75	
24	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-ME Δ-4	ΟΔΟ 4120	25	m2	20.070,00	0,45	9.031,50	
25	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. Πάχους	ΟΔΟ-ME Δ-6	ΟΔΟ 4421.B	26	t	1.204,20	89,35	107.595,27	
26	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-ME Δ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	27	m2	20.070,00	7,75	155.492,33	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							290.683,85	<b>290.683,85</b>

## ΟΜΑΔΑ 6: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

27	σήμανσης.	ΥΔΡ-1.0.1	ΟΙΚ 6541	28	ΜΗΝΑ	4,00	8,20	32,80	
28	Αναλάμποντες φανοί επίσημανσης κινδύνου	ΥΔΡ-1.03	ΗΛΜ 108	29	ΜΗΝΑ	4,00	10,30	41,20	
29	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΔΟ-Ε-17.2	ΟΙΚ-7788	29	m <sup>2</sup>	192,00	19,70	3.782,40	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>3.856,40</b>	<b>3.856,40</b>

## ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

## ΟΜΑΔΑ 7: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ

23	ύψους 9,00m	60.10.01.02σχετ.	H/ΛM-101	23	τεμ.	53,00	1.200,00	63.600,00	
24	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με LED έως 150W τύπου cut off	60.10.10.01σχετ.	H/ΛM-103	24	τεμ.	47	1750	82.250,00	
25	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με LED έως 180W τύπου cut off	60.10.10.01σχετ.	H/ΛM-103	25	τεμ.	9	2200	19.800,00	
26	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο(HDPE)διαμέτρου DN90mm	60.20.40.12	H/ΛM-005	26	m	2899	7,5	21.742,50	
27	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	60.10.80.02σχετ.	H/ΛM-052	27	τεμ.	2	3750	7.500,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ</b>							194.892,50	<b>194.892,50</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ**

**ΟΜΑΔΑ 8: ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΠΡΣ Α2	ΟΔΟ 1123Α	28	m3	1165	6,97	8120,05	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	ΠΡΣ Α3	ΟΔΟ 2111	29	m3	20	10,27	205,4	
3	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ Α5	ΠΡΣ 1620	30	m3	1496	2,30	3440,8	
4	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΠΡΣ Α9.1	ΠΡΣ 2111	31	m	2056	0,20	411,2	
5	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	32	m	232	1,00	232	
6	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1	ΥΔΡ 6752	33	kg	7350	3,50	25725	
7	Καθιστικά με σκελετό από χυταλουμίνιο και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΠΡΣ Β10.8	ΟΙΚ 5104	34	τεμ	10	490,00	4900	
8	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΠΡΣ Β11.2	ΟΙΚ 5104	35	τεμ	10	240,00	2400	
9	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	34	στρ.	2,428	105,00	254,94	
10	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ 1620	35	m3	233	5,00	1165	
11	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΠΡΣ Γ3	ΠΡΣ 1620	36	m3	98	1,00	98	
12	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ Γ4	ΠΡΣ 1620	37	m2	1165	0,25	293,0397313	
13	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ Δ1.7	ΠΡΣ 5210	38	τεμ	138	120,00	16560	
14	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ Δ1.8	ΠΡΣ 5210	39	τεμ	6	170,00	1020	
15	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	ΠΡΣ 5210	40	τεμ	128	4,30	550,4	
16	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ 5210	41	τεμ	91	7,40	673,4	
17	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ2.4	ΠΡΣ 5210	42	τεμ	192	14,00	2688	
18	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ Δ2.5	ΠΡΣ 5210	43	τεμ	12	30,00	360	
19	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	44	m3	1496	8,50	12716	
20	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	45	m3	187	85,00	15895	
21	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	46	m3	187	50,00	9350	
22	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	47	τεμ	279	0,60	167,4	
23	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	48	τεμ	291	1,50	436,5	
24	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	ΠΡΣ Ε4.3	ΠΡΣ 5110	49	τεμ	98	4,00	392	
25	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	50	τεμ	60	1,30	78	
26	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	51	τεμ	219	3,00	657	
27	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210	52	τεμ	291	4,00	1164	
28	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	53	τεμ	24	2,50	60	
29	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	54	τεμ	135	4,00	540	
30	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	55	στρ.	0,357	2.000,00	714	

