

Προϋπολογισμός Μελέτης

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
	<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΟΔΟ 1123Α 100%	m3	15.500,00	8,70	134.850,00		
	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
2	Καθαίρεσις κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κλπ	2	ΟΔΟ 2221 100%	m3	53,00	12,20	646,60		
3	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	3	ΟΙΚ 2227 100%	m	250,00	23,70	5.925,00		
4	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	4	ΟΙΚ 6448 100%	m	200,00	5,73	1.146,00		
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	5	ΟΙΚ 2227 100%	m3	100,00	22,10	2.210,00		
	<b>ΔΑΝΕΙΑ-ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>								
6	Συνήθη δάνεια υλικών κατηγορίας Ε1 έως Ε4	6	ΟΔΟ 1510 100%	m3	600,00	5,80	3.480,00		
7	Κατασκευή επιχωμάτων	7	ΟΔΟ 1530 100%	m3	600,00	0,94	564,00		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>							<b>148.821,60</b>	<b>148.821,60</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
	<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00m	8	ΟΔΟ 2151 100%	m3	60,00	3,60	216,00		
9	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	9	ΥΔΡ 6087 100%	m3	2.100,00	2,61	5.481,00		
10	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	10	ΟΔΟ 3121.Β 100%	m3	1.065,00	7,10	7.561,50		
	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
11	Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	11	ΟΔΟ 2532 100%	m3	1.077,00	99,00	106.623,00		
12	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	12	ΟΔΟ 2532 100%	m3	20,00	121,00	2.420,00		
	<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								
13	Σιδηρούς οπλισμός Β500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπογείων έργων	13	ΟΔΟ 2612 100%	kgr	3.000,00	1,10	3.300,00		
14	Σιδηρούν δομικό πλέγμα Β500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπογείων έργων	14	ΥΔΡ 7018 100%	kgr	14.000,00	1,16	16.240,00		
	<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
15	Πρόχυτα κρασπεδόρειθρα 0.15Χ0.30 από σκυρόδεμα με τη βάση τους	15	ΟΔΟ 2921 100%	m	5.000,00	27,00	135.000,00		
16	Πρόχυτα κράσπεδα 0,06x0,25 από σκυρόδεμα με τη βάση τους	16	ΟΔΟ 2921 100%	m	700,00	8,00	5.600,00		
17	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων πλατειών κλπ.	17	ΟΔΟ 2922 100%	m2	6.320,00	30,00	189.600,00		
	Σε μεταφορά						472.041,50	148.821,60	

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
	Από μεταφορά						472.041,50	148.821,60	
18	Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών	18	ΟΔΟ 2922 100%	m2	780,00	26,65	20.787,00	492.828,50	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>						<b>492.828,50</b>		<b>492.828,50</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
19	Υπόβαση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-150)	19	ΟΔΟ 3111.Β 100%	m2	49.500,00	2,75	136.125,00	274.725,00	
20	Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	20	ΟΔΟ 3211.Β 100%	m2	49.500,00	2,80	138.600,00		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>						<b>274.725,00</b>		<b>274.725,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
21	Κοπή ασφαλτ/δέματος	21	ΟΙΚ 2269 100%	m	460,00	0,86	395,60		
22	Ασφαλτική προεπάλειψη	22	ΟΔΟ 4110 100%	m2	24.500,00	1,08	26.460,00		
23	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	23	ΟΔΟ 4120 100%	m2	24.500,00	0,36	8.820,00		
24	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05μ (ΠΤΠ Α260)	24	ΟΔΟ 4321.Β 100%	m2	24.500,00	5,55	135.975,00		
25	Αντιολισθηρή στρώση 0,04μ με χρήση κοινής ασφάλτου	25	ΟΔΟ 4521.Β 100%	m2	24.500,00	7,20	176.400,00		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>						<b>348.050,60</b>	<b>348.050,60</b>	
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>								
26	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	26	ΟΙΚ 6541 100%	τεμ	57,00	30,85	1.758,45	10.290,15	
27	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	27	ΟΔΟ 2653 100%	τεμ	57,00	25,60	1.459,20		
28	Τελική διαγράμμιση οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας	28	ΟΙΚ 7788 100%	m2	1.230,00	5,75	7.072,50		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε:</b>						<b>10.290,15</b>		<b>10.290,15</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ</b>								
29	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39cm	29	ΟΙΚ 4702 100%	m2	200,00	17,90	3.580,00	113.050,00	
30	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	30	ΟΙΚ 7121 100%	m2	400,00	11,00	4.400,00		
31	Καθιστικό χωρίς πλάτη	31	ΟΙΚ 3213 40% ΟΙΚ 5602 60%	τεμ	17,00	1.570,00	26.690,00		
32	Καθιστικό με πλάτη	32	ΟΙΚ 6122 40% ΟΙΚ 5602 60%	τεμ	3,00	1.200,00	3.600,00		
33	Κάδος απορριμμάτων	33	ΟΙΚ 6126 100%	τεμ	60,00	650,00	39.000,00		
34	Εμπόδια στάθμευσης	34	ΟΙΚ 6126 100%	τεμ	260,00	128,00	33.280,00		
35	Προμήθεια και τοποθέτηση βοτσάλου	35	ΟΙΚ 7311 100%	tn	10,00	250,00	2.500,00		
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ:</b>						<b>113.050,00</b>		<b>113.050,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>								
36	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	36	ΗΛΜ 010 100%	m3	1.144,00	14,59	16.690,96		
	Σε μεταφορά						16.690,96	1.387.765,85	

