

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	Α.Τ.	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΟΔΟΠΟΙΙΑ									
ΟΜΑΔΑ 1 :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες, με φόρτ. & μεταφορά.	ΟΔΟ-Α-2	ΟΔΟ-1123Α	1.1	m3	1.612,25	2,65 €	4.272,46 €	
2	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	1.2	m3	87,00	1,95 €	169,65 €	
3	Καθαίρεση άοπλων σκυροδεμάτων με οποιοδήποτε μέσο.	ΝΟΔΟ-Α-12	ΟΙΚ-2227 100%	1.3	m3	322,45	30,00 €	9.673,50 €	
4	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-Α-18.1	ΟΔΟ-1510	1.4	m3	967,35	2,95 €	2.853,68 €	
5	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-Α-23	ΟΔΟ-3121Α	1.5	m3	322,45	9,00 €	2.902,05 €	
6	Κατασκευή στρώσης άμμου-κηποχώματος-ψιλού γωνιώδους χαλικιού μεταβλητού πάχους.	ΝΟΔΟ-Α-23.1	ΟΔΟ-3121Α 100%	1.6	m3	121,00	10,00 €	1.210,00 €	
7	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	ΟΔΟ-Α-25	ΟΔΟ-1620	1.7	m3	5,00	2,30 €	11,50 €	
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη, χωρίς προσοχή, με φόρτ. & μεταφορά.	ΥΔΡ-4.05	ΥΔΡ-6808	1.8	μμ	348,00	3,30 €	1.148,40 €	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ-5.09.02	ΥΔΡ-6067	1.9	m3	322,45	10,30 €	3.321,24 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 1 :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								25.562,48 €	25.562,48 €
ΟΜΑΔΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-Β-1	ΟΔΟ-2151	2.1	m3	10,00	5,70 €	57,00 €	
11	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	2.2	m3	192,00	89,80 €	17.241,60 €	
12	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	2.3	m3	342,00	94,20 €	32.216,40 €	
13	Σιδηρούς δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-Β-30.3	ΥΔΡ-7018	2.4	kgr	10.902,06	1,15 €	12.537,37 €	
14	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15Χ0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-Β-51	ΟΔΟ-2921	2.5	μ.μ.	870,00	9,60 €	8.352,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
15	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-Β-64.1	ΟΙΚ-7914	2.6	m2	387,20	1,65 €	638,88 €	
16	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΔΟ-Β-64.2	ΟΙΚ-7914	2.7	m2	10,00	1,80 €	18,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 2 : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								71.061,25 €	96.623,73 €
ΟΜΑΔΑ 3: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
17	Βάση πάχους 50mm με φυτικό φυσικό οικολογικό σταθεροποιητή (ΠΤΠ Ο-155) εμπλουτισμένο με σταθεροποιητή αδρανών Stalok	ΝΟΔΟ-Γ-2.2	ΟΔΟ-3211B 100%	3.1	m2	72,00	39,00 €	2.808,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 3 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								2.808,00 €	99.431,73 €
ΟΜΑΔΑ 4 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
18	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269	4.1	μ.μ.	104,40	1,00 €	104,40 €	
19	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	4.2	m2	400,00	1,15 €	460,00 €	
20	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΥΔΡ-4.09	ΟΔΟ-4521B	4.3	m2	400,00	18,50 €	7.400,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 4 :ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								7.964,40 €	107.396,13 €
ΟΜΑΔΑ 5: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ									
21	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Ι	ΟΔΟ Ε-8.3	ΟΙΚ-6541	5.1	m2	3,00	92,00 €	276,00 €	
22	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΝΟΔΟ-Ε-9.3	ΟΙΚ-6541 100%	5.2	τεμ.	3,00	40,00 €	120,00 €	
23	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	5.3	m2	81,00	3,80 €	307,80 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 3 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								703,80 €	108.099,93 €
ΟΜΑΔΑ 6: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
24	Εκσκαφή τάφρων για την τοποθέτηση καλωδίων.	ΑΤΗΕ Ν9302.1	ΗΛΜ10 100%	6.1	m3	73,80	10,00 €	738,00 €	
25	Φωτιστικό οδοφωτισμού, επί κορυφής επί ιστού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED),φωτεινής ισχύος 6.000lm και άνω, συνολικής ηλεκτρικής κατανάλωσης έως 45Watt.	60.10.40.01 ΤΡΟΠ	ΗΛΜ-103 (100%)	6.2	τεμ.	38,00	350,00 €	13.300,00 €	