31	Αρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης με γέμισμα δεξαμενών με βυτίο	ΠΡΣ ΣΤ 2.1.3	ΠΡΣ 5311	56	τεμ	7950	0,035	280,943	
32	Αρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ 2.1.5	ΠΡΣ 5321	57	τεμ	28620	0,0090	257,58	
33	Αρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ 2.2.3	ΠΡΣ 5522	58	στρ.	30	3,00	90	
34	Λιπανση φυτων με λιπαντηρες	ΠΡΣ ΣΤ 3.2	ΠΡΣ 5730	59	τεμ	2650	0,09	238,5	
35	Λιπανση χλοοτάπητα μέσω δικτύου ποτίσματος	ΠΡΣ ΣΤ 3.3	ΠΡΣ 5730	60	στρ.	2,25	30,00	67,5	
36	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.1	ΠΡΣ 5354	61	τεμ	28	17,50	490	
37	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ ΣΤ4.5.1	ΠΡΣ 5353	62	τεμ	68	1,20	81,6	
38	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ ΣΤ4.5.4	ΠΡΣ 5351	63	τεμ	1157	0,65	752,05	
39	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ ΣΤ4.6.2	ΠΡΣ 5352	64	m	330	0,50	165	
40	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	ΠΡΣ 5530	65	στρ.	2,1	55,00	115,5	
41	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ ΣΤ5.4	ΠΡΣ 5362	66	τεμ	1140	12,00	13680	
42	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ ΣΤ5.6	ΠΡΣ 5560	67	στρ.	1	65,00	65	
43	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ ΣΤ6.1	ΠΡΣ 5551	68	στρ.	3,8	180,00	684	
44	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	ΠΡΣ ΣΤ6.2	ΠΡΣ 5552	69	στρ.	2,52	55,00	138,6	
45	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ ΣΤ 6.3.2	ΠΡΣ 5371	70	στρ.	2,52	60,00	151,2	
46	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	ΠΡΣ ΣΤ7.1	ΠΡΣ 5371	71	στρ.	1	50,00	50	
47	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ ΣΤ8.1.1	ΠΡΣ 5390	72	στρ.	15	20,00	300	
48	Καθαρισμός χλοοτάπητα	ΠΡΣ ΣΤ8.3	ΠΡΣ 5570	73	στρ.	1	35,00	35	
49	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ Ζ2.1	ΠΡΣ 5354	74	τεμ	79	40,00	3160	
50	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ Ζ2.2	ΠΡΣ 5354	75	τεμ	5	60,00	300	
51	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΠΡΣ Ζ2.3	ΠΡΣ 5354	76	τεμ	6	80,00	480	
52	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ Ζ2.4	ΠΡΣ 5354	77	τεμ	6	100,00	600	
53	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ 8	78	m	1286	0,65	835,9	
54	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΠΡΣ Η1.1.6	ΗΛΜ 8	79	m	322	1,15	370,3	
55	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 8	ΠΡΣ Η1.3.3	ΗΛΜ 8	80	m	12	0,20	2,4	
56	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΠΡΣ Η1.4	ΗΛΜ 4	81	τεμ	47	0,25	11,9215735	
57	Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm Φ 100	ΠΡΣ Η2.1.6	ΗΛΜ 8	82	m	1064	4,10	4362,4	

