

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρηση	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΥΔΡ-1.01	ΟΙΚ 6541	1.1	μήνας	70,00	8,00	560,00	
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΥΔΡ-1.02	ΗΛΜ 108	1.2	μήνας	50,00	5,00	250,00	
3	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ-1.03	ΗΛΜ 108	1.3	μήνας	20,00	10,00	200,00	
4	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ-1.05	ΥΔΡ 6301	1.4	μήνας	150,00	20,00	3.000,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε εδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την φορτοεκφόρτωση-μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΥΔΡ-3.10.02.01ΣΧ	ΥΔΡ 6081.1	1.5	m3	2.400,00	14,50	34.800,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε εδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την φορτοεκφορτωση-μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΥΔΡ-3.11.02.01ΣΧ	ΥΔΡ 6082.1	1.6	m3	850,00	32,70	27.795,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ-3.12	ΥΔΡ 6087	1.7	m	1.020,00	15,00	15.300,00	
8	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	1.8	μ3	3.705,00	0,21	778,05	
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της ΠΤΠ Ο-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ 6068	1.9	m3	590,00	19,20	11.328,00	
10	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της ΠΤΠ Ο-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ-5.05.02	ΥΔΡ 6068	1.10	m3	160,00	18,20	2.912,00	
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ-7.01	ΥΔΡ6100 100%	1.11	m2	250,00	2,10	525,00	
12	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-20.05.01ΣΧ	ΟΙΚ-2124	1.12	m3	455,00	11,7	5.323,50	
13	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΟΔΟ-Β-2	ΥΔΡ6087	1.13	m3	45,00	2,5	112,50	
14	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	ΟΙΚ-22.10.01ΣΧ	ΟΙΚ-2226	1.14	m3	514,00	35,2	18.092,80	
15	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	ΟΙΚ-22.15.01ΣΧ	ΟΙΚ-2226	1.15	m3	80,00	63,2	5.056,00	
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την φορτοεκφόρτωση	ΟΙΚ-22.20.01ΣΧ	ΟΙΚ-2236	1.16	m2	3.350,00	7,9	26.465,00	
17	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση στήλων σήμανσης ή οδοδεικτών ή κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-Ε-10.1ΣΧ1	ΟΔΟ2653	1.17	τεμ	100,00	9,50	950,00	
18	Αφαίρεση στήλων οδοδεικτών ή κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-Ε-10.1ΣΧ2	ΟΔΟ2653	1.18	τεμ	100,00	4,00	400,00	
19	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών, με την φορτοεκφόρτωση	ΟΔΟ-Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	1.19	m³	330,00	7,75	2.557,50	
20	Καθαίρεση - αποξήλωση χυτοσιδηρών εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής, επιφανείας μέχρι 0,70 μ2, οποιασδήποτε μορφής, διαστάσεων και βάθους.	ΟΔΟ-Α-10.1 ΣΧ	ΟΙΚ6448	1.20	τεμ.	30,00	15,00	450,00	
21	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-10.07.01	ΟΙΚ-1136	1.21	ton.km	34.296,00	0,35	12.003,60	
	Άθροισμα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								168.858,95 €
2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
22	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-Γ-1.2	ΟΔΟ3111.Β	2.1	m2	4.500,00	8,20	36.900,00	
23	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-Γ-2.2	ΟΔΟ3211.Β	2.2	m2	8.300,00	8,30	68.890,00	
24	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm.	ΟΔΟ-Δ-2.3.1	ΟΔΟ1132	2.3	m2	100,00	1,70	170,00	
25	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ-Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	2.4	m	2.500,00	0,90	2.250,00	
26	Συντήρηση φρεατίων αποχέτευσης ή ομβρίων (ανύψωση ή υποβιβασμός)	ΥΔΡ 16.11ΣΧ	ΥΔΡ 6326	2.5	τεμ.	30,00	120,00	3.600,00	
27	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-Δ-3	ΟΔΟ-4110	2.6	m²	2.640,00	1,10	2.904,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρηση	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
28	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-Δ-4	ΟΔΟ-4120	2.7	m ²	5.600,00	0,42	2.352,00	
29	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	2.8	m ²	5.600,00	14,20	79.520,00	
