

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κωδ. Αναθεώρησης	ΠΟΣΟΤ .	ΤΙΜΗ Μ .	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-2 ΣΧΕΤ.	m3	ΟΔΟ-1123Α	1200,00	32,55	39.060,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1 ΣΧΕΤ.	m3	ΟΔΟ-2151	381,00	35,85	13.658,85	
3	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	B-2	m3	ΥΔΡ-6087	200,00	2,70	540,00	
4	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1 ΣΧΕΤ.	m3	ΟΔΟ-1123Α	106,00	23,11	2.449,66	
5	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	A-9	m	ΟΙΚ-2227	10,00	19,20	192,00	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A-12 ΣΧΕΤ.	m3	ΟΙΚ-2227	165,00	54,43	8.980,95	
7	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	B-4.1	m3	ΟΔΟ-3121Β	1317,00	13,38	17.622,78	
8	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	m3	ΥΔΡ 6068	102,00	17,18	1.752,46	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ :						84.256,70	84.256,70
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
9	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	m3	ΟΔΟ-2531	200,00	89,80	17.960,00	
10	Κατασκευή ρεϊθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m3	ΟΔΟ-2522	148,00	104,00	15.392,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.02.05	m3	ΟΙΚ 3215	35,00	90,00	3.150,00	
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	m2	ΟΙΚ 3816	345,00	15,70	5.416,50	
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	m2	ΟΙΚ 3811	703,00	22,50	15.817,50	
14	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	χιλιόγραμμα (kg)	ΥΔΡ-7018	600,00	1,15	690,00	
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος - Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	χιλιόγραμμα (kg)	ΟΙΚ-3873	500,00	1,07	535,00	
16	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	μέτρο μήκους (m)	ΟΔΟ-2921	1162,00	9,60	11.155,20	
17	Κατασκευή δαπέδου Πεζοδρομίων από έγχρωμο σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C20/25, βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με θραυστά αδρανή (μέγιστου κόκκου 16 mm)	32.01.05 ΣΧΕΤ. 1	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΙΚ 3215	3180,00	31,00	98.580,00	
18	Κατασκευή δαπέδου από έγχρωμο σκυρόδεμα ελάχιστης κατηγορίας αντοχής C25/30 βιομηχανικά παραγόμενου (αποκλειόμενης της παραγωγής επί τόπου του έργου), με εμφανή αδρανή (θραυστό υλικό λατομείου μέγιστου κόκκου 32 mm)	32.01.06 ΣΧΕΤ. 2	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΙΚ 3215	710,00	51,00	36.210,00	
19	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες δαπέδου τυφλών ψαμμιτικού πωρόλιθου ή ψαμμίτη χρώματος ώχρας διαστάσεων 0,30μx0,30x0,04μ	75.68.2 ΣΧΕΤ.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΙΚ 7564	360,00	45,00	16.200,00	
20	Επιστρώσεις κυβόλιθων γρανίτη γκρί ή κυβόλιθων χαλαζίτη διαστάσεων 0,10μ X 0,10μ X 0,05μ πρέσας ορθογωνισμένοι	ΟΔΟ Ν.7 Β-52	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΔΟ 2922	100,00	37,00	3.700,00	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ :						224.806,20	224.806,20

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κωδ. Αναθεώρησης	ΠΟΣΟΤ .	ΤΙΜΗ Μ .	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
21	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	Γ-1.2	m2	ΟΔΟ-3111.B	618,00	7,38	4.560,22	
22	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	m2	ΟΔΟ-3211.B	618,00	7,48	4.622,02	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ :						9.182,24	9.182,24
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
23	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	μέτρο (m)	ΟΙΚ-2269A	1175,00	1,00	1.175,00	
24	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	Δ-2.2	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΔΟ-1132	5300,00	1,45	7.685,00	