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης		Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά							16.690,96	1.387.765,85
37	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150	37	ΥΔΡ 6068	100%	m3	654,00	14,66	9.587,64	
38	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.	38	ΥΔΡ 6087	100%	m3	1.144,00	2,20	2.516,80	
39	C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, υποβάσεων πεζοδρομίων, περιβλημάτων αγωγών, εγκιβωτισμών σωλήνων ηλεκτροφωτισμού, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	39	ΟΔΟ 2531	100%	m3	200,00	59,90	11.980,00	
40	Αποκατάσταση κατεστραμμένων γειώσεων κατοικιών	40	ΗΛΜ 045	100%	τεμ.	100,00	42,00	4.200,00	
41	Φρεάτιο επισκέψεως - διελεύσεως υπογείων καλωδίων διαστ. 40X40cm βάθους 70cm	41	ΗΛΜ 010	100%	τεμ.	202,00	120,00	24.240,00	
42	Χυτοσιδηρούν κάλυμα φρεατίου	42	ΥΔΡ6752	100%	kg	4.040,00	1,74	7.029,60	
43	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος ημιβραχώδες	43	ΟΙΚ 2121	100%	m3	281,00	30,41	8.545,21	
44	Βάση επιστυλίου φωτιστικού σώματος άσπλη ελαχίστων διαστάσεων 1.30 m*1.30 m, βάθους 1.00 m	44	ΟΙΚ 3213	100%	τεμ.	165,00	120,12	19.819,80	
45	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE Φ 90	45	ΗΛΜ8	100%	m	24.504,00	5,30	129.871,20	
46	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ Φ63mm	46	ΗΛΜ 042	100%	m	600,00	6,34	3.804,00	
47	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5X10 mm2.	47	ΗΛΜ 102	100%	m	5.509,00	7,11	39.168,99	
48	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5X6 mm2	48	ΗΛΜ 102	100%	m	4.283,00	6,30	26.982,90	
49	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατ. 3X6 mm2	49	ΗΛΜ 102	100%	m	462,00	4,60	2.125,20	
50	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 1, 5 mm2	50	ΗΛΜ 046	100%	m	1.360,00	3,29	4.474,40	
51	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm2	51	ΗΛΜ 045	100%	m	5.013,00	3,10	15.540,30	
52	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3m.	52	ΗΛΜ 045	100%	τεμ.	46,00	72,38	3.329,48	
53	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	53	ΗΛΜ52	100%	τεμ.	6,00	409,25	2.455,50	
54	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος διαστ. 50X35 cm	54	ΗΛΜ 052	100%	τεμ.	6,00	119,64	717,84	
55	Αυτόματος διακόπτης διαρροής εντάσεως 40 Α και ευαισθησίας 30 mA	55	ΗΛΜ 055	100%	τεμ.	6,00	65,89	395,34	
	Σε μεταφορά							333.475,16	1.387.765,85

