

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΔΟ-Α Α-10	1	ΟΙΚ 6448 100,00%	m	251,13	5,73	1.438,97	
2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων - Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-Α Β-4.1	2	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	1.034,86	7,1	7.347,51	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	3	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	443,70	6,7	2.972,79	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-Α 20.30	4	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	1.203,10	1,4	1.684,34	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-Α 20.42	5	ΟΙΚ 2180 100,00%	m3Km	48.123,68	0,5	24.061,84	
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-Α 22.10.1	6	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	381,50	66,2	25.255,30	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-Α 22.15.1	7	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	0,97	92,7	89,92	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-Α 22.20.1	8	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	1.622,45	4,8	7.787,76	
9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΔΟ-Α Α-9	9	ΟΙΚ 2227 100,00%	m	91,38	23,7	2.165,71	
10	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ-Α Β-2	10	ΥΔΡ 6087 100,00%	m3	166,64	2,61	434,93	
11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-Α 20.5.2	11	ΟΙΚ 2127 100,00%	m3	295,80	39,8	11.772,84	
					Αθροισμα Εργασιών :			85.011,91	85.011,91
	1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-Α 38.2	12	ΟΙΚ 3811 100,00%	m2	173,30	17,3	2.998,09	
2	Επιστρώσεις με πλάκες σκυροδέματος. Επιστρώσεις πλακών σκυροδέματος διαστάσεων 300X300 και άνω και πάχους 20-50 χιλ	ΟΙΚ-Α 73.16.2 Ν	13	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	5.159,34	27,00	139.302,18	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-Α 32.1.3	14	ΟΙΚ 3213 100,00%	m3	783,75	99,3	77.826,38	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.3	15	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	11.117,80	1,1	12.229,58	
5	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ-Α 51Π	16	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	2.445,98	18,54	45.348,47	
					Αθροισμα Εργασιών :			277.704,69	277.704,69
Σε Μεταφορά :								0,00	362.716,60

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	362.716,60
	1.3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ								
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση παγκακίου διαστάσεων μήκους: 1900mm-2000mm και πλάτους: 700 mm-750mm Παγκάκι από ξύλο πεύκης αρκτικού κύκλου	ΟΙΚ-2Κ4(ΔΗΜΟΣ) 0Ν1	17	ΟΙΚ 1126 100,00%	Τεμ.	29,00	450,00	13.050,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση δοχείου απορριμμάτων στρογγυλό 35 λίτρων διαμέτρου 400-450mm Δοχείο απορριμμάτων από ξύλο πεύκης αρκτικού κύκλου	ΟΙΚ-2Κ4(ΔΗΜΟΣ) 0Ν2	18	ΟΙΚ 1126 100,00%	Τεμ.	66,00	310,00	20.460,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση διακοσμητικών κολωνακίων διαστάσεων 120mm διαμέτρου, συνολικού μήκους 650mm περίπου και μήκους εκτός εδάφους 500mm	ΟΙΚ-2Κ4(ΔΗΜΟΣ) 0Ν3	19	ΟΙΚ 1126 100,00%	Τεμ.	191,00	122,00	23.302,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση δεικτών οδών μονής κατεύθυνσης	ΟΙΚ-2Κ4(ΔΗΜΟΣ) 0Ν4	20	ΟΙΚ 1126 100,00%	Τεμ.	23,00	220,00	5.060,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση δεικτών οδών διπλής κατεύθυνσης	ΟΙΚ-2Κ4(ΔΗΜΟΣ) 0Ν5	21	ΟΙΚ 1126 100,00%	Τεμ.	44,00	265,00	11.660,00	
	2. ΟΔΟΠΟΙΑ								
	2.1. ΟΔΟΠΟΙΑ								
					Αθροισμα Εργασιών :			73.532,00	73.532,00
1	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΔΟ-Α Δ-1	22	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	448,2	0,86	385,45	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-Α Δ-3	23	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	4.911,96	1,08	5.304,92	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-Α Δ-4	24	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	2.341,77	0,36	843,04	