26	Χαλύβδινος κωνικός ιστός, ύψους 5,50m, γαλβανισμένος και βαμμένος, με απόληξη Φ60mm, με τη βάση έδρασης και τα αγκύρια, με θυρίδα επίσκεψης, το αντίστοιχο πορτάκι, το ακροκιβώτιο και τη διαιρετή ποδιά αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν9326 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ – 101 (100%)	6.3	τεμ.	38,00	700,00 €	26.600,00 €	
27	Εκσκαφή για τη θεμελίωση βάσης σιδηροστού	ΑΤΗΕ 9303	ΗΛΜ – 10 (100%)	6.4	m3	38,00	45,00 €	1.710,00 €	
28	Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 0,60x0,60 m, βάθους 0,70 m	ΑΤΗΕ Ν9312.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ – 2532 (100%)	6.5	τεμ.	38,00	80,00 €	3.040,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
29	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατ. 25 mm ²	62.10.48.03	HΛM – 45 (100%)	6.6	m.	890,00	5,70 €	5.073,00 €	
30	Κιβώτιο ηλεκτρική διανομής (πίλλαρ) οδοφωτισμού	60.10.80.01ΤΡ ΟΠ	HΛM – 52 (100%)	6.7	τεμ.	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	
31	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548 (100%)	6.8	τεμ.	38,00	60,00 €	2.280,00 €	
32	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm	60.10.85.02 ΤΡΟΠ	ΟΔΟ-2548 (100%)	6.9	τεμ.	15,00	120,00 €	1.800,00 €	
33	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), Ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC. 4X6 mm ²	62.10.41.04 ΤΡΟΠ	HΛM – 47 (100%)	6.10	m.	920,00	10,00 €	9.200,00 €	
34	Καλώδια τύπου H05VV-U,R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC διατ. 3X1.5 mm ²	62.10.40.01	HΛM – 47 (100%)	6.11	m.	228,00	2,30 €	524,40 €	
35	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Διπλού τοιχώματος, δομημένος εξωτερικά, λείος εσωτερικά. Διατομής Φ90mm	60.20.40.12 ΤΡΟΠ	HΛM – 5 (100%)	6.12	m.	690,00	7,50 €	5.175,00 €	
36	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½" και πάχους 3,6 χτ	60.20.40.01 ΤΡΟΠ	HΛM – 5 (100%)	6.13	m.	155,00	16,00 €	2.480,00 €	
37	Βάση για Πίλλαρ οπλισμένη, σύμφωνα με τα σχέδια της υπηρεσίας και τις προδιαγραφές ΜΔ 74 της ΔΕΗ.	ΑΤΗΕ Ν9313.3.1	ΟΔΟ-2548 (70%) ΥΔΡ-6751 (30%)	6.14	τεμ.	1,00	500,00 €	500,00 €	
38	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9425.1.1	HΛM – 5 (100%)	6.15	τεμ.	1,00	150,00 €	150,00 €	
39	Γείωση από επιχαλκωμένο συμπαγή ατσάλινο σωλήνα με πλαστικό φρεάτιο 25cmX25cm	ΑΤΗΕ Ν9342.2.1	HΛM – 45 (100%)	6.16	τεμ.	7,00	45,00 €	315,00 €	
Αθροισμα ΟΜΑΔΑ 6: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								74.885,40 €	182.985,33 €
Αθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΟΔΟΠΟΙΑ								182.985,33 €	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
ΟΜΑΔΑ 7: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
40	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-10.07.01	ΟΙΚ-1136	7.1	ton.km	1.934,70	0,35 €	677,15 €	
41	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ-2162	7.2	m ³	322,45	4,50 €	1.451,03 €	
42	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-20.30	ΟΙΚ-2171	7.3	m ³	1.612,25	0,90 €	1.451,03 €	
43	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-20.31.01	ΟΙΚ-2172	7.4	m ³	161,23	6,70 €	1.080,24 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
44	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων <u>χωρίς την διάστρωση</u> των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	OIK-20.31.02	OIK-2173	7.5	m3	53,74	5,00 €	268,70 €	
45	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	OIK-22.20.01	OIK-2236	7.6	m2	5,00	7,90 €	39,50 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 7: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								4.967,65 €	187.952,98 €
ΟΜΑΔΑ 8: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
46	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK-32.01.05	OIK-3215	8.1	m3	3,75	95,00 €	356,25 €	
47	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK-32.05.04	OIK-3214	8.2	m3	1,00	106,00 €	106,00 €	
48	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK-38.20.02	OIK-3873	8.3	kgr	187,50	1,07 €	200,63 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 8: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								662,88 €	188.615,86 €
ΟΜΑΔΑ 9: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
49	Επιστρώσεις με πλάκες βοτσαλο-τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm	NOIK-73.16.02.1	OIK-7316 100%	9.1	m2	1.140,00	28,00 €	31.920,00 €	
50	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστ. 40X40 cm για τυφλούς	NOIK-73.16.02.2	OIK-7316 100%	9.2	m2	338,50	30,00 €	10.155,00 €	