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης		Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
	Από μεταφορά							333.475,16	1.387.765,85
56	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός 63 A	56	ΗΛΜ 053	100%	τεμ.	6,00	21,28	127,68	
57	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 35 A E 27	57	ΗΛΜ 054	100%	τεμ.	18,00	7,77	139,86	
58	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	58	ΗΛΜ 055	100%	τεμ.	18,00	13,25	238,50	
59	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος 3 X 40 A.	59	ΗΛΜ 049	100%	τεμ.	6,00	99,00	594,00	
60	Μικροαυτόματος τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	60	ΗΛΜ55	100%	τεμ.	90,00	7,51	675,90	
61	Μικροαυτόματος τύπου C - SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	61	ΗΛΜ 055	100%	τεμ.	60,00	7,51	450,60	
62	Ρευματοδότης ορατός στεγανός μονοφασικός, διπολικός με γείωση εντάσεως 16 A	62	ΗΛΜ 049	100%	τεμ.	6,00	12,97	77,82	
63	Ρευματοδότης στεγανός ορατός τριφασικός εντάσεως 16Α πλήρης	63	ΗΛΜ 049	100%	τεμ.	6,00	15,50	93,00	
64	Μούφα με ρητίνη της 3M	64	ΗΛΜ 104	100%	τεμ.	77,00	25,00	1.925,00	
65	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό φωτιστικό	65	ΗΛΜ104	100%	τεμ.	160,00	102,00	16.320,00	
66	Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό φωτιστικό	66	ΗΛΜ104	100%	τεμ.	5,00	130,00	650,00	
67	Μονόφωτο φωτιστικό σταθερό με βραχίονα επί ιστού 8m, μαζί με τον ιστό και τον βραχίονα, για λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70 W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	67	ΗΛΜ101	100%	τεμ.	153,00	2.620,00	400.860,00	
68	Μονόφωτο φωτιστικό σταθερό με βραχίονα επί ιστού 6,8m, μαζί με τον ιστό και τον βραχίονα, για λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70 W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	68	ΗΛΜ101	100%	τεμ.	7,00	2.250,00	15.750,00	
69	Δίφωτο φωτιστικό σταθερό μέσω διπλού βραχίονα επί ιστού 8m, μαζί με τον ιστό και τον διπλό βραχίονα, για λυχνίες μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 70 W σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της υπηρεσίας.	69	ΗΛΜ101	100%	τεμ.	5,00	3.700,00	18.500,00	
70	Λυχνία κεραμικού καυστήρα ενδεικτικού τύπου Mastercolor Philips 70W σε Φ.Σ. ισχύος 70 W	70	ΗΛΜ 103	100%	τεμ.	170,00	33,38	5.674,60	
71	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου Φ2 ins πάχους τουλάχιστον 3.25mm	71	ΗΛΜ042	100%	m	50,00	10,00	500,00	
72	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο2 παροχή	72	ΗΛΜ52	100%	τεμ.	6,00	1.050,00	6.300,00	
	Σε μεταφορά							802.352,12	1.387.765,85