4	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΟΔΟ-Α Δ-6	25	ΟΔΟ 4421.Β 100,00%	t	227,12	37,95	8.619,20	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Α.Π. Α265) - Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Α Δ-8.1	26	ΟΔΟ 4521.Β 100,00%	m2	9.463,31	4,75	44.903,41	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος - Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας	ΟΔΟ-Α Ε-17.2	27	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	609,61	5,75	3.505,26	
7	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος - Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-Α Δ-2.1	28	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	2.807,46	0,99	2.779,39	
8	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος - Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ.	ΟΔΟ-Α Δ-2.2	29	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	935,82	1,29	1.207,21	
9	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος - Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 8 εκ.	ΟΔΟ-Α Δ-2.3	30	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	935,82	1,6	1.497,31	
10	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-Α Α-2	31	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	1.556,32	18,11	28.184,96	
11	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες - Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-Α Α-3.3	32	ΟΔΟ 1133.Α 100,00%	m3	1.037,55	24,10	25.004,96	
12	Υπόβαση οδοστρωσίας - Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-Α Γ-1.1	33	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	990,99	21,14	20.949,53	
13	Βάση οδοστρωσίας - Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-Α Γ-2.2	34	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	4.911,96	2,15	10.560,71	
					Αθροισμα Εργασιών :			153.745,33	153.745,33
	Σε Μεταφορά :							0,00	589.993,93

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	589.993,93
	3.ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ 3.1 ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ								
1	Σωλήνας ΡΕ διατομής Φ90mm	ATHE9315 ΣΧΕΤ	35	ΗΛΜ8 100,00%	m	3.658,00	5,30	19.387,40	
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ATHE9302.1 ΣΧΕΤ	36	ΟΙΚ2121 100,00%	m3	357,00	14,59	5.208,63	
3	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150	ΥΔΡ 5.05	37	ΥΔΡ 5.05 100,00%	m3	128,00	14,66	1.876,48	
4	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ Β-2	38	ΟΔΟ Β-5 100,00%	m3	250,00	3,00	750,00	
5	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, υποβάσεων πεζοδρομίων, περιβλημάτων αγωγών, εγκιβωτισμών σωλήνων ηλεκτροφωτισμού, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΟΔΟ Β-29.2.2 ΣΧΕΤ	39	ΟΔΟ Β-29.2.2 ΣΧΕΤ 100,00%	m3	5,00	59,90	299,50	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου Φ2 ins πάχους τουλάχιστον 3.25mm	ATHE9316.4ΣΧΕΤ	40	ΗΛΜ 42 100,00%	m	30,00	12,00	360,00	
7	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεων θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες	ATHE9301.1	41	ΟΙΚ2121 100,00%	m3	44,00	14,59	641,96	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm2	ATHE9340.2	42	ΗΛΜ45 100,00%	m	1.288,00	3,10	3.992,80	
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 6 mm2		43	ΗΛΜ45 100,00%	m	220,00	2,30	506,00	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5Χ6 mm2.	ATHE8773.6.4 ΣΧΕΤ	44	ΗΛΜ102 100,00%	m	2.033,00	6,30	12.807,90	
11	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x1.5 mm2	ATHE9336.1.1	45	ΗΛΜ46 100,00%	m	308,00	3,29	1.013,32	
12	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστ. 40Χ40cm βάθους 70cm	ATHE8749.1 ΣΧΕΤ	46	ΗΛΜ10 100,00%	τεμ.	63,00	120,00	7.560,00	
13	Καλύμματα φρεατίου	ATHE9424ΣΧΕΤ	47	ΥΔΡ6752 ΣΧΕΤ 100,00%	kg	945,00	2,30	2.173,50	
14	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3 m.	ATHE N 8837.22.4 ΣΧΕΤ	48	ΗΛΜ45 100,00%	τεμ.	12,00	72,30	867,60	
15	Βάση επιστύλιου φωτιστικού σώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20Χ/25 άσπλη διαστάσεων 1,30m Χ 1,00 m Χ 1.00 m	ATHE9312.1ΣΧΕΤ	49	ΟΙΚ3213 100,00%	τεμ.	44,00	181,90	8.003,60	
