

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ**

**Έργο:
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Ε. Ν.
ΣΕΛΕΥΚΕΙΑΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΔΡΕΠΑΝΟΥ**

Χρηματοδότηση:

Προϋπολογισμός: 700.000,00 Ευρώ (πλέον ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός ΠΕΤΕΠ - ΕΤΕΠ Τ.Τ.Π.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)
1. Χωματουργικά - Αντιμετώπιση υδάτων - Αντιστηρίξεις - Εργασίες οδοποιίας									
1	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	1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	ΥΔΡ 3.10.2.1	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	3.605,12	11,30	40.737,86
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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	2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	ΥΔΡ 3.11.2.1	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	400,57	30,10	12.057,16
3	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	3	Τ.Τ.Π. 6	ΥΔΡ 7.1	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	7.061,09	2,20	15.534,40
4	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	4	Τ.Τ.Π. 5	ΥΔΡ 7.6	ΥΔΡ 6103 100,00%	m2	392,28	34,60	13.572,89
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	5	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 5.7	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	1.821,94	15,10	27.511,29
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης .	6	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 5.4	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	741,02	1,55	1.148,58
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	ΥΔΡ 5.5.2	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	25,00	15,10	377,50
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	8	Τ.Τ.Π. 7	ΥΔΡ 4.9	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	2.930,16	18,50	54.207,96
9	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά.	9	-----	ΥΔΡ 4.7	ΥΔΡ 6251 100,00%	m3	186,90	10,00	1.869,00
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	ΥΔΡ 6.1.2.3	ΥΔΡ 6108 100,00%	h	200,00	7,40	1.480,00
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	11	-----	ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	315,00	4,10	1.291,50
Άθροισμα Εργασιών :									169.788,14

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός ΠΕΤΕΠ - ΕΤΕΠ Τ.Τ.Π.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)
2. Κατασκευές από σκυρόδεμα - Φρεάτια									
1	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2,00x1,5 m	12	T.T.Π. 12	ΥΔΡ 09.30.1	ΥΔΡ 6329 50,00%	Τεμ.	3	2.370,00	7.110,00
2	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα	13	T.T.Π. 12	ΥΔΡ 9.31.2	ΥΔΡ 6311 50,00% ΥΔΡ 6327 50,00%	Τεμ.	1	3.450,00	3.450,00
3	Φρεάτιο πέρατος καταθλιπτικού αγωγού	14	T.T.Π. 12	ΥΔΡ 009.31.2.N1	ΥΔΡ 6311 50,00% ΥΔΡ 6329 50,00%	Τεμ.	1	3.200,00	3.200,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	15	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	ΥΔΡ 9.10.3	ΥΔΡ 6311 50,00% ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	10,55	77,00	812,35
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45	16	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	ΥΔΡ 9.10.8.N2	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	8,40	140,00	1.176,00
6	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	17	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	79,00	8,20	647,80
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	18	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	672,00	0,98	658,56
Άθροισμα Εργασιών :								17.054,71	
3. Σωληνώσεις - δίκτυα - σιμωμένες δικτύων- μεταλλικά στοιχεία									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	19	T.T.Π. 10	ΥΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4 100,00%	m	1.002,00	23,80	23.847,60
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	20	T.T.Π. 10	ΥΔΡ 12.14.1.10	ΥΔΡ 6621.3 100,00%	μμ	2.016,00	17,30	34.876,80
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	21	T.T.Π. 10	ΥΔΡ 12.14.1.07	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	μμ	2.700,00	10,10	27.270,00
4	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	22	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-07	ΥΔΡ 13.10.1.1	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	3	350,00	1.050,00
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	23	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	ΥΔΡ 13.3.1.1.N3	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	3	150,00	450,00

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός ΠΕΤΕΠ - ΕΤΕΠ Τ.Τ.Π.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)
6	Δικλίδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	24	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	ΥΔΡ 13.3.1.3	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	216,00	216,00
7	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού. Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	25	Τ.Τ.Π. 9	ΥΔΡ 9.42.8	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	24	650,00	15.600,00
8	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού. Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου έως D 315 mm	26	Τ.Τ.Π. 9	ΥΔΡ 9.42.9	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	1	680,00	680,00
9	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού. Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	27	Τ.Τ.Π. 9	ΥΔΡ 9.42.16	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	μμ	20,37	380,00	7.740,60
10	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	28	Τ.Τ.Π. 11	ΥΔΡ 11.1.2	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	2.750,00	2,90	7.975,00
11	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	29	ΕΛΟΤ EN 545 ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623 100,00%	Kg	100,00	2,60	260,00
Άθροισμα Εργασιών :									119.966,00
4. Λοιπές εργασίες									
1	Αποκατάσταση ή μετατόπιση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης.	30	-----	ΕΙΔΙΚΑ 004.1.N4	Η/Μ 4 25% ΥΔΡ 6069 25% ΥΔΡ 6621 50%	Τεμ.	5	250,00	1.250,00
2	Κατασκευή νέας ιδιωτικής σύνδεσης στο δίκτυο ακαθάρτων	31	Τ.Τ.Π. 13	ΕΙΔΙΚΑ 004.1.N5	ΥΔΡ 6081 25% ΥΔΡ 6329 25% ΥΔΡ 6069 25% ΥΔΡ 6711.1 25%	Τεμ.	5	350,00	1.750,00
3	Αντλιοστάσιο ακαθάρτων M1. Έργα πολιτικού μηχανικού και ηλεκτρολόγου μηχανικού	32	Τ.Τ.Π. 14,15,16	ΕΙΔΙΚΑ 004.1.N6	Η/Μ 82 15,00% Η/Μ 84 15,00% Η/Μ 80 15,00% Η/Μ 87 35,00% Η/Μ 47 10,00% ΥΔΡ 6327 10,00%	Τεμ.	1	200.000,00	200.000,00
Άθροισμα Εργασιών :									203.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									509.808,85

Εργασίες Προϋπολογισμού		509.808,85
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	91.765,59
Σύνολο :		601.574,44
Απρόβλεπτα	15,00%	90.236,17
Σύνολο :		691.810,61
Απολογιστικές εργασίες για υποδοχή και μεταφορά ΑΕΚΚ		5.000,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%) Απολογιστικών εργασιών	18,00%	900,00
Αναθεώρηση :		2.289,39
Σύνολο :		700.000,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	168.000,00
Γενικό Σύνολο :		868.000,00