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης		Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη		
								Μερική	Ολική	
	Από μεταφορά							802.352,12	1.387.765,85	
73	Υδρορρόη κυκλική Φ100 6Atm PVC	73	ΗΛΜ8	100%	m	800,00	13,63	10.904,00	813.256,12	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ:</b>							<b>813.256,12</b>		<b>813.256,12</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Η: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
	<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>									
74	Αγωγοί ύδρευσης από πολυαιθυλένιο 16 atm, Φ90	74	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6622.1	30% 30% 40%	m	3.230,00	25,00	80.750,00		
75	Αγωγοί ύδρευσης από πολυαιθυλένιο 16 atm, Φ140	75	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6622.2	30% 30% 40%	m	340,00	42,00	14.280,00		
76	Αγωγοί ύδρευσης από πολυαιθυλένιο 16 atm, Φ250	76	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6622.3	30% 30% 40%	m	1.150,00	78,00	89.700,00		
77	Φρεάτια ύδρευσης	77	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6752 ΥΔΡ 6301 ΥΔΡ 6328	10% 20% 20% 50%	τεμ	4,00	1.013,00	4.052,00		
78	Υδροληψίες ύδρευσης σε αγωγούς από πολυαιθυλένιο	78	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6069 ΥΔΡ 6623	30% 30% 40%	τεμ	300,00	104,00	31.200,00		
79	Δικλείδες συρταρωτές Φ80	79	ΥΔΡ 6651.1	100%	τεμ	42,00	150,00	6.300,00		
80	Δικλείδες συρταρωτές Φ100	80	ΥΔΡ 6651.1	100%	τεμ	2,00	200,00	400,00		
81	Δικλείδες συρταρωτές Φ150	81	ΥΔΡ 6651.1	100%	τεμ	5,00	300,00	1.500,00		
82	Δικλείδες συρταρωτές Φ250	82	ΥΔΡ 6651.1	100%	τεμ	3,00	550,00	1.650,00		
83	Υδροστόμια πυρκαγιάς	83	ΥΔΡ 6651.1	100%	τεμ	9,00	400,00	3.600,00		
84	Σύνδεση αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο με υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης πάσης φύσεως	84	ΥΔΡ 6611.3 ΥΔΡ 6610	40% 60%	τεμ	45,00	300,00	13.500,00		
	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ</b>									
85	Τσιμεντοσωλήνες ομβρίων τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο D400	85	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6651.3	30% 30% 40%	m	53,00	85,00	4.505,00		
86	Τσιμεντοσωλήνες ομβρίων τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο D600	86	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6651.5	30% 30% 40%	m	239,00	99,00	23.661,00		
87	Τσιμεντοσωλήνες ομβρίων τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο D800	87	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6651.6	30% 30% 40%	m	38,00	114,00	4.332,00		
88	Φρεάτια επισκέψεως σωληνωτών αγωγών ομβρίων τύπου Ο1	88	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6752 ΥΔΡ 6301 ΥΔΡ 6328	10% 20% 20% 50%	τεμ	7,00	874,00	6.118,00		
89	Τυπικά φρεάτια υδροσυλλογής	89	ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6711.3 ΥΔΡ 6301 ΥΔΡ 6328	10% 20% 20% 10% 40%	τεμ	18,00	616,00	11.088,00		
90	Προσαρμογή καλυμμάτων φρεατίων	90	ΥΔΡ 6752	100%	τεμ	35,00	52,82	1.848,70		
	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ</b>									
91	Προσαρμογή καλυμμάτων φρεατίων	90	ΥΔΡ 6752	100%	τεμ	40,00	52,82	2.112,80		
	Σε μεταφορά							300.597,50	2.201.021,97	