16	Φωτιστικό με 72 LED ,530 mA ισχύος 127 wat ,σταθερό σε βραχίονα επί ιστού 7m, σύμφωνα με τις ροδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	ATHE9322.2 ΣΧΕΤ	50	ΗΛΜ101 100,00%	τεμ.	44,00	1.190,00	52.360,00	
17	Ιστός κυλινδρικός διατομής Φ120 mm από γαλβανισμένο χάλυβα, ύψους 7,00μ.	ATHE9322.2 ΣΧΕΤ	51	ΗΛΜ101 100,00%	τεμ.	44,00	1.020,00	44.880,00	
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) μέχρι οκτώ αναχωρήσεων σύμφωνα με τα σχέδια και τα συμβατικά τεύχη.	ATHE9350 ΣΧΕΤ	52	ΗΛΜ52 100,00%	τεμ.	1,00	2.040,00	2.040,00	
29	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE 9347 ΣΧΕΤ.	53	ΗΛΜ52 100,00%	τεμ.	1,00	450,00	450,00	
30	Υδρορρόφη ορθογ. διατομής 6x10 cm Ρ.Υ.Υ.	ATHE8063 ΣΧΕΤ	54	ΗΛΜ8 100,00%	m	300,00	13,64	4.092,00	
	Αθροισμα Εργασιών :							169.270,69	169.270,69
	4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 4.1: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
1	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΜΕΧΡΙ 0,30 m	ΠΡΣ Ζ2.1	55	ΠΡΣ 5352 100%	τεμαχ	5,00	40,00	200,00	
2	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,31 ΜΕΧΡΙ 0,60 m	ΠΡΣ Ζ2.2	56	ΠΡΣ 5352 100%	τεμαχ	25,00	60,00	1.500,00	
3	ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟ ΚΟΡΜΟΥ ΑΠΟ 0,61 ΜΕΧΡΙ 0,90 m	ΠΡΣ Ζ2.3	57	ΠΡΣ 5352 100%	τεμαχ	9,00	90,00	810,00	
	Σε Μεταφορά :							2.510,00	759.264,62

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							2.510,00	759.264,62
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων - Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ4.1.1	58	ΠΡΣ 5354 100%	τεμαχ	30,00	22,00	660,00	
5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων - Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ ΣΤ4.2.1	59	ΠΡΣ 5354 100%	τεμαχ	9,00	60,00	540,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος	ΠΡΣ Α3	60	ΟΔΟ 2111 100%	m3	20,00	7,59	151,80	
7	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΑΤΟΕ 20.42	61	ΟΙΚ-2180 100%	m3km	13.000,00	0,50	6.500,00	
8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός σε αστικές περιοχές χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ Α6	62	ΠΡΣ 1620 100%	m3	418,00	2,80	1.170,40	
9	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΠΡΣ Β1	63	ΥΔΡ 6752 100%	kg	8.580,00	4,50	38.610,00	
10	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΠΡΣ Γ3	64	ΠΡΣ 1620 100%	m3	418,00	1,10	459,80	
11	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ Δ1.6	65	ΠΡΣ 5210 100%	τεμαχιο	61,00	85,00	5.185,00	
12	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ Δ1.7	66	ΠΡΣ 5210 100%	τεμαχιο	80,00	122,00	9.760,00	
13	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ Δ1.8	67	ΠΡΣ 5210 100%	τεμαχιο	60,00	180,00	10.800,00	
14	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	68	ΠΡΣ 5210 100%	τεμαχιο	100,00	3,90	390,00	
15	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ2.3	69	ΠΡΣ 5210 100%	τεμαχιο	877,00	6,40	5.612,80	
16	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ Δ2.5	70	ΠΡΣ 5210 100%	τεμαχιο	31,00	31,00	961,00	
17	προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	71	ΠΡΣ-1710 100%	m3	278,00	8,50	2.363,00	
18	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ Δ11	72	ΠΡΣ-5340 100%	m3	70,00	90,00	6.300,00	
19	προμήθεια περλίτη	ΠΡΣ Δ12	73	ΠΡΣ-5340 100%	m3	70,00	52,00	3.640,00	
20	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός - Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ Ε1.1	74	ΠΡΣ-5130 100%	τεμάχιο	1.008,00	0,65	655,20	
21	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός - Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	75	ΠΡΣ 5120 100%	τεμάχιο	201,00	1,60	321,60	
22	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος - Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,0X 1,0 X 1,0 m	ΠΡΣ Ε4.3	76	ΠΡΣ 5110 100%	τεμάχιο	119,00	4,50	535,50	
23	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ 2,0 ΜΕΧΡΙ 4,0 lt	ΠΡΣ Ε9.4	77	ΠΡΣ 5210 100%	τεμάχιο	452,00	1,10	497,20	
24	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ 4,5 ΜΕΧΡΙ 12,0 lt	ΠΡΣ Ε9.5	78	ΠΡΣ 5210 100%	τεμάχιο	525,00	1,30	682,50	
