

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΕΡΓΟ:

**ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΚΤΟΣ
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 275.000,00 €,μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α
(ο Φ.Π.Α δεν καταβάλλεται στον ανάδοχο, αρθ.39α, παρ.4 του Κώδικα Φ.Π.Α – Ν.2859/2000)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΕΥΑΚ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 1/9/2021

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ 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-A 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	001	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	3850	9,6 * (7,5+2,1)	36.960,00	
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	NET ΥΔΡ-A 3.11.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	002	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	450	28,4 * (26,3+2,1)	12.780,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-A 3.12		003	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	75	15,5	1.162,50	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET ΥΔΡ-A 3.13		004	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	210	4,1	861,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-A 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	005	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	2615	1,55	4.053,25	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	006	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	210	16,2 * (12,4+3,8)	3.402,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	007	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	40	15,1 * (11,3+3,8)	604,00	
8	Αναγνωριστικές τομές	NEO ΥΔΡ001		008	0,00% ΥΔΡ 6081.1 100,00% 100,00%	Τεμ.	10	80	800,00	
9	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-A 7.1		009	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	5258	2,2	11.567,60	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-A 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	010	ΥΔΡ 6069.1 100,00%	m3	910	9,7 * (5,7+4)	8.827,00	
Σε μεταφορά:									81.017,35	0,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρηση ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Άθροισμα Εργασιών :									81.017,35	81.017,35
1	2. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-Α 4.9		011	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	1050	18,5	19.425,00	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	012	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	15	8,2	123,00	
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.2		013	ΥΔΡ 6302 100,00%	m2	5	18,5	92,50	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Α 9.10.3		014	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	2	77	154,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Α 9.10.4		015	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	143	82	11.726,00	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Α 9.10.5		016	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	1	88	88,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Α 9.26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	017	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	550	0,98	539,00	
Άθροισμα Εργασιών :									32.147,50	32.147,50
1	3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02	018	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	2860	9,3	26.598,00	
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 75 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.5		019	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	185	5,6	1.036,00	
Σε μεταφορά:									27.634,00	0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
3	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ-Α 12.18.2		020	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Kg	100	2,01	201,00	
Άθροισμα Εργασιών :									27.835,00	113.164,85
1	4. ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1, 20 m	NEO N16171		021	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	36	650	23.400,00	
2	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών Γιά βάθος έως 1,90 μέτρα Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1, 00 m	NEO N16172		022		Τεμ.	22	680	14.960,00	
3	Προσαύξηση της τιμής του φρεατίου ακαθάρτων του άρθρου N16171	NEO N16121		023		m	5	200	1.000,00	
4	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,70 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	NET ΥΔΡ-Α 9.41.6		024	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	8	227	1.816,00	
5	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm.	NET ΥΔΡ-Α 9.41.10		025	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	μμ	8	160	1.280,00	
6	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Α 11.1.2		026	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	700	2,9	2.030,00	
7	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-Α 4.13		027	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	120	22,7 * (20, 6+2, 1)	2.724,00	
8	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πλακόστρωτων πεζοδρομίων ή οδών	NEO2 033		028	ΥΔΡ 6651 100,00%	m2	10	25	250,00	
9	Φρεάτια Αντλιοστασίου διαστάσεων 1,50 x 1,50 m (εσωτερικά)	NEO 036		029		Τεμ.	1	200 0	2.000,00	
10	Ολοκληρωμένο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων δύο αντλιών	NEO ΗΛΜ1		030		Τεμ.	1	500 0	5.000,00	
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	NET ΥΔΡ-Α 6.1.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	031	ΥΔΡ 6109 100,00%	h	100	9,3	930,00	
Σε μεταφορά:									55.390,00	140.999,85

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
12	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 οποιασδήποτε διαμέτρου. (Προμήθεια επί τόπου, προετοιμασία του σωλήνα και συγκόλληση). Ανακατασκευή διακλάδωσης Φ160 αγωγού ακαθάρτων από σωλήνα PVC σειράς 41	NEO 023		031		Τεμ.	1	35	35,00	
13		NEO 027		032		μμ	3	13	39,00	
Άθροισμα Εργασιών :									55.464,00	55.464,00

Εργασίες Προϋπολογισμού		196.463,85
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	35.363,49
Σύνολο :		231.827,34
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	34.774,10
Σύνολο :		266.601,44
Απολογιστική Δαπάνη Διαχείρισης ΑΕΚΚ:		6.498,00
Ποσό για αναθεωρήσεις		1.900,56
Σύνολο :		275.000,00
Φ.Π.Α. (%)*	0%	0
Γενικό Σύνολο :		275.000,00

* Βάση του Αρθ.39α, παρ.4 του Κώδικα Φ.Π.Α – Ν.2859/2000 (ΦΕΚ 248Α/2000), οι εργολήπτες-ανάδοχοι δεν επιβάλλουν Φ.Π.Α επί των τιμολογίων που εκδίδουν για πράξεις (εκτέλεση τεχνικών έργων) που διενεργούν από τις 8/8/2014 ημερομηνία δημοσίευσης του Ν.4281/2014 στο ΦΕΚ. Επί των τιμολογίων αυτών πρέπει να αναγράφεται: «Άρθρο 39α, υπόχρεος για την καταβολή του φόρου είναι ο λήπτης»

Καλαμάτα 1 - 9 - 2021

Ο συντάξας



Γεώργιος Αθανασόπουλος

Τεχνολόγος Μηχανικός

Καλαμάτα 1 - 9 - 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών



Βασίλειος Διαμαντόπουλος

Πολιτικός Μηχανικός