30	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	ΟΔΟ-Ε-17.2ΣΧ	ΟΙΚ7788	2.9	m ²	550,00	18,00	9.900,00	
	Άθροισμα ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								206.486,00 €
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΔΙΚΤΥΑ									
31	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ-9.10.01	ΥΔΡ6323	3.1	m3	10,00	65,00	650,00	
32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ-9.10.03	ΥΔΡ6326	3.2	m3	1.300,00	75,00	97.500,00	
33	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ-9.10.04	ΥΔΡ6327	3.3	m3	200,00	80,00	16.000,00	
34	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ-9.10.06	ΥΔΡ6329	3.4	m3	20,00	90,00	1.800,00	
35	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-02	ΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.6	3.5	χγρ	600,00	0,50	300,00	
36	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-9.01	ΥΔΡ6301	3.6	m2	670,00	8,00	5.360,00	
37	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ-9.02	ΥΔΡ6302	3.7	m2	570,00	18,00	10.260,00	
38	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-38.20.03	ΟΙΚ3873	3.8	kg	26.900,00	1,01	27.169,00	
39	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ-9.26	ΥΔΡ6311	3.9	kg	6.000,00	0,95	5.700,00	
40	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-38.45	ΟΙΚ3873 100%	3.10	m2	420,00	2,20	924,00	
41	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.Ονομαστικής διαμέτρου D600mm	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	3.11	μμ	900,00	70,00	63.000,00	
42	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41, Για σωλήνες PVC/41, D _{ext} = 315 mm	ΥΔΡ-12.10.06	ΥΔΡ6711.4 100%	3.12	μμ	150,00	22,10	3.315,00	
43	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων, με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160mm.	ΥΔΡ-16.04	ΥΔΡ 6711.1	3.13	μμ	150,00	15,00	2.250,00	
44	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Έσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ6752 100%	3.14	kg	11.200,00	2,80	31.360,00	
45	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ6752 100%	3.15	kg	5.600,00	2,80	15.680,00	
46	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων.	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	3.16	τεμ	100,00	100,00	10.000,00	
47	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ-79.02	ΟΙΚ7902 100%	3.17	m2	720,00	2,20	1.584,00	
	Άθροισμα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΔΙΚΤΥΑ							292.852,00 €	
4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
48	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-B-4.1	ΟΔΟ-3121B	4.1	m3	1.300,00	14,20	18.460,00	
49	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-32.02.03	ΟΙΚ 3212	4.2	m3	1.550,00	78,00	120.900,00	
50	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-32.02.04	ΟΙΚ-3214	4.3	m3	100,00	84,00	8.400,00	
51	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα	ΟΙΚ-38.18	ΟΙΚ3816	4.4	m	100,00	2,80	280,00	
52	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-38.03	ΟΙΚ 3816	4.5	m2	50,00	15,70	785,00	
53	Κατασκευή περιθώρια δένδρων	ΟΙΚ-73.47 ΣΧ	ΟΙΚ3881.1	4.6	m	280,00	4,55	1.274,00	
54	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ-B-85	ΟΔΟ-2548	4.7	τεμ	300,00	36,80	11.040,00	
55	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-B-82	ΟΔΟ-2922	4.8	τεμ	66,00	105,00	6.930,00	
56	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ-B1	ΥΔΡ 6752	4.9	kg	2.500,00	3,50	8.750,00	
57	Λιθοπληρώσεις περιθωρίων δέντρων	ΟΙΚ-41.01ΣΧ	ΟΙΚ 4104	4.10	tn	15,00	170,00	2.550,00	
58	Πρόχυτα Κράσπεδα από Σκυρόδεμα	ΟΔΟ-B-51	ΝΟΔΟ2921	4.11	m	4.725,00	8,80	41.580,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
59	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	OIK- '79.82	OIK 7744	4.12	m2	6.500,00	28,00	182.000,00	
60	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	OIK-79.81.1	OIK 7744	4.13	m2	2.750,00	35,00	96.250,00	
61	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	OIK-64.01.01	OIK640	4.14	kg	450,00	4,00	1.800,00	