51	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις.Επιστρώσεις τσιμεντοκονιάς πάχους 1,5 cm	OIK-73.37.02	OIK-7338	9.3	μ2	1.478,50	12,30 €	18.185,55 €	
52	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 5 cm & πλάτους 15 cm.	NOIK-74.90.03	OIK-7493 100%	9.4	μ.μ.	30,00	25,00 €	750,00 €	
53	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς χαλαζιακούς τσιμεντοκυβόλιθους (οδομπλόκ) 10X10X6cm.	NOIK-78.96.1	OIK-7452 100%	9.5	m2	267,50	20,00 €	5.350,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 9: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ.								66.360,55 €	254.976,41 €
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								71.991,08 €	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ									
ΟΜΑΔΑ 10: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ									

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
54	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	10.1	m ³	29,70	6,70	198,99	
55	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	10.2	m ³	80,72	2,10	169,51	
56	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	10.3	m	30,00	15,50	465,00	
57	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	10.4	m ³	69,18	1,55	107,23	
58	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	10.5	m ³	41,24	2,31	95,26	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 10: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΙΑ								1.035,99 €	256.012,40 €
ΟΜΑΔΑ 11: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
59	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	11.1	m ²	174,30	8,20	1429,26	
60	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	11.2	m ³	16,50	82,00	1353,00	
61	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	11.3	kg	659,93	0,98	646,73	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 11: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								3.428,99 €	259.441,39 €
ΟΜΑΔΑ 12: ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
62	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	12.1	kg	2702,00	2,90	7835,80	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 12: ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								7.835,80 €	267.277,19 €
ΟΜΑΔΑ 13: ΑΓΩΓΟΙ									
63	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου D110mm.	ΥΔΡ 12.13.04.05	ΥΔΡ 6622.1	13.1	m	480,00	9,90	4752,00	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
64	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΥΔΡ 16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	13.2	τεμ	2,00	124,00	248,00	
65	Σύνδεση νέας παροχής υδροληψίας με το δίκτυο ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 16.21.01 ΣΧ.	ΥΔΡ 6630.1 ΣΧ.	13.3	τεμ	33,00	207,00	6831,00	
66	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ-4	13.4	τεμ	33,00	51,50	1699,50	
67	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	13.5	kg	50,00	2,60	130,00	
68	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	ΥΔΡ 13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	13.6	τεμ	2,00	319,00	638,00	
69	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	13.7	m	82,50	7,00	577,50	
70	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	13.8	τεμ	36,00	103,00	3708,00	
71	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	13.9	m ²	769,50	18,50	14235,75	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 13: ΑΓΩΓΟΙ								32.819,75 €	300.096,94 €
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								45.120,53 €	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
ΟΜΑΔΑ 14: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
72	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-Δ7	ΠΡΣ-1710 100%	14.1	m ³	100,00	8,50 €	850,00 €	
73	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ-Δ11	ΠΡΣ-5340 100%	14.2	m ³	10,00	85,00 €	850,00 €	
74	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ-Γ2	ΠΡΣ 1620 100%	14.3	m ³	100,00	5,00 €	500,00 €	
75	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ-Δ1.6	ΠΡΣ-5210 100%	14.4	τεμ	84,00	80,00 €	6.720,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
76	Εκσκαφές λάκκων σε πεζοδρόμια σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων μεγαλύτερων από 0,50X0,50X0,50 m με την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής	N-ΠΡΣ-Ε2.2	ΠΡΣ 5120 50% ΟΔΟ-1123Α 50%	14.5	m3	100,00	7,00 €	700,00 €	