58	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	ΠΡΣ Η5.1.3	ΗΛΜ 11	83	τεμ	9	9,80	88,2	
59	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 1"	ΠΡΣ Η5.4.1	ΗΛΜ 11	84	τεμ	1	70,00	70	
60	Αυτόματες βαλβίδες εξαιρισμού, συνθετικές ή μεταλλικές	ΠΡΣ Η5.8	ΗΛΜ 12	85	τεμ	9	75,00	675	
61	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η5.11.5	ΗΛΜ 11	86	τεμ	1	14,50	14,5	
62	Μειωτές πίεσης PN 16 atm Φ 1 1/2 "	ΠΡΣ Η5.12.5	ΗΛΜ 11	87	τεμ	1	100,00	100	
63	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΠΡΣ Η5.13	ΗΛΜ 31	88	τεμ	2	10,00	20	
64	Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης	ΠΡΣ Η5.14	ΗΛΜ 11	89	τεμ	1	250,00	250	
65	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1 1/2" μακρύ	ΠΡΣ Η7.2.5	ΗΛΜ 8	90	τεμ	1	95,00	95	
66	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) χωρητικότητας 10 m3	ΠΡΣ Η7.9.6	ΗΛΜ 30	91	τεμ	1	750,00	750	
67	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ Η8.2.7.1	ΗΛΜ 8	92	m	1556	1,05	1633,8	
68	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΠΡΣ Η8.2.9.2	ΗΛΜ 8	93	m	215	1,03	221,45	
69	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 100 cm	ΠΡΣ Η8.2.9.4	ΗΛΜ 8	94	m	285	0,83	236,55	
70	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 30 cm	ΠΡΣ Η8.3.1.4	ΗΛΜ 8	95	τεμ	18	17,00	306	
71	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 30 cm, πλαστικός	ΠΡΣ Η8.3.2.3	ΗΛΜ 8	96	τεμ	20	50,00	1000	
72	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ Η9.1.1.6	ΗΛΜ 8	97	τεμ	9	95,00	855	
73	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΠΡΣ Η.9.2.6.1	ΗΛΜ 52	98	τεμ	1	450,00	450	
74	Αισθητήρας βροχής	ΠΡΣ Η.9.2.11	ΗΛΜ 62	99	τεμ	1	80,00	80	
75	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ Η.9.2.13.3	ΗΛΜ 8	100	τεμ	3	25,00	75	
76	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ Η.9.2.13.4	ΗΛΜ 8	101	τεμ	2	45,00	90	
77	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 80X60X25.1,2	ΠΡΣ Η.9.2.14.1.6	ΗΛΜ 8	102	τεμ	2	125,00	250	
78	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 4 x 1,5 mm2	ΠΡΣ Η.9.2.15.3	ΗΛΜ 47	103	m	12	0,80	9,6	
79	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 4 x 2,5 mm2	ΠΡΣ Η.9.2.15.9	ΗΛΜ 47	104	m	322	1,00	322	
80	Εγγυτική αντλία λίπανσης	ΠΡΣ Κ2	ΗΛΜ 21	105	τεμ	1	900,00	900	
81	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	ΗΛΜ 8217.03 ΣΧΕΤ	8217.03	106	τεμαχ	1,00	810,000	810	
82	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΗΛΜ 8840.04.01 ΣΧΕΤ	8840.04.01	107	τεμαχ	1,00	330,000	330	
83	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΛΟΤΕΡ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΥΔΡ 13.20.01 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 31	108	τεμαχ	1,00	85,000	85	

84	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	109	τεμ.	13,00	60,000	780	
85	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	110	τεμ.	2,00	100,000	200	
86	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	111	kg	260,00	2,900	754	
								150483,6248	150.483,62

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>842.930,32</b>
ΓΕ & ΟΕ 18%	151.727,46
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>994.657,78</b>
Απρόβλεπτα 15%	149.198,67
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>1.143.856,45</b>
<b>ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ</b>	<b>1.143.856,45</b>
Αναθεώρηση 5%	10.615,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>	<b>1.154.471,55</b>
ΦΠΑ 23%	265.528,46

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.420.000,00</b>
----------------------	---------------------

#### ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ηράκλειο 11/04/2013  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΛΕΞΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α

Ηράκλειο 11/04/2013  
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΓΩΝΙΑΝΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, M.SC.

ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ, M.SC.













