



## Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 31/5/2017

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. Κεφάλαιο 1ο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>										
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00	001	ΟΔΟ 1110 100,00%	m3	457	1,58 * (0,38+1,2)	722,06	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	002	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	201	1,9 * (0,7+1,2)	381,90	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1		003	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	1100	2,8 * (1,6+1,2)	3.080,00	
4	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	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	004	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1000	8,7 * (7,5+1,2)	8.700,00	
5	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-9		005	ΟΙΚ 2227 100,00%	m	21	19,2	403,20	
6	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε4.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	006	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	470	5,25 * (1,05+4,2)	2.467,50	
7	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-19		007	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	5	12,4 * (8,2+4,2)	62,00	
8	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	008	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	600	1,05	630,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	009	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	250	1,55	387,50	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	010	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	450	16,6 * (12,4+4,2)	7.470,00	
11	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00	011	ΟΔΟ 1620 100,00%	m3	90	2,3	207,00	
Αθροισμα Εργασιών :									24.511,16	24.511,16
<b>2. Κεφάλαιο 2ο: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>										
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	012	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	15	5,2 * (4+1,2)	78,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00	013	ΥΔΡ 6087 100,00%	m3	10	2,7	27,00	
3	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	014	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	650	11,9 * (7,7+4,2)	7.735,00	
Σε μεταφορά:									7.840,00	24.511,16

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									7.840,00	24.511,16
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.1.2	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	015	ΟΔΟ 2521 100,00%	m3	2	72	144,00	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	016	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	70	86,5	6.055,00	
6	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	017	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	15	133	1.995,00	
7	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.1	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	018	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	9	8,2	73,80	
8	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.2	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	019	ΥΔΡ 6302 100,00%	m2	140	18,5	2.590,00	
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NET ΥΔΡ-Α 9.10.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	020	ΥΔΡ 6323 100,00%	m3	130	67	8.710,00	
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Α 9.10.3	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	021	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	4	77	308,00	
Σε μεταφορά:									27.715,80	24.511,16

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									27.715,80	24.511,16
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Α 9.10.5	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	022	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	20	88	1.760,00	
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	023	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	1400	1,15	1.610,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Α 9.26	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	024	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	1700	0,98	1.666,00	
14	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-36		025	ΟΔΟ 2411 100,00%	m2	130	1,75	227,50	
15	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες. Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-37.2	ΠΕΤΕΠ 08-05-01-02	026	ΟΔΟ 2412 100,00%	m2	12	13,3	159,60	
16	Σφράγιση αρμών. Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-43.2		027	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	70	4,4	308,00	
17	Σφράγιση αρμών. Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-43.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-03	028	ΥΔΡ 6370 100,00%	m2	15	13,3	199,50	
18	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-44	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02	029	ΥΔΡ 6373 100,00%	m	30	13,7	411,00	
19	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-01	030	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	340	1,45	493,00	
20	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Α 11.3	ΠΕΤΕΠ 08-07-01-05	031	ΥΔΡ 6753 100,00%	Kg	120	2,2	264,00	
21	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00	032	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	640	9,6	6.144,00	
22	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00	033	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	800	13,8	11.040,00	
23	Τεχνικά Έργα. Πλακόστρωση με κυβόλιθους.	NET ΠΡΣ Β6		034	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	120	35	4.200,00	
24	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.3		035	ΥΔΡ 6551.3 100,00%	m	40	41,2	1.648,00	
25	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.5		036	ΥΔΡ 6551.5 100,00%	m	200	72	14.400,00	
26	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.3.1		037	ΟΔΟ 2861 100,00%	m	20	18,5	370,00	
27	Γεωυφάσματα. Γεώυφασμα στραγγιστηρίων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-64.1	ΠΕΤΕΠ 08-03-03-00	038	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	50	1,65	82,50	
Σε μεταφορά:									72.698,90	24.511,16

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									72.698,90	24.511,16
28	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-66.1		039	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	11	438	4.818,00	
Αθροισμα Εργασιών :									77.516,90	77.516,90
<b>3. Κεφάλαιο 3ο: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>										
1	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	040	ΟΔΟ 3111.Β 100,00%	m2	6979	1,52 * (1,1+0,4 2)	10.608,08	
2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	041	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	5286	1,62 * (1,2+0,4 2)	8.563,32	
Αθροισμα Εργασιών :									19.171,40	19.171,40
<b>4. Κεφάλαιο 4ο: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>										
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-14-00	042	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	109	1,15	125,35	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	043	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	2643	1,2	3.171,60	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4		044	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	2828	0,45	1.272,60	
4	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-5.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	045	ΟΔΟ 4321.Β.1 100,00%	m2	2643	7,66 * (7,096+ 0,564)	20.245,38	
5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	046	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	2828	8,26 * (7,696+ 0,564)	23.359,28	
Αθροισμα Εργασιών :									48.174,21	48.174,21
<b>5. Κεφάλαιο 5ο: ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>										
1	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδώματων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-4.1		047	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	50	12,05	602,50	
2	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-4.2		048	ΟΔΟ 2652 100,00%	Kg	450	2,7	1.215,00	
3	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-04-00	049	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	Τεμ.	20	11,5	230,00	
4	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-8.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	050	ΟΙΚ 6541 100,00%	m2	61	133	8.113,00	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	051	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	10	53,7	537,00	
6	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00	052	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	30	53,7	1.611,00	
7	Στόλοι πινακίδων. Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-10.2	ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00	053	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	50	49,3	2.465,00	
Σε μεταφορά:									14.773,50	169.373,67