77	Φύτευση δεντρων ανεξαρτήτως όγκου μπάλας χώματος σε πεζοδρόμια και επαναπλήρωση των δενδροδόχων με κηπόχωμα	N-ΠΡΣ-Ε9.8	ΠΡΣ 5210 50% ΟΔΟ-1620 50%	14.6	m3	100,00	7,50 €	750,00 €	
78	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (>2,5m)	ΠΡΣ-Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240 100%	14.7	τεμ	84,00	4,00 €	336,00 €	
79	Προμήθεια και διάστρωση ψιλού γωνιώδους χαλικιού, πλυμένου, μη ασβεστολιθικής προέλευσης	N-ΥΔΡ-5.09.02	ΥΔΡ-6067	14.8	m3	6,00	19,00 €	114,00 €	
80	Οριοθέτηση κυβολίθου δενδροδόχων με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	N-ΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ7244 100%	14.9	m2	55,0	12,00 €	660,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 17: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								11.480,00 €	311.576,94 €
ΟΜΑΔΑ 15: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ									
81	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20-40cm	ΠΡΣ-Α9.2	ΠΡΣ 2111 100%	15.1	m	840,00	1,00 €	840,00 €	
82	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ-Η1.1.4	ΗΛΜ 8 100%	15.2	m	840,00	0,65 €	546,00 €	
83	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	ΠΡΣ-Η1.1.7	ΗΛΜ 8 100%	15.3	m	840,00	1,65 €	1.386,00 €	
84	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ-Η1.2.3	ΗΛΜ 8 100%	15.4	m	10,00	0,80 €	8,00 €	
85	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	ΠΡΣ-Η4.2.3	ΗΛΜ 12 100%	15.5	τεμ	1,00	7,60 €	7,60 €	
86	Ταυ χαλύβδινο, γαλβανισμένο Φ 1"	ΠΡΣ-Η4.4.3	ΗΛΜ 12 100%	15.6	τεμ	3,00	3,50 €	10,50 €	
87	Μαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι 1"	ΠΡΣ-Η4.9.3	ΗΛΜ 12 100%	15.7	τεμ	12,00	2,80 €	33,60 €	
88	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, 1"	ΠΡΣ-Η5.1.3	ΗΛΜ 11 100%	15.8	τεμ	5,00	9,80 €	49,00 €	
89	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 1"	ΠΡΣ-Η5.11.3	ΗΛΜ 11 100%	15.9	τεμ	1,00	7,50 €	7,50 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
90	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ 1 " μακρύ	ΠΡΣ-Η7.2.3	ΗΛΜ 8 100%	15.10	τεμ	1,00	85,00 €	85,00 €	
91	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ17, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και απόσταση σταλακτών 33cm	ΠΡΣ-Η8.2.5.1	ΗΛΜ 8 100%	15.11	m	350,00	0,66 €	231,00 €	
92	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8 100%	15.12	τεμ	4,00	32,00 €	128,00 €	
93	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	ΠΡΣ-Η.9.2.3.3	ΗΛΜ 52 100%	15.13	τεμ	1,00	170,00 €	170,00 €	
94	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό Φ80 ή Φ100mm (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδώτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση	ΥΔΡ-16.16.01	ΥΔΡ 6630.1 100%	15.14	τεμ.	1,00	285,00 €	285,00 €	
95	Φρεάτιο 60x60 cm	60.10.85.02 ΤΡΟΠ	ΟΔΟ-2548 (100%)	15.15	τεμ.	23,00	120,00 €	2.760,00 €	
96	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-B-64.1	ΟΙΚ-7914	15.16	m2	200,00	1,50 €	300,00 €	
97	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360	ΥΔΡ-12.33.01	ΥΔΡ 6711.1	15.17	μμ	350,00	1,03 €	360,50 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 15 : ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ								7.207,70 €	318.784,64 €
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								18.687,70 €	

Σύνολο Εργασιών ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ Α+Β+Γ+Δ:	318.784,64 €
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	57.381,24 €
ΣΥΝΟΛΟ:	376.165,88 €
Απρόβλεπτα 15%	56.424,88 €
ΣΥΝΟΛΟ:	432.590,76 €
Απολογιστικά για ΑΕΚΚ:	2.893,11 €
ΣΥΝΟΛΟ:	435.483,87 €
Αναθεώρηση :	0,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:	435.483,87 €
Φ.Π.Α. 24%	104.516,13 €
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:	540.000,00 €

Έδρασα, 23-8-2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Χριστίνα Ασημακοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Σπυρίδων Μακατσώρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Έδρασα, 23-8-2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ,
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Φανή Γιούσμη
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Έδρασα, 23-8-2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