25	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ 23 ΜΕΧΡΙ 40 lt	ΠΡΣ Ε9.7	79	ΠΡΣ 5210 100%	τεμάχιο	232,00	4,50	1.044,00	
26	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου - Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.2	80	ΠΡΣ 5240 100%	τεμάχιο	201,00	14,00	2.814,00	
27	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ2.1.5	81	ΠΡΣ 5321 100%	τεμαχιο	64.116,00	0,01	641,16	
28	ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΛΙΠΑΝΤΗΡΕΣ	ΠΡΣ ΣΤ3.2	82	ΠΡΣ 5730 100%	τεμαχ	14.796,00	0,09	1.331,64	
29	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ ΣΤ4.5.4	83	ΠΡΣ 5351 100%	τεμαχιο	7.398,00	0,65	4.808,70	
30	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕ ΥΨΟΣ μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ5.1	84	ΠΡΣ 5362Α 100%	τεμαχ	3.699,00	0,25	924,75	
31	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ ΣΤ6.1	85	ΠΡΣ 5551 100%	στρεμμα	6,30	210,00	1.323,00	
32	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ	ΠΡΣ ΣΤ8.1	86	ΠΡΣ 5390 100%	στρεμμα	12,50	5,00	62,50	
Σε Μεταφορά :								111.255,55	111.255,55
								0,00	Σελίδα 70.520,17

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	870.520,17
	4.2: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ								
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Φ 32	ΠΡΣ Η1.1.4	87	ΗΛΜ 8 100%	m	3.105,00	0,55	1.707,75	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Φ 50	ΠΡΣ Η1.1.6	88	ΗΛΜ 8 100%	m	209,00	0,95	198,55	
3	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	ΠΡΣ Η1.4	89	ΗΛΜ 8 100%	τεμαχ	801,00	0,25	200,25	
4	Σωλήνας από PVC 4 atm διατομής Φ 100	ΠΡΣ Η2.1.6	90	ΗΛΜ 8 100%	m	2.470,00	4,10	10.127,00	
5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1"	ΠΡΣ Η5.1.3	91	ΗΛΜ 11 100%	τεμαχ	6,00	9,80	58,80	
6	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 1"	ΠΡΣ Η5.4.1	92	ΗΛΜ 11 100%	τεμαχ	1,00	75,00	75,00	
7	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική	ΠΡΣ Η5.8	93	ΗΛΜ 12 100%	τεμαχ	4,00	65,00	260,00	
8	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η5.11.5	94	ΗΛΜ 11 100%	τεμαχ	1,00	14,50	14,50	
9	Μειωτές πίεσης PN 16 atm Φ 1 1/2 "	ΠΡΣ Η5.12.5	95	ΗΛΜ 11 100%	τεμαχ	1,00	70,00	70,00	
10	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΠΡΣ Η5.13	96	ΗΛΜ 31 100%	τεμαχ	2,00	10,00	20,00	
11	Βαλβίδα αντεπιστροφής άρδευσης	ΠΡΣ Η5.14	97	ΗΛΜ 11 100%	τεμαχ	1,00	350,00	350,00	
12	Υδραυλικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης (φλοτεροβαλβίδες), απλού φλοτέρ, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η6.1.4.1	98	ΗΛΜ12 100%	τεμαχ	1,00	220,00	220,00	
13	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1 1/2" μακρύ	ΠΡΣ Η7.2.5	99	ΗΛΜ 8 100%	τεμαχ	1,00	95,00	95,00	
14	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) Χωρητικ. 10,0 m³	ΠΡΣ Η7.9.6	100	ΗΛΜ 30 100%	τεμαχ	1,00	1.250,00	1.250,00	
15	Σταλλακτηφόρος Φ 16 ή Φ17 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες ανά 33 cm	ΠΡΣ Η8.2.3.1	101	ΗΛΜ 8 100%	m	294,00	0,63	185,22	
16	Σταλλακτηφόρος Φ 16 ή Φ17 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες ανά 50 cm	ΠΡΣ Η8.2.3.2	102	ΗΛΜ 8 100%	m	250,00	0,53	132,50	
17	Σταλλακτηφόρος Φ 16 ή Φ17 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες ανά 70 cm	ΠΡΣ Η8.2.3.3	103	ΗΛΜ 8 100%	m	630,00	0,46	289,80	
18	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική Φ 1" Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	ΠΡΣ Η9.1.1.6	104	ΗΛΜ 8 100%	τεμαχ	5,00	95,00	475,00	
19	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες	ΠΡΣ Η.9.2.6.1	105	ΗΛΜ 52 100%	τεμαχ	1,00	530,00	530,00	
20	Αισθητήριο Βροχής	ΠΡΣ Η9.2.11	106	ΗΛΜ 62 100%	τεμαχ	1,00	80,00	80,00	
21	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 Η/Β	ΠΡΣ Η9.2.13.3	107	ΗΛΜ 8 100%	τεμαχ	2,00	28,00	56,00	
22	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό Διαστάσεις (cm) πάχος (mm) 80X60X25.1,2	ΠΡΣ Η.9.2.14.1.6	108	ΗΛΜ 8 100%	τεμαχ	2,00	140,00	280,00	
23	Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην ΝΥΥ) διατομή (mm²) 4 x 1,5	ΠΡΣ Η.9.2.15.3	109	ΗΛΜ 47 100%	m	10,00	0,50	5,00	
24	Εγχυτική αντλία λίπανσης	ΠΡΣ Κ2	110	ΗΛΜ 21 100%	τεμαχ	1,00	900,00	900,00	