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									14.773,50	169.373,67
8	Ανακλαστήρες οδοστρώματος. Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-15.2		054	ΟΙΚ 6532 100,00%	Τεμ.	150	4,9	735,00	
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	055	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	391	19,7	7.702,70	
Αθροισμα Εργασιών :									23.211,20	23.211,20
<b>6. Κεφάλαιο 6ο: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚ ΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>										
1	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση Φωτιστικού σώματος LED θερμοκρασίας χρώματος από 2.800 έως 3.000 Κ	ΥΔΡ Ν9361.1.1Δ		056		Τεμ.	15	665	9.975,00	
2	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μεταλλικού ιστού ύψους Ιστός 9,0 μέτρων μαζί με τον μονό Βραχίονα	ΥΔΡ Ν9323.3Ι		057		Τεμ.	15	450	6.750,00	
3	Ακροκιβώτιο ιστών	ΥΔΡ Ν9363.Α8		058	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	15	30	450,00	
4	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 Χ 1,5mm2	ΥΔΡ Ν9336.1.1Α		059	ΗΛΜ 46 100,00%	m	180	4,5	810,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	ΥΔΡ Ν8773.6.5		060		m	410	8	3.280,00	
6	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου Φ 110.	ΥΔΡ Ν9315.1Α		061		m	350	6	2.100,00	
7	Εκσκαφή χάνδακα 0,17Χ0,50 εκατοστά για την τοποθέτηση σωληνώσεων ηλεκτροφωτισμού. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΥΔΡ Ν9302.1Α		062		m3	30	15	450,00	
8	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ήσιδηροίστου Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1		063	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	15	39,35	590,25	
9	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΥΔΡ Ν9350.1.ΑΒ Γ.1		064		Τεμ.	1	600	600,00	
10	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ 9341.1		065	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	3	80	240,00	
11	Ντίτζες Γείωσης	ΥΔΡ Ν9323.14		066	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	6	60	360,00	
12	Σφράγιση Φρεάτιου δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΥΔΡ Ν9307.2Δ		067		Τεμ.	20	30	600,00	
13	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40	ΥΔΡ Ν9307.2Β		068	ΟΔΟ ΑΝΑΘ. 2548 70,00% ΥΔΡ 6751 30,00%	Τεμ.	20	50	1.000,00	
14	Μέτρηση Γειώσεως Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού	ΥΔΡ Ν9323.13		069		Τεμ.	1	150	150,00	
15	Μετατόπιση υπάρχοντος ξύλινου ιστού 1	ΑΤΗΕ Ν9323.1.4		070		Τεμ.	1	2000	2.000,00	
16	Μετατόπιση υπάρχοντος ξύλινου ιστού 2	ΑΤΗΕ Ν9323.1.3		071		Τεμ.	2	1500	3.000,00	
17	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9323.12.3		072		Τεμ.	1	2000	2.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :									34.355,25	34.355,25
Σε μεταφορά:									0,00	226.940,12

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	226.940,12

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>226.940,12</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>40.849,22</b>
Σύνολο :		<b>267.789,34</b>
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b>	<b>40.168,40</b>
Σύνολο :		<b>307.957,74</b>
Αμοιβή για τη μελέτη εφαρμογής οδοποιίας		<b>10.000,00</b>
Σύνολο :		<b>317.957,74</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>4.622,90</b>
Σύνολο :		<b>322.580,64</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>	<b>77.419,35</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>400.000,00</b>

Καλαμάτα ..... - ..... - 2017

Οι μελετητές

Νίκη Αφαλέα  
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2017  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος  
του τμήματος Μελετών

Νικόλαος Γιαννακόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η Προϊσταμένη του τμήματος Η/Μ

Αγγελική Μπουμποπούλου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός

Οι Συντάξαντες

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ  
ΠΕ1 ΜΕ Α'β.

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Ο Πρ/νος Τμ.Δ.Π./Δ.Τ.Ε**  
**Μεσσηνίας**

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ  
ΠΕ1 ΜΕ Α'β.