25	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΔΟ-4110	5450,00	1,20	6.540,00	
26	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΔΟ-4120	5450,00	0,45	2.452,50	
27	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακωμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΔΟ-4321.B1	5450,00	8,22	44.799,00	
28	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-9.1	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΔΟ-4521.B1	5450,00	9,92	54.064,00	
29	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	Δ-7	τετραγωνικό μέτρο (m2)	ΟΔΟ-4421.B1	5450,00	8,02	43.709,00	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ :						160.424,50	160.424,50
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
30	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	E-17.2	m2	ΟΙΚ-7788	335,00	19,70	6.599,50	
31	Κολωνάκι μεταλλικό αποτροπής στάθμευσης.	ΟΔΟ B89 ΣΧΕΤ.	τεμ	ΗΛΜ-5	320,00	50,00	16.000,00	
32	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2,5"	E-10.2 ΣΧΕΤ.	τεμ	ΟΔΟ-2653	76,00	45,00	3.420,00	
33	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	E-9.3 ΣΧΕΤ.	τεμ	ΟΙΚ-6541	37,00	45,00	1.665,00	
34	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4 ΣΧΕΤ.	τεμ	ΟΙΚ-6541	19,00	65,00	1.235,00	
35	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.3	τεμ	ΟΙΚ-6541	19,00	92,00	1.748,00	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ :						30.667,50	30.667,50
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
36	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους έως 9,00 m		τεμ	ΗΛΜ – 101	22,00	1.200,00	26.400,00	
37	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού με βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 80 - 120W		τεμ	ΗΛΜ – 103	23,00	690,00	15.870,00	
38	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm		m	ΗΛΜ – 005	2178,00	7,50	16.335,00	
39	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων		τεμ	ΗΛΜ – 52	1,00	3.750,00	3.750,00	
40	ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40X40 cm ΒΑΘΟΥΣ 80 cm		τεμ	ΟΔΟ-2548	2,00	60,00	120,00	
41	Αποκατάσταση κατεστραμμένων γειώσεων κατοικιών		τεμ	ΗΛΜ 045	40,00	42,00	1.680,00	
42	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m		τεμ	ΗΛΜ – 101	5,00	70,00	350,00	
43	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΛΟΓΩ ΔΥΣΧΕΡΕΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΙΚΤΥΑ Ο.Κ.Ω.		τεμ	ΥΔΡ – 6087	100,00	2,70	270,00	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :						64.775,00	64.775,00
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
44	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	m	ΟΙΚ 2269A	220,00	1,00	220,00	
45	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	ΠΡΣ Α-8	m3	ΟΔΟ 1123A	8,80	33,90	298,32	
46	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ Α6	m3	ΠΡΣ 1620	59,00	2,60	153,40	

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κωδ. Αναθεώρησης	ΠΟΣΟΤ .	ΤΙΜΗ Μ .	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
47	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	ΠΡΣ Α15	M3km	ΟΙΚ 2180	1621,00	0,32	518,72	
48	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1	Kg	ΥΔΡ 6752	4140,00	3,50	14490,00	
49	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΠΡΣ Γ3	M3	ΠΡΣ 1620	59,00	1,00	59,00	
50	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ Δ1.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	19,00	80,00	1520,00	
51	Δένδρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ Δ1.7	τεμ	ΠΡΣ 5210	34,00	120,00	4080,00	
52	Δένδρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ Δ1.8	τεμ	ΠΡΣ 5210	6,00	170,00	1020,00	
53	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ2.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	21,00	7,40	155,40	