62	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σωληνωτή κυκλική	ATHE 8062.3	ATHE8062.3	4.15	kg	100,00	15,74	1.574,00	
63	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σωληνωτή ορθογωνική	ATHE 8062.4	ATHE8062.4	4.16	kg	100,00	13,70	1.370,00	
64	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 100mm ή 60X100, πίεσως 6atm (υδρορροή).	Σχετ. ATHE 8042.2.1	ATHE8042.2.1	4.17	μμ	600,00	22,25	13.350,00	
65	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK-77.55	OIK7755	4.18	m2	80,00	6,00	480,00	
66	Μεταλλικά εμπόδια από χυτοσίδηρο (Bollard) ύψους 75 εκ, τύπου CHATEAUNEUF	ΟΔΟ-Ε-2.1.1	ΝΟΔΟ2653	4.19	τεμ	360,00	90,00	32.400,00	
67	Προστατευτικά εμπόδια σχήματος Π από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, ύψους 80cm μήκος 1,50m με τα ειδικά τεμάχια και γωμιατισμό	Σχετ. OIK-64.16.03	OIK 6418	4.20	τεμ	250,00	100,00	25.000,00	
68	Προστατευτικά εμπόδια σχήματος Π από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, ύψους 80cm μήκος 0,50m με τα ειδικά τεμάχια και γωμιατισμό	Σχετ. OIK-64.16.03	OIK 6418	4.21	τεμ	150,00	75,00	11.250,00	
69	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ-16.11	ΗΛΜ-4	4.22	τεμ.	300,00	50,00	15.000,00	
70	Μετατόπιση καρτοτηλεφώνου σε νέα θέση	OIK-50.10.1	OIK4713	4.23	τεμ	5,0	230,00	1.150,00	
	Άθροισμα ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
5. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
71	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	5.1	m	2.300,00	4,60	10.580,00	
72	Καλώδιο J1VVR5G2,5	Σχετ.2. ATHE9337.3	ΗΛΜ 47	5.2	m	1.000,00	3,80	3.800,00	
73	Καλώδιο J1VVR4G4	Σχετ.3. ATHE9337.3	ΗΛΜ 47	5.3	m	1.000,00	4,72	4.720,00	
74	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	5.4	m	2.000,00	12,5	25.000,00	
75	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.03	ΗΛΜ 102	5.5	m	1.000,00	3,50	3.500,00	
76	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 6 mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.01	ΗΛΜ 45	5.6	m	200,00	3,10	620,00	
77	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 10 mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	5.7	m	270,00	3,4	918,00	
78	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	5.8	m	2.000,00	5,7	11.400,00	
79	Πλαστικός Σωλήνας Heliflex για διέλευση καλωδίων 63mm	Σχετ. ATHE 9315	ΗΛΜ 45	5.9	m	500,00	4,50	2.250,00	
80	Πλαστικός Σωλήνας Heliflex για διέλευση καλωδίων 25mm	ATHE8055.1	ΗΛΜ 8	5.10	m	200,00	1,50	300,00	
81	Πλαστικός Σωλήνας PVC με κεφαλή εξωτερικής διαμέτρου Φ110 για διέλευση καλωδίων	Σχετ. ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	5.11	m	2.000,00	5	10.000,00	
82	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων 2 1/2 ins, Πράσινη Ετικέτα	ATHE9316.6	ΗΛΜ 5	5.12	m	10,00	16,5	165,00	
83	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για τη διέλευση καλωδίων 4 ins, Πράσινη ετικέτα	ATHE9316.7	ΗΛΜ 5	5.13	m	300,00	30,60	9.180,00	
84	Κατασκευή τριγώνου γείωσης μετά αγωγών, ηλεκτροδίων κλπ. υλικών	ATHE9342.1	ΗΛΜ 44	5.14	τεμ	4,00	480,00	1.920,00	
85	Πύλλοι οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	Σχετ. ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	5.15	τεμ	4,00	2800	11.200,00	
86	Καμπύλος μεταλλικός βραχίονας μικρού μήκους	Σχετ. ATHE 9322	ΗΛΜ 101	5.16	τεμ	156,00	170	26.520,00	
87	Φωτιστικό σώμα βραχίονα υπαίθριου φωτισμού	Σχετ. ATHE 9362.1B	ΗΛΜ 103	5.17	τεμ	156,00	330,00	51.480,00	
88	Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής μήκους 3,50 μ	Σχετ. ATHE 9322.1B	ΗΛΜ 101	5.18	τεμ	156,00	445,00	69.420,00	
89	Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστ. 0,60x0,60,0,70 (βάθος)	Σχετ. ATHE 9312.1.1.1	ΗΛΜ 100	5.19	τεμ	156,00	230	35.880,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρηση	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
90	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΑΤΗΕ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	5.20	τεμ	156,00	60	9.360,00	
91	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΑΤΗΕ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	5.21	τεμ	20,00	100,00	2.000,00	
	Άθροισμα ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								290.213,00 €