25	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	ΗΛΜ 8217.03 ΣΧΕΤ	111	ΗΛΜ 8217.03 100%	τεμαχ	2,00	950,00	1.900,00	
26	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΗΛΜ 8840.04.01 ΣΧΕΤ	112	ΗΛΜ 8840.04.01 100%	τεμαχ	1,00	600,00	600,00	
27	ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΜΙΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΑΤΟΕ 38.2	113	ΟΙΚ 3811 100%	m2	112,00	17,30	1.937,60	
28	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ	ΥΔΡ Υ11.1.2	114	ΥΔΡ 6752 100%	kg	625,00	2,30	1.437,50	
29	ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ	ΑΤΕΟ Β70,01 ΣΧΕΤ	115	ΟΔΟ2548 70% ΥΔΡ6751 30%	τεμαχ	25,00	82,00	2.050,00	
Σε Μεταφορά :					Αθροισμα Εργασιών :			25.505,47	25.505,47
								0,00	896.025,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							0,00	896.025,64
	5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
	5.1: ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								
1	Αγωγοί ύδρευσης από πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενεάς (σ80, MRS10, PE100) 16 Atm								
	Φ 90	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 40%	116.1	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 40%	m	310,00	33,00	10.230,00	
	Φ 125	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 40%	116.2	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 40%	m	370,00	48,00	17.760,00	
	Φ 160	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.3 40%	116.3	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.3 40%	m	200,00	67,00	13.400,00	
	Φ 200	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 40%	116.4	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 40%	m	60,00	85,00	5.100,00	
2	Αγωγοί διανομής ύδρευσης από πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενεάς (σ80, MRS10, PE100) 16 Atm								
	Φ 90	ΥΔΡ 6622.1	117	ΥΔΡ 6622.1	m	260,00	9,30	2.418,00	
3	Αγωγοί ακαθάρτων με σωλήνες HDPE διπλού δομημένου τοιχώματος SN8								
	DN/OD 200	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.1 40%	118.1	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.1 40%	m	305,00	58,00	17.690,00	
	DN/OD 250	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 40%	118.2	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 40%	m	170,00	68,00	11.560,00	
4	Αγωγοί ομβρίων με σωλήνες HDPE διπλού δομημένου τοιχώματος SN8								
	DN/ID 400	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6711.5 50%	119.1	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6711.5 50%	m	50,00	93,00	4.650,00	
	DN/ID 600	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6711.7 50%	119.2	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6711.7 50%	m	95,00	151,00	14.345,00	
	DN/ID 800	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6711.7 50%	119.3	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6711.7 50%	m	80,00	242,00	19.360,00	
5	Φρεάτια ύδρευσης	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6327 50%	120	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6327 50%	τεμ	3,00	1.531,00	4.593,00	
6	Αντικατάσταση υδροληψίας ύδρευσης σε αγωγούς από πολυαιθυλένιο	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6069 30% ΥΔΡ 6623 40%	121	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6069 30% ΥΔΡ 6623 40%	τεμ	185,00	103,00	19.055,00	
7	Δικλείδες ελαστικής εμφράξεως από ελατό χυτοσίδηρο								
	Φ 80	ΥΔΡ 6651.1	122.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	190,00	190,00	
	Φ100	ΥΔΡ 6651.1	122.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	250,00	750,00	
	Φ150	ΥΔΡ 6651.1	122.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	370,00	1.110,00	
	Φ200	ΥΔΡ 6651.1	122.4	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	610,00	610,00	
8	Αερεξαγωγοί διπλής ενέργειας	ΥΔΡ 6657.1	123	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	2,00	300,00	600,00	
9	Υδροστόμια πυρκαγιάς	ΥΔΡ 6651.1	124	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	480,00	480,00	