54	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ Δ2.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	2,00	14,00	28,00	
55	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ Δ2.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	5,00	30,00	150,00	
56	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	M3	ΠΡΣ 1710	44,00	8,50	374,00	
57	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ Δ11	M3	ΠΡΣ 5340	7,50	85,00	637,50	
58	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΠΡΣ Δ12	M3	ΠΡΣ 5340	7,50	50,00	375,00	
59	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός-Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30Χ0,30Χ0,30m	ΠΡΣ Ε1.1	τεμ	ΠΡΣ 5130	23,00	0,60	13,80	
60	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός-Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50Χ0,50Χ0,50m	ΠΡΣ Ε1.2	τεμ	ΠΡΣ 5120	5,00	1,50	7,50	
61	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00Χ1,00Χ1,00m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	ΠΡΣ Ε4.3	τεμ	ΠΡΣ 5110	59,00	4,00	236,00	
62	Φύτευση φυτών με μπάλλα χώματος όγκου 2,0-4,0 lt	ΠΡΣ Ε9.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	4,00	1,10	4,40	
63	Φύτευση φυτών με μπάλλα χώματος όγκου 4,5-12,0 lt	ΠΡΣ Ε9.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	19,00	1,30	24,70	
64	Φύτευση φυτών με μπάλλα χώματος όγκου 23-40 lt	ΠΡΣ Ε9.7	τεμ	ΠΡΣ 5210	37,00	4,00	148,00	
65	Φύτευση φυτών με μπάλλα χώματος όγκου 41-80 lt	ΠΡΣ Ε9.8	τεμ	ΠΡΣ 5210	27,00	6,00	162,00	
66	Μεταφύτευση φυτών με μπάλλα χώματος όγκου 45-150lt	ΠΡΣ Ε10.1	τεμ	ΠΡΣ 5210	1,00	45,00	45,00	
67	Υποσύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου-Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.2	τεμ	ΠΡΣ 5240	60,00	4,00	240,00	
68	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης,αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ 2.1.5	τεμ	ΠΡΣ 5321	10402,00	0,005	46,81	
69	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	ΠΡΣ ΣΤ 3.2	τεμ	ΠΡΣ 5730	1830,00	0,05	91,50	
70	Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων-Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ4.1.1	τεμ	ΠΡΣ 5354	15,00	8,75	131,25	
71	Κοπή ή και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.3	τεμ	ΠΡΣ 5354	12,00	6,00	72,00	
72	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων-Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ ΣΤ 4.2.1	τεμ	ΠΡΣ 5354	12,00	25,00	300,00	
73	Ανανέωση-διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.1	τεμ	ΠΡΣ 5353	39,00	0,6	23,40	
74	Ανανέωση-διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ ΣΤ 4.5.4	τεμ	ΠΡΣ 5351	522,00	0,33	172,26	
75	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4m με βιολογικά σκευάσματα	ΠΡΣ ΣΤ5.4	τεμ	ΠΡΣ 5362	378,00	6,00	2268,00	
76	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ ΣΤ6.1	στρ	ΠΡΣ 5551	4,00	90,00	360,00	
77	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ ΣΤ8.1.1	στρ	ΠΡΣ 5390	8,00	10,00	80,00	
78	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6atm Φ32	ΠΡΣ Η1.1.4	m	ΗΛΜ 8	1467,00	0,65	953,55	
79	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	ΠΡΣ Η1.4	τεμ	ΗΛΜ 4	315,00	0,25	78,75	
80	Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 6atm Φ110	ΠΡΣ Η2.2.5	m	ΗΛΜ 8	1006,00	7,30	7343,80	
81	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1"	ΠΡΣ Η5.1.3	τεμ	ΗΛΜ 11	4,00	9,80	39,20	
82	Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Φ 1"	ΠΡΣ Η5.1.5	τεμ	ΗΛΜ 11	2,00	20,00	40,00	
83	Αυτόματα βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική	ΠΡΣ Η5.8	τεμ	ΗΛΜ 12	3,00	75,00	225,00	
84	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm, Φ 1 1/2"	ΠΡΣ Η5.11.5	τεμ	ΗΛΜ 11	2,00	14,50	29,00	
85	Μειωτής πίεσης PN 16atm Φ1"	ΠΡΣ Η5.12.3	τεμ	ΗΛΜ 11	3,00	45,00	135,00	