6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
92	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ-Z1.2	ΠΡΣ 5352	6.1	τεμ	30,00	2	60,00	
93	Κόψιμο-Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ-Z2.1	ΠΡΣ 5354	6.2	τεμ	50,00	40	2.000,00	
94	Κόψιμο-Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ-Z2.2	ΠΡΣ 5354	6.3	τεμ	20,00	60	1.200,00	
95	Κόψιμο-Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΠΡΣ-Z2.3	ΠΡΣ 5354	6.4	τεμ	10,00	80	800,00	
96	Κόψιμο-Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ-Z2.4	ΠΡΣ 5354	6.5	τεμ	10,00	100	1.000,00	
97	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΠΡΣ-Z2.5	ΠΡΣ 5354	6.6	τεμ	20,00	135	2.700,00	
98	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-Δ7	ΠΡΣ1710 100%	6.7	m3	430,00	8,50	3.655,00	
99	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΣΧΑΡΕΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	ΠΡΣ-Β1	ΥΔΡ 6752	6.8	kg	2.800,00	3,50	9.800,00	
100	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ-Δ1.1	ΠΡΣ5210	6.9	τεμ.	10,00	3,50	35,00	
101	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ-Δ1.3	ΠΡΣ5210	6.10	τεμ.	70,00	12,50	875,00	
102	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ-Δ1.4	ΠΡΣ5210	6.11	τεμ.	22,00	25,00	550,00	
103	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ-Δ2.1	ΠΡΣ5210	6.12	τεμ.	92,00	2,30	211,60	
104	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ-Δ2.2	ΠΡΣ5210	6.13	τεμ.	163,00	4,30	700,90	
105	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-Δ2.3	ΠΡΣ5210	6.14	τεμ.	335,00	7,40	2.479,00	
106	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ-Δ2.4	ΠΡΣ5210	6.15	τεμ.	275,00	14,00	3.850,00	
107	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ-Δ2.5	ΠΡΣ5210	6.16	τεμ.	165,00	30,00	4.950,00	
108	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ1	ΠΡΣ-Δ4.1	ΠΡΣ5220	6.17	τεμ.	7,00	0,90	6,30	
109	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2	ΠΡΣ-Δ4.2	ΠΡΣ5220	6.18	τεμ.	14,00	1,65	23,10	
110	Ποώδη - πολυετή κατηγ. Π1	ΠΡΣ-Δ6.1	ΠΡΣ5220	6.19	τεμ.	35,00	0,85	29,75	
111	Ποώδη - πολυετή κατηγ. Π2	ΠΡΣ-Δ6.2	ΠΡΣ5220	6.20	τεμ.	106,00	1,65	174,90	
112	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ	ΠΡΣ-Ε13.2	ΠΡΣ5210	6.21	στρ	0,51	5.500,00	2.805,00	
113	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ-Ε2.1	ΠΡΣ5130	6.22	τεμ	35,00	0,75	26,25	
114	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ-Ε2.2	ΠΡΣ5120	6.23	τεμ	10,00	2,00	20,00	
115	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ-Ε9.1	ΠΡΣ5220	6.24	τεμ	150,00	0,40	60,00	
116	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ 2,00 ΜΕΧΡΙ 4,00 lt	ΠΡΣ-Ε9.4	ΠΡΣ5210	6.25	τεμ	1.170,00	1,10	1.287,00	
117	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 Φ 25	ΠΡΣ-Η1.1.3	ΗΛΜ8	6.26	m	500,00	0,45	225,00	
118	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 Φ 50	ΠΡΣ-Η1.2.5	ΗΛΜ8	6.27	m	1.800,00	2,20	3.960,00	
119	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 4"	ΠΡΣ-Η3.1.9	ΗΛΜ5	6.28	m	80,00	30,00	2.400,00	
120	Βάνα συρταρωτή, ορειχάλκινη, με σπείρωμα 1"	ΠΡΣ-Η5.3.3	ΗΛΜ11	6.29	τεμ.	20,00	6,00	120,00	
121	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	ΠΡΣ-Η8.1.2	ΗΛΜ8	6.30	τεμ.	355,00	0,19	67,45	
122	Σταλλακτηφόρος Φ 16 με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες 33 cm	ΠΡΣ-Η8.2.3.1	ΗΛΜ8	6.31	τεμ.	960,00	0,63	604,80	
123	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	ΠΡΣ-Η8.3.13	ΗΛΜ8	6.32	τεμ.	125,00	0,80	100,00	

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρηση	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
124	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάννα), 10 atm, πλαστική, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, 1"	ΠΡΣ-Η9.1.1.6	ΗΛΜ8	6.33	τεμ.	10,00	95,00	950,00	
125	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β, 50Χ60 cm 6 Η/Β	ΠΡΣ-Η9.2.13.4	ΗΛΜ8	6.34	τεμ.	20,00	45,00	900,00	
126	Καλώδια τύπου Ε1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 7 x 1,5 mm2	ΠΡΣ-Η9.2.15.5	ΗΛΜ47	6.35	τεμ.	600,00	1,40	840,00	