10	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός ΡΕ με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης	ΥΔΡ 6611.3 40% ΥΔΡ 6610 60%	125	ΥΔΡ 6611.3 40% ΥΔΡ 6610 60%	τεμ	26,00	305,00	7.930,00	
11	Κυλινδρικά φρεάτια ακαθάρτων Τύπου Ια	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6302 20% ΥΔΡ 6327 50%	126	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6302 20% ΥΔΡ 6327 50%	τεμ.	14,00	1.148,00	16.072,00	
12	Αντικατάσταση παροχής ακαθάρτων με φρεάτιο	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΥΔΡ 6327 40%	127	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΥΔΡ 6327 40%	τεμ.	86,00	303,00	26.058,00	
13	Φρεάτια επισκέψεως σωληνωτών αγωγών ομβρίων	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6327 50%	128	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6327 50%	τεμ.	5,00	1.346,00	6.730,00	
14	Τυπικά φρεάτια υδροσυλλογής	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6327 30% ΥΔΡ 6752 40%	129	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6327 30% ΥΔΡ 6752 40%	τεμ	19,00	640,00	12.160,00	
15	Υπερύψωση - Καταβίβαση φρεατίων	ΥΔΡ 6752	130	ΥΔΡ 6752	τεμ	10,00	80,00	800,00	
	Σε Μεταφορά :							213.651,00	896.025,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :							213.651,00	896.025,64
16	Αγωγοί ύδρευσης από πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενεάς (σ80, MRS10, PE100) 16 Atm Φ 90	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6622.1 30%	131	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6622.1 30%	m	130,00	50,00	6.500,00	
17	Αγωγοί ακαθάρτων με σωλήνες HDPE διπλού δομημένου τοιχώματος SN8 DN/OD 250	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6711.3 30%	132	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6711.3 30%	m	110,00	92,00	10.120,00	
18	Αγωγοί ομβρίων με σωλήνες HDPE διπλού δομημένου τοιχώματος SN8 DN/ID 800	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6711.7 40%	133	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6711.7 40%	m	130,00	272,00	35.360,00	
19	Αντικατάσταση υδροληψίας ύδρευσης σε αγωγούς από πολυαιθυλένιο	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6069 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6623 30%	134	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6069 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6623 30%	τεμ	20,00	130,00	2.600,00	
20	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός ΡΕ με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης	ΥΔΡ 6611.3 40% ΥΔΡ 6610 60%	125	ΥΔΡ 6611.3 40% ΥΔΡ 6610 60%	τεμ	3,00	305,00	915,00	
21	Κυλινδρικά φρεάτια ακαθάρτων τύπου Ια	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6302 20% ΥΔΡ 6327 50%	135	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6302 20% ΥΔΡ 6327 50%	τεμ.	2,00	1.222,00	2.444,00	
22	Αντικατάσταση παροχής ακαθάρτων με φρεάτιο	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6327 30%	136	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΟΔΟ 4521.B 10% ΥΔΡ 6327 30%	τεμ.	20,00	346,00	6.920,00	
23	Φρεάτια επισκέψεως σωληνωτών αγωγών ομβρίων	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6327 50%	137	ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6327 50%	τεμ.	2,00	1.567,00	3.134,00	
24	Τυπικά φρεάτια υδροσυλλογής	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6327 30% ΥΔΡ 6752 40%	138	ΥΔΡ 6082.1 30% ΥΔΡ 6327 30% ΥΔΡ 6752 40%	τεμ	6,00	713,00	4.278,00	
					Αθροισμα Εργασιών :			285.922,00	285.922,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.181.947,64

Εργασίες	1.181.947,64
Προϋπολογισμού	
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Σύνολο :	1.394.698,22
Απρόβλεπτα (%)	15,00%
Σύνολο :	1.603.902,95
Κόστος Ασφάλτου	32.774,57
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%
Συν. Κόστος Ασφάλτου	38.673,99
Σύνολο :	1.642.576,94
Ποσό για αναθεωρήσεις	64.740,13
Σύνολο :	1.707.317,07
Φ.Π.Α. (%)	23,00%
Γενικό Σύνολο :	2.100.000,00

Ηράκλειο 9/10/2012
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ηράκλειο 9/10/2012
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΛΕΞΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