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
	Από μεταφορά						300.597,50	2.201.021,97	
92	Παροχή αποχέτευσης λυμάτων	91	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΥΔΡ 6328 40%	τεμ	300,00	160,37	48.111,00	348.708,50	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Η:</b>						<b>348.708,50</b>		
	<b>ΟΜΑΔΑ Θ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	<b>ΦΥΤΕΥΣΗ</b>								
93	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές, με φυτική γη	92	ΠΡΣ 1620	100%	m3	220,00	8,00		1.760,00
94	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	93	ΠΡΣ 1140	100%	στρέμμα	0,22	100,00		22,00
95	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	94	ΠΡΣ1420	100%	m2	220,00	3,00		660,00
96	Δέντρα κατηγορίας Δ8	95	ΠΡΣ 5210	100%	τεμ.	14,00	165,00		2.310,00
97	Δέντρα κατηγορίας Δ7	96	ΠΡΣ 5210	100%	τεμ.	160,00	110,25		17.640,00
98	Δέντρα κατηγορίας Δ6	97	ΠΡΣ 5210	100%	τεμ.	221,00	77,25		17.072,25
99	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	98	ΠΡΣ 5210	100%	τεμ.	20,00	11,70	234,00	
100	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	99	ΠΡΣ 5210	100%	τεμ.	30,00	5,85	175,50	
101	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m στο πεζοδρόμιο	100	ΠΡΣ 5160	100%	τεμ.	392,00	10,50	4.116,00	
102	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50x0,50x0,50 m	101	ΠΡΣ 5120	100%	τεμ.	3,00	1,50	4,50	
103	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30x0,30x0,30 m	102	ΠΡΣ 5130	100%	τεμ.	50,00	0,60	30,00	
104	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 23-40 lt	103	ΠΡΣ 5210	100%	τεμ.	395,00	4,20	1.659,00	
105	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος 4.50-12,00 lt	104	ΠΡΣ 5210	100%	τεμ.	50,00	1,20	60,00	
106	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου	105	ΠΡΣ 5240	100%	τεμ.	395,00	3,20	1.264,00	
107	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20m	106	ΠΡΣ 5354	100%	τεμ.	27,00	15,50	418,50	
	<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>								
108	Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 Atm, Φ50	107	ΗΛΜ 8	100%	m	550,00	1,40	770,00	
109	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 Atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ32	108	ΗΛΜ 8	100%	m	4.000,00	0,42	1.680,00	
110	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	109	ΗΛΜ 8	100%	τεμ.	392,00	0,21	82,32	
111	Φίλτρα νερού σίτας ή δισκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ1" κοντό 440 5,00	110	ΗΛΜ 8	100%	τεμ.	3,00	48,50	145,50	
112	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 Atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1"	111	ΗΛΜ 8	100%	τεμ.	4,00	88,00	352,00	
	Σε μεταφορά						50.455,57	2.549.730,47	

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	Από μεταφορά						50.455,57	2.549.730,47
113	Τσιμεντένιο φρεάτιο παροχής νερού με μεταλλικό καπάκι 30x30 εκ	112	ΗΛΜ 8	100%	τεμ.	3,00	45,00	135,00
114	Τσιμεντένιο φρεάτιο ηλεκτροβανών με μεταλλικό καπάκι 50x60 εκ.	113	ΗΛΜ 8	100%	τεμ.	3,00	69,09	207,27
115	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες μήκους 75 cm	114	ΗΛΜ 8	100%	τεμ.	40,00	0,43	17,20
116	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες μήκους 100 cm	115	ΗΛΜ 8	100%	τεμ.	50,00	0,41	20,50
117	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	116	ΗΛΜ 12	100%	τεμ.	10,00	7,20	72,00
118	Ταυ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	117	ΗΛΜ 12	100%	τεμ.	10,00	3,30	33,00
119	Σέλλα παροχής Φ90X1"	118	ΗΛΜ 12	100%	τεμ.	3,00	3,30	9,90
120	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16, Φ 3/4"	119	ΗΛΜ 11	100%	τεμ.	1,00	5,15	5,15
121	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16, Φ 1"	120	ΗΛΜ 11	100%	τεμ.	3,00	6,50	19,50
122	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	121	ΗΛΜ 52	100%	τεμ.	2,00	120,00	240,00
123	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2	122	ΗΛΜ 52	100%	τεμ.	1,00	125,00	125,00
	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
124	Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο)	123	ΠΡΣ 5321	100%	τεμ.	1,00	400,00	400,00
125	Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων, με τα χέρια	124	ΠΡΣ 5551	100%	στρέμμα	0,50	200,00	100,00
126	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	125	ΠΡΣ 5352	100%	m	50,00	0,18	9,00
127	Φυτοπροστασία θάμνων και δέντρων ύψους μέχρι 4m	126	ΠΡΣ 5362A	100%	τεμ.	445,00	0,20	89,00
128	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0.61 m και άνω	127	ΠΡΣ 5330	100%	τεμ.	445,00	0,70	311,50
							<b>52.249,59</b>	<b>52.249,59</b>
	<b>Άθροισμα ομάδων</b>							<b>2.601.980,06</b>
	ΓΕ & ΟΕ 18%							468.356,41
	<b>Συνολική δαπάνη έργου</b>							<b>3.070.336,47</b>
	Απρόβλεπτα 15%							460.550,47
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>							<b>3.530.886,94</b>
	Άσφαλτος απολογιστικά + ΓΕ&ΟΕ 18%							53.428,04
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>							<b>3.584.314,98</b>
	Αναθεώρηση							109.896,40
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>							<b>3.694.211,38</b>
	ΦΠΑ 23%							849.668,62
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>4.543.880</b>