127	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, αυξημένων δυνατοτήτων Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	ΠΡΣ-Η9.2.4.3	ΗΛΜ52	6.36	τεμ.	2,00	900,00	1.800,00	
128	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ Φ1"	ΠΡΣ-Η4.2.3	ΗΛΜ 12	6.37	τεμ.	50,00	7,60	380,00	
129	ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ Φ2"	ΠΡΣ-Η4.2.6	ΗΛΜ 12	6.38	τεμ.	10,00	20,50	205,00	
130	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ1"	ΠΡΣ-Η4.4.3	ΗΛΜ 12	6.39	τεμ.	40,00	3,50	140,00	
131	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ2"	ΠΡΣ-Η4.4.6	ΗΛΜ 12	6.40	τεμ.	8,00	9,50	76,00	
132	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1/2	ΠΡΣ-Η4.9.1	ΗΛΜ 12	6.41	τεμ.	15,00	1,70	25,50	
133	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1	ΠΡΣ-Η4.9.3	ΗΛΜ 12	6.42	τεμ.	7,00	2,80	19,60	
134	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι Φ1 1/2	ΠΡΣ-Η4.9.5	ΗΛΜ 12	6.43	τεμ.	7,00	4,00	28,00	
135	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ1	ΠΡΣ-Η4.6.3	ΗΛΜ 12	6.44	τεμ.	5,00	3,20	16,00	
136	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες Φ1 1/2	ΠΡΣ-Η4.6.5	ΗΛΜ 12	6.45	τεμ.	3,00	6,00	18,00	
137	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30Χ40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ-Η.9.2.13.3	ΗΛΜ 8	6.46	τεμ.	40,00	25,00	1.000,00	
138	ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ, ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΕΣ ΜΕ ΣΠΗΡΩΜΑ Φ 1 1/2	ΠΡΣ-Η5.3.5	ΗΛΜ 11	6.47	τεμ.	5,00	10,00	50,00	
139	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	ΠΡΣ-Ε10.1	ΠΡΣ 5210	6.48	τεμ	30,00	45,00	1.350,00	
140	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΠΡΣ-Ε10.2	ΠΡΣ 5210	6.49	τεμ	29,00	140,00	4.060,00	
141	Προσαύξηση τιμής μεταφύτευσης φυτών λόγω δυσκολίας εργασιών σε υπάρχοντα πεζοδρόμια και	Σχετ. ΠΡΣ-Ε10.2	ΟΙΚ-2132	6.50	τεμ	59,00	40,00	2.360,00	
142	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	ΠΡΣ-Α15	ΟΙΚ-2180	6.51	m3/k m	80,00	7,67	613,60	
143	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ-Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	6.52	τεμ	30,00	2,50	75,00	
144	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ-Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	6.53	τεμ	29,00	4,00	116,00	
145	Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΠΡΣ-Β10.6	ΟΙΚ 5104	6.54	τεμ	8,00	490,00	3.920,00	
146	Επιστήλιος διπλός κάδος με σταχτοδοχείο	ΠΡΣ-Β11.10	ΟΙΚ 5104	6.55	τεμ	10,00	240,00	2.400,00	
147	Κυλινδρικός κάδος με στρογγυλό καπάκι	ΠΡΣ-Β11.10	ΟΙΚ 5104	6.56	τεμ	35,00	380,00	13.300,00	
Άθροισμα ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									81.418,75 €

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη
ΓΕ & ΟΕ 18,00%
Συνολική Δαπάνη έργου κατά την μελέτη
Αμοιβή τοπογραφικής μελέτης
Σύνολο 1
Απρόβλεπτα 15%
Σύνολο Σ2
Αναθεώρηση
Σύνολο Σ3
ΦΠΑ 24,00%
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ

1.642.401,70 €
295.632,31 €
1.938.034,01 €
4.354,89 €
1.942.388,90 €
291.358,34 €
2.233.747,24 €
930,18
2.234.677,42
536.322,58
2.771.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :
1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ-ΟΔΟΠΟΙΙΑ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ:
"Σ. & Κ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε"
2. ΕΙΔΙΚΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ:
"ΑΜΕΝΤΑΣ ΠΑΝ.- ΚΟΥΡΚΟΥΤΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡ.- ΤΑΒΛΑΡΙΔΗΣ ΑΛΕΞ.Ο.Ε."
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ:
ΜΑΖΟΥΡΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΓΟΥ 23/11/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ ΤΗΣ Δ/ΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ - ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: Λειτουργική και Αισθητική Αναβάθμιση οδού
Βουτσινά

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρηση	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη

ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΕΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ

ΞΑΝΘΗ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