

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΟΔΟΠΟΙΑ									
ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες, με φόρτ. & μεταφορά.	ΟΔΟ-A-2	ΟΔΟ-1123Α	1.1	m3	1.588,00	2,65 €	4.208,20 €	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-B-1	ΟΔΟ-2151	1.2	m3	10,00	5,70 €	57,00 €	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	1.3	m3	99,00	1,95 €	193,05 €	
4	Καθαίρεση άσπλων σκυροδεμάτων με οποιοδήποτε μέσο.	ΝΟΔΟ-A-12	ΟΙΚ-2227 100%	1.4	m3	317,60	30,00 €	9.528,00 €	
5	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-A-18.1	ΟΔΟ-1510	1.5	m3	952,80	2,95 €	2.810,76 €	
6	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-A-23	ΟΔΟ-3121Α	1.6	m3	317,60	9,00 €	2.858,40 €	
7	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη, χωρίς προσοχή, με φόρτ. & μεταφορά.	ΥΔΡ-4.05	ΥΔΡ-6808	1.7	μμ	396,00	3,30 €	1.306,80 €	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ-5.09.02	ΥΔΡ-6067	1.8	m3	317,60	10,30 €	3.271,28 €	
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-10.07.01	ΟΙΚ-1136	1.9	ton.km	1.905,60	0,35 €	666,96 €	
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-20.10	ΟΙΚ-2162	1.10	m3	317,60	4,50 €	1.429,20 €	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-20.30	ΟΙΚ-2171	1.11	m3	1.588,00	0,90 €	1.429,20 €	
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων <u>με την διάστρωση</u> των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-20.31.01	ΟΙΚ-2172	1.12	m3	158,80	6,70 €	1.063,96 €	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων <u>χωρίς την διάστρωση</u> των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-20.31.02	ΟΙΚ-2173	1.13	m3	52,93	5,00 €	264,65 €	
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ-2236	1.14	m2	5,00	7,90 €	39,50 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 1 :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								29.126,96 €	29.126,96 €
ΟΜΑΔΑ 2: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	2.1	m3	158,80	89,80 €	14.260,24 €	
16	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	2.2	m3	317,60	94,20 €	29.917,92 €	
17	Σιδηρούς δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-B-30.3	ΥΔΡ-7018	2.3	kg	10.640,00	1,15 €	12.236,00 €	
18	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15Χ0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-B-51	ΟΔΟ-2921	2.4	μ.μ.	990,00	9,60 €	9.504,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 2 : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								65.918,16 €	95.045,12 €
ΟΜΑΔΑ 3 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
19	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269	3.1	μ.μ.	118,80	1,00 €	118,80 €	
20	Εκκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	3.2	m2	99,00	1,15 €	113,85 €	
21	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΥΔΡ-4.09	ΟΔΟ-4521B	3.3	m2	99,00	18,50 €	1.831,50 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 3 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								2.064,15 €	97.109,27 €
ΟΜΑΔΑ 4: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ									
22	Πληροφοριακές πινακίδες πλευρικές με ανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου I	ΟΔΟ E-8.3	ΟΙΚ-6541	4.1	m2	3,00	92,00 €	276,00 €	
23	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΝΟΔΟ-E-9.3	ΟΙΚ-6541 100%	4.2	τεμ.	3,00	40,00 €	120,00 €	
24	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ E-17.1	ΟΙΚ-7788	4.3	m2	81,00	3,80 €	307,80 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 4 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ								703,80 €	97.813,07 €
ΟΜΑΔΑ 5: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
25	Εκκαφή τάφρων για την τοποθέτηση καλωδίων.	ΑΤΗΕ Ν9302.1	ΗΛΜ10 100%	5.1	m3	77,70	10,00 €	777,00 €	
26	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%)	5.2	τεμ.	41,00	350,00 €	14.350,00 €	
27	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%)	5.3	τεμ.	41,00	700,00 €	28.700,00 €	
28	Εκκαφή για τη θεμελίωση βάσης σιδηροστού	ΑΤΗΕ 9303	ΗΛΜ - 10 (100%)	5.4	m3	41,00	45,00 €	1.845,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
29	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη διαστάσεων 0,60x0,60 m, βάθους 0,70 m	ΑΤΗΕ Ν9312.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ – 2532 (100%)	5.5	τεμ.	41,00	80,00 €	3.280,00 €	
30	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατ. 25 mm ²	62.10.48.03	ΗΛΜ – 45 (100%)	5.6	m.	824,00	5,70 €	4.696,80 €	
31	Κιβώτιο ηλεκτρική διανομής (πίλλαρ) οδοφωτισμού	60.10.80.01ΤΡ ΟΠ	ΗΛΜ – 52 (100%)	5.7	τεμ.	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	
32	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548 (100%)	5.8	τεμ.	41,00	60,00 €	2.460,00 €	
33	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm	60.10.85.02 ΤΡΟΠ	ΟΔΟ-2548 (100%)	5.9	τεμ.	8,00	120,00 €	960,00 €	
34	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), Ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC. 4X6 mm ²	62.10.41.04 ΤΡΟΠ	ΗΛΜ – 47 (100%)	5.10	m.	885,00	10,00 €	8.850,00 €	
35	Καλώδια τύπου Η05VV-U,R (ΝΥΜ), ονομαστικής τάσης 300/500V με μόνωση και μανδύα από PVC διατ. 3X1.5 mm ²	62.10.40.01	ΗΛΜ – 47 (100%)	5.11	m.	226,00	2,30 €	519,80 €	
36	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Διπλού τοιχώματος, δομημένος εξωτερικά, λείος εσωτερικά. Διατομής Φ90mm	60.20.40.12 ΤΡΟΠ	ΗΛΜ – 5 (100%)	5.12	m.	646,00	7,50 €	4.845,00 €	
37	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½" και πάχους 3,6 χτ	60.20.40.01 ΤΡΟΠ	ΗΛΜ – 5 (100%)	5.13	m.	148,00	16,00 €	2.368,00 €	
38	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%)	5.14	τεμ.	1,00	500,00 €	500,00 €	
39	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9425.1.1	ΗΛΜ – 5 (100%)	5.15	τεμ.	1,00	150,00 €	150,00 €	
40	Γείωση από επιχαλκωμένο συμπαγή ασάλινο σωλήνα με πλαστικό φρεάτιο 25cmX25cm	ΑΤΗΕ Ν9342.2.1	ΗΛΜ – 45 (100%)	5.16	τεμ.	3,00	45,00 €	135,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 5: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								76.436,60 €	174.249,67 €
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α - ΟΔΟΠΟΙΑ								174.249,67 €	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
ΟΜΑΔΑ 6: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
41	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-32.01.05	ΟΙΚ-3215	6.1	m ³	3,75	95,00 €	356,25 €	
42	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.05.04	ΟΙΚ-3214	6.2	m ³	1,00	106,00 €	106,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
43	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.02	ΟΙΚ-3873	6.3	kg	187,50	1,07 €	200,63 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 6: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								662,88 €	174.912,55 €
ΟΜΑΔΑ 7: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
44	Επιστρώσεις με πλάκες βοτσαλο-τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm	ΝΟΙΚ-73.16.02.1	ΟΙΚ-7316 100%	7.1	m ²	1.043,00	28,00 €	29.204,00 €	
45	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστ. 40X40 cm για τυφλούς	ΝΟΙΚ-73.16.02.2	ΟΙΚ-7316 100%	7.2	m ²	385,00	30,00 €	11.550,00 €	
46	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις.Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	ΟΙΚ-73.37.02	ΟΙΚ-7338	7.3	μ ²	1.428,00	12,30 €	17.564,40 €	
47	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 5 cm & πλάτους 15 cm.	ΝΟΙΚ-74.90.03	ΟΙΚ-7493 100%	7.4	μ.μ.	30,00	25,00 €	750,00 €	
48	Επιστρώσεις δαπέδων με τεχνητούς χαλαζιακούς τσιμεντοκυβόλιθους (οδομπλόκ) 10X10X6cm.	ΝΟΙΚ-78.96.1	ΟΙΚ-7452 100%	7.5	m ²	320,00	20,00 €	6.400,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 7: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ.								65.468,40 €	240.380,95 €
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								66.131,28 €	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ									
ΟΜΑΔΑ 8: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
49	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	8.1	m ³	548,44	13,80 €	7.568,47 €	
50	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	8.2	m ³	25,25	2,10 €	53,03 €	
51	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	8.3	m	50,00	15,50 €	775,00 €	
52	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	8.4	m ³	122,56	12,40 €	1.519,74 €	
53	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	8.5	m ³	135,30	15,29 €	2.068,74 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 8: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								11.984,98 €	252.365,93 €