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κωδ. Αναθεώρησης	ΠΟΣΟΤ .	ΤΙΜΗ Μ .	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
86	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63	ΠΡΣ Η5.13	τεμ	ΗΛΜ 31	3,00	10,00	30,00	
87	Φίλτρα νερού,σίτας ή δίσκων,πλαστικά,ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 1 ½" μακρύ	ΠΡΣ Η7.2.5	τεμ	ΗΛΜ 8	1,00	95,00	95,00	
88	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm,από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες ανά 33 cm	ΠΡΣ Η8.2.3.1	m	ΗΛΜ 8	209,00	0,63	131,67	
89	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες),ΡΝ 10atm,πλαστικές,με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1"	ΠΡΣ Η9.1.1.6	τεμ	ΗΛΜ 8	3,00	95,00	285,00	
90	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου.Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4-6	ΠΡΣ Η9.2.5.1	τεμ	ΗΛΜ 52	1,00	200,00	200,00	
91	Αισθητήρας βροχής	ΠΡΣ Η9.2.11	τεμ	ΗΛΜ 62	1,00	80,00	80,00	
92	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30Χ40 cm 4H/B	ΠΡΣ Η9.2.13.3	τεμ	ΗΛΜ 8	1,00	25,00	25,00	
93	Στεγανό κομμάτι για φρεατίο ηλεκτροβανών (σετ) (σετ)	ΠΡΣ Η9.2.14.1.6	τεμ	ΗΛΜ 8	2,00	125,00	250,00	
94	Καλώδιο τύπου JIVV-U(πρώην ΝΥΥ) διατομή (mm2) 4Χ1,5	ΠΡΣ Η9.2.15.3	m	ΗΛΜ 47	10,00	0,80	8,00	
95	Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi) με διάμετρο εισόδου-εξόδου 1"	ΠΡΣ Κ1.1	τεμ	ΗΛΜ 21	1,00	99,00	99,00	
96	Πλαστικό δοχείο λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 100lt	ΠΡΣ Κ3.1	τεμ	ΗΛΜ 23	1,00	15,00	15,00	
97	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 1HP	ΗΛΜ 8217.03 σχέτ	τεμ	ΗΛΜ 22	2,00	800,00	1600,00	
98	Ηλεκτρικός πίνακας	ΗΛΜ 8840.04.01 σχέτ	τεμ	ΗΛΜ 52	1,00	500,00	500,00	
99	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΑΤΟΕ 38.02	M2	ΟΙΚ 3811	64,00	22,50	1440,00	
100	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	ΑΤΥΕ Υ11.01.02	Kg	ΥΔΡ 6752	950,00	2,90	2755,00	
101	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40 Χ 40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.01 σχέτ	τεμ	ΟΔΟ 2548	38,00	50,00	1900,00	
102	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος απορριμμάτων	ΠΡΣ Β11.2	τεμ	ΟΙΚ 5106	35,00	240,00	8400,00	
103	Καθιστικά με σκελετό από χυταλουμίνιο και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΠΡΣ Β10.8	τεμ	ΟΙΚ 5105	8,00	490,00	3920,00	
104	Αυτόματη ποτίστρα ζώνων με φλοτέρ από πολυαμίδιο		τεμ	ΗΛΜ-8	2,00	50,00	100,00	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ :						59.183,93	59.183,93
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								633.296,07
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ								
ΟΜΑΔΑ Α : ΥΔΡΕΥΣΗ								
1. ΑΓΩΓΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								
Αγωγοί ύδρευσης από πολυαιθυλένιο HDPE 3ης γενεάς (ο80, MRS10, PE100), 16 Atm , χωρίς αποκατάσταση ασφαλτικού								
105	Φ 90		m	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 40%	536,00	32,00	17.152,00	
106	Φ 125		m	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.1 40%	125,00	46,00	5.750,00	
107	Φ 160		m	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6622.2 40%	110,00	57,00	6.270,00	
108	Αγωγοί ύδρευσης από πολυαιθυλένιο HDPE CE 100 τρίτης γενεάς 16atm Φ 90		m	ΥΔΡ 6622.1 40%	110,00	9,60	1056,00	
2. ΦΡΕΑΤΙΑ - ΥΔΡΟΛΗΨΙΕΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								
109	Φρεάτια ύδρευσης		τεμ	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6328 50%	2,00	1600,00	3200,00	

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κωδ. Αναθεώρησης	ΠΟΣΟΤ .	ΤΙΜΗ Μ .	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
110	Υδροληψίες ύδρευσης σε αγωγούς από πολυαιθυλένιο		τεμ	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6069 30% ΥΔΡ 6623 40% ΟΔΟ 4521.B 10%	80,00	100,00	8000,00	