α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ								
	<b>ΟΔΟΠΟΙΑ</b>							
	Χωματοουργικά έργα							148.821,60
	Τεχνικά έργα							492.828,50
	Οδοστρωσία							274.725,00
	Ασφαλτικά							348.050,60
	Σήμανση-ασφάλιση							10.290,15
	Λοιπά							113.050,00
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>							<b>1.387.765,85</b>
	ΓΕ & ΕΟ 18%							249.797,85
	<b>Σύνολο 1</b>							<b>1.637.563,70</b>
	Απρόβλεπτα 15%							245.634,56
	<b>Σύνολο 2</b>							<b>1.883.198,26</b>
	Άσφαλτος απολογιστικά + ΓΕ&ΟΕ 18%							53.428,04
	<b>Σύνολο 3</b>							<b>1.936.626,30</b>
	<b>ΚΟΙΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ-Η/Μ</b>							
	Ύδρευση							246.932,00
	Άρδευση							3.914,34
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>							<b>250.846,34</b>
	<b>Η/Μ</b>							
	Οδοφωτισμός							813.256,12
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ</b>							<b>813.256,12</b>
	ΓΕ & ΕΟ 18%							146.386,10
	<b>Σύνολο 1</b>							<b>959.642,22</b>
	Απρόβλεπτα 15%							143.946,33
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ</b>							<b>1.103.588,55</b>
	<b>Η/Μ + ΚΟΙΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>							
	Οδοφωτισμός							813.256,12
	Κοινό αντικείμενο							250.846,34
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ &amp; ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>							<b>1.064.102,46</b>
	ΓΕ & ΕΟ 18%							191.538,44
	<b>Σύνολο 1</b>							<b>1.255.640,90</b>
	Απρόβλεπτα 15%							188.346,14
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ &amp; ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>							<b>1.443.987,04</b>
	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>							
	Αποχέτευση ομβρίων							51.552,70
	Αποχέτευση λυμάτων							50.223,80
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ</b>							<b>101.776,50</b>
	ΓΕ & ΕΟ 18%							18.319,77
	<b>Σύνολο 1</b>							<b>120.096,27</b>
	Απρόβλεπτα 15%							18.014,44
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ</b>							<b>138.110,71</b>
	<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ + ΚΟΙΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>							
	Αποχέτευση ομβρίων							51.552,70
	Αποχέτευση λυμάτων							50.223,80
	Κοινό αντικείμενο							250.846,34
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>							<b>352.622,84</b>
	ΓΕ & ΕΟ 18%							63.472,11
	<b>Σύνολο 1</b>							<b>416.094,95</b>
	Απρόβλεπτα 15%							62.414,24
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ &amp; ΚΟΙΝΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>							<b>478.509,19</b>



α/α	Περιγραφή εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	<b>ΠΡΑΣΙΝΟ</b>							
	Φύτευση							47.425,75
	Συντήρηση							909,50
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>48.335,25</b>
	ΓΕ & ΕΟ 18%							8.700,35
	<b>Σύνολο 1</b>							<b>57.035,60</b>
	Απρόβλεπτα 15%							8.555,34
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							<b>65.590,93</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3.584.314,98</b>
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							109.896,40
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>3.694.211,38</b>
	ΦΠΑ 23%							849.668,62
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						ΕΥΡΩ	<b>4.543.880</b>

Ηράκλειο, Ιούλιος 2010

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. .... απόφαση