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ 9: ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ									
54	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	9.1	m	179,00	34,00 €	6.086,00 €	
55	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 500 mm	ΥΔΡ 12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	9.2	m	353,00	50,30 €	17.755,90 €	
56	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 16.01τρ.	ΥΔΡ 6744	9.3	τεμ	22,00	103,00 €	2.266,00 €	
57	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	9.4	kgf	4180,00	1,44 €	6.019,20 €	
58	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	9.5	τεμ	11,00	1.290,00 €	14.190,00 €	
59	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	9.6	m ²	480,70	18,50 €	8.892,95 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 9: ΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ								55.210,05 €	307.575,98 €
ΟΜΑΔΑ 10: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
60	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	10.1	m ²	62,70	8,20 €	514,14 €	
61	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	10.2	m ³	99,62	82,00 €	8.168,84 €	
62	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	10.3	kgf	413,49	0,98 €	405,22 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 10: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								9.088,20 €	316.664,18 €
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								76.283,23 €	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
ΟΜΑΔΑ 11: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
63	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-Δ7	ΠΡΣ-1710 100%	11.1	m3	100,00	8,50 €	850,00 €	
64	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ-Δ10	ΠΡΣ-5340 100%	11.2	m3	10,00	40,00 €	400,00 €	
65	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και τύρφης	ΠΡΣ-Γ3	ΠΡΣ 1620 100%	11.3	m3	100,00	1,00 €	100,00 €	
66	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ-Δ1.5	ΠΡΣ-5210 100%	11.4	τεμ	87,00	45,00 €	3.915,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
67	Εκσκαφές λάκκων σε πεζοδρόμια σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων μεγαλύτερων από 0,50Χ0,50Χ0,50 m με την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής	N-ΠΡΣ-Ε2.2	ΠΡΣ 5120 50% ΟΔΟ-1123Α 50%	11.5	m3	100,00	7,00 €	700,00 €	
68	Φύτευση δεντρών ανεξαρτήτως όγκου μπάλας χώματος σε πεζοδρόμια και επαναπλήρωση των δενδροδόχων με κητόχωμα	N-ΠΡΣ-Ε9.8	ΠΡΣ 5210 50% ΟΔΟ-1620 50%	11.6	m3	100,00	7,50 €	750,00 €	
69	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (>2,5m)	ΠΡΣ-Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240 100%	11.7	τεμ	87,00	4,00 €	348,00 €	
70	Προμήθεια και διάστρωση ψιλού γωνιώδους χαλικιού, πλυμένου, μη ασβεστολιθικής προέλευσης	N-ΥΔΡ-5.09.02	ΥΔΡ-6067	11.8	m3	6,00	19,00 €	114,00 €	
71	Οριοθέτηση κυβολίθου δενδροδόχων με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	N-ΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ7244 100%	11.9	m2	60,0	12,00 €	720,00 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 11: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								7.897,00 €	324.561,18 €
ΟΜΑΔΑ 12: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ									
72	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20.	ΠΡΣ-Α9.2	ΠΡΣ 2111 100%	12.1	m	630,00	1,00 €	630,00 €	
73	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ-Η1.1.4	ΗΛΜ 8 100%	12.2	m	630,00	0,65 €	409,50 €	
74	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63	ΠΡΣ-Η1.1.7	ΗΛΜ 8 100%	12.3	m	630,00	1,65 €	1.039,50 €	
75	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ-Η1.2.3	ΗΛΜ 8 100%	12.4	m	5,00	0,80 €	4,00 €	
76	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1"	ΠΡΣ-Η4.2.3	ΗΛΜ 12 100%	12.5	τεμ	1,00	7,60 €	7,60 €	
77	Ταυ χαλύβδινο, γαλβανισμένο Φ 1"	ΠΡΣ-Η4.4.3	ΗΛΜ 12 100%	12.6	τεμ	2,00	3,50 €	7,00 €	
78	Μασοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι 1"	ΠΡΣ-Η4.9.3	ΗΛΜ 12 100%	12.7	τεμ	5,00	2,80 €	14,00 €	
79	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, 1"	ΠΡΣ-Η5.1.3	ΗΛΜ 11 100%	12.8	τεμ	4,00	9,80 €	39,20 €	
80	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm Φ 1"	ΠΡΣ-Η5.11.3	ΗΛΜ 11 100%	12.9	τεμ	1,00	7,50 €	7,50 €	
81	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ 1 " μακρύ	ΠΡΣ-Η7.2.3	ΗΛΜ 8 100%	12.10	τεμ	1,00	85,00 €	85,00 €	