	Δικλείδες συρταρωτές							
111	Φ 80		τεμ	ΥΔΡ 6651.1	3,00	196,00	588,00	
112	Φ 125		τεμ	ΥΔΡ 6651.2	2,00	285,00	570,00	
113	Φ 150		τεμ	ΥΔΡ 6651.2	1,00	380,00	380,00	
114	Αερεξαγωγοί διπλής ενέργειας		τεμ	ΥΔΡ 6657.1	1,00	268,00	268,00	
115	Υδροστόμια πυρκαγιάς		τεμ	ΥΔΡ 6651.1	3,00	500,00	1500,00	
116	Εκκενώσεις		τεμ	ΥΔΡ 6651.1	1,00	220,00	220,00	
117	Σύνδεση αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο με υφιστάμενα δίκτυα ύδρευσης		τεμ	ΥΔΡ 6611.3 40% ΥΔΡ 6610 60%	5,00	258,00	1290,00	
118	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) σε υφιστάμενο, επίσης από ΡΕ, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου		τεμ	ΥΔΡ 6622.1	5,00	237,00	1185,00	
119	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο							
	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm		τεμ.	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	5,00	200,00	1000,00	
120	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm				5,00	210,00	1050,00	
121	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm				2,00	220,00	440,00	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ :							49.919,00	49.919,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
	1. ΑΓΩΓΟΙ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ							
122	Αγωγοί ομβρίων με σωλήνες πολυαιθυλενίου, ή πολυπροπυλενίου διπλού δομημένου τοιχώματος SN8		m	ΥΔΡ 6081.1 30%	100,00	25,00	2500,00	
	D 200	ΥΔΡ 6068 30%						
		ΟΔΟ 4521.B 10%						
		ΥΔΡ 6711.2 30%						
123	D 300		m	ΥΔΡ 6081.1 30%	40,00	39,00	1560,00	
				ΥΔΡ 6068 30%				
				10%				
				ΥΔΡ 6711.2 30%				
124	D 400		m	ΥΔΡ 6081.1 30%	404,00	85,00	34340,00	
				ΥΔΡ 6068 30%				
				ΟΔΟ 4521.B 10%				
				ΥΔΡ 6711.5 30%				
125	D 600		m	ΥΔΡ 6081.1 30%	102,00	143,00	14586,00	
				ΥΔΡ 6068 30%				
				ΟΔΟ 4521.B 10%				
				ΥΔΡ 6711.7 30%				
126	Οικιακή παροχή με φρεάτιο		τεμ.	ΥΔΡ 6081.1 30%	2,00	300,00	600,00	
				ΥΔΡ 6711.1 30%				
				ΟΔΟ 4521.B 10%				
				ΥΔΡ 6328 30%				

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	Κωδ. Αναθεώρησης	ΠΟΣΟΤ .	ΤΙΜΗ Μ .	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
127	Φρεάτια επισκέψεως σωληνωτών αγωγών ομβρίων		τεμ.	ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6752 20% ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6328 50%	13,00	1136,00	14768,00	
	Τυπικά φρεάτια υδροσυλλογής							
128	Τυπου 1 (εσχάρα)		τεμ.	ΥΔΡ 6081.1 30%	24,00	440,00	10560,00	
129	Τυπου 2 (εσχαροθυρίδα)			ΥΔΡ 6328 30%	6,00	530,00	3180,00	
130	Τυπου 3 (Θυρίδα)			ΥΔΡ 6752 40%	4,00	333,00	1332,00	
131	Προσαρμογή φρεατίων στην τελική στάθμη της οδού		τεμ.	ΥΔΡ 6082.1 50% ΥΔΡ 6328 50%	20,00	150,00	3000,00	
132	Προσαρμογή φρεατίων αποχέτευσης ιδιωτικής παροχής		τεμ.	ΥΔΡ 6082.1 50% ΥΔΡ 6328 50%	80,00	50,00	4000,00	
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ :						90.426,00	90.426,00
ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								140.345,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	773.641,07
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ . (ΕΟ+ΕΕ) 18% :	139.255,39
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :	912.896,46
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) :	136.934,47
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ :	1.049.830,93
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	6.620,68
ΣΥΝΟΛΟ :	1.056.451,61
ΔΙΑΦ . & ΦΠΑ 24%:	253.548,39
ΣΥΝΟΛΟ Ι :	1.310.000,00

Ηράκλειο 26 /7/2017
 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ηράκλειο 26 /7/2017
 ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΙΧΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
 ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