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
82	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ17, με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και απόσταση σταλακτών 33cm	ΠΡΣ-Η8.2.5.1	ΗΛΜ 8 100%	12.11	m	360,00	0,66 €	237,60 €	
83	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8 100%	12.12	τεμ	3,00	32,00 €	96,00 €	
84	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	ΠΡΣ-Η.9.2.3.3	ΗΛΜ 52 100%	12.13	τεμ	1,00	170,00 €	170,00 €	
85	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό Φ80 ή Φ100mm (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση	ΥΔΡ-16.16.01	ΥΔΡ 6630.1 100%	12.14	τεμ.	1,00	285,00 €	285,00 €	
86	Φρεάτιο 60x60 cm	ΗΛΜ-60.10.85.02 ΤΡΟΠ	ΟΔΟ-2548 100%	5.9	τεμ.	18,00	120,00 €	2.160,00 €	
87	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-B-64.1	ΟΙΚ-7914 100%	12.15	m2	210,00	1,50 €	315,00 €	
88	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 6711.1 100%	12.16	μμ	360,00	1,03 €	370,80 €	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑ 12 : ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ								5.877,70 €	330.438,88 €
Άθροισμα ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								13.774,70 €	
Σύνολο Εργασιών ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ Α+Β+Γ+Δ: 330.438,88 €									
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% 59.479,00 €									
ΣΥΝΟΛΟ: 389.917,88 €									
Απρόβλεπτα 15% 58.487,68 €									
ΣΥΝΟΛΟ: 448.405,56 €									
Απολογιστικά για ΑΕΚΚ: 3.207,34 €									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 451.612,90 €									
Φ.Π.Α. 24% 108.387,10 €									
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 560.000,00 €									

Έδεσσα, 27-01-2021
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Χριστίνα Ασημακοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Σπυρίδων Μακατσώρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Έδεσσα, 27-01-2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

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

Φανή Γιουσμή
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Έδεσσα, 27-01-2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΕΔΕΣΣΑΣ

Ηλίας Γκουγιάννος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