



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ

**«Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
“Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος
Ανάπτυξη 2014-2020” »**



Έργο: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΑ Δ.Δ.
ΧΡΥΣΟΧΩΡΙΟΥ, ΓΡΑΒΟΥΝΑΣ, ΕΡΑΤΕΙΝΟΥ
Θέση: ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	<u>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΈΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ – ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</u> 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-B 3.10.2.1	08-01-03-01	1	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	19598,54	9,01 * (7,3+1,7 1)	176.582,85	
1	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ-B 4.4		2	ΥΔΡ 6807 100,00%	m2	203,48	12,2 * (12,002 +0,198)	2.482,46	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-B 4.5		3	ΥΔΡ 6808 100,00%	m	272,7	3,35 * (3,202+ 0,148)	913,55	
4	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων	ΕΙΔ 0ΝΤ.7		4	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	10579,69	11,71	123.888,17	
5	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-B 4.10	08-06-08-03	5	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	191,59	25	4.789,75	
6	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-B 4.11		6	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	100,2	10	1.002,00	
7	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-B 4.13		7	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	21,53	21,98 * (20+1,9 8)	473,23	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-B 5.3		8	ΥΔΡ 6066 100,00%	m3	5247,82	0,4	2.099,13	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-B 5.5.1	08-01-03-02	9	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	3527,43	15,04 * (12+3,0 4)	53.052,55	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-B 5.8	08-01-03-02	10	ΥΔΡ 6069.1 100,00%	m3	6016,06	8,54 * (5,5+3,0 4)	51.377,15	
Άθροισμα Εργασιών :									416.660,83	416.660,83
Σε μεταφορά:									0,00	416.660,83

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	416.660,83
11	<u>2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ – ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u> Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-B 9.10.3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	11	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	193,64	75	14.523,00	14.523,00
Αθροισμα Εργασιών :									14.523,00	
12	<u>3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ, ΚΛΠ)</u> Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated)	NET ΥΔΡ-B 12.10.2	08-06-02-02	12	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	1237	4,1	5.071,70	14.523,00
13	εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated)	NET ΥΔΡ-B 12.30.2.22		13	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	8784,0 5	4,7	41.285,04	
14	εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Χυτά συστολικά ημι-ταυ πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου , με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Χυτό συστολικό ημι-ταυPE ή PP, DN/OD 200/200/160 mm	NET ΥΔΡ-B 12.30.2.23		14	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	9080,1 1	8	72.640,88	
15	Φρεάτια επίσκεψης αγωγών τριτεύοντος δικτύου	NET ΥΔΡ-B 12.35.7.1		15	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	Τεμ.	676	25,2	17.035,20	
16	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΕΙΔ ΟΝΤ.6		16	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	380	569,14	216.273,20	
17		NET ΥΔΡ-B 11.1.2		17	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	39520	2,8	110.656,00	
Σε μεταφορά:									462.962,02	431.183,83

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									462.962,02	431.183,83
18	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπιλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Συγκολλητές (μη χυτές) γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπιλενίου 90°, από σωλήνες δομημένου τοιχώματος με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Συγκολλητή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 160 mm	ΕΙΔ ΟΝΤ.1		18	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	Τεμ.	885	24,65	21.815,25	866.491,62
19	Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 665mmx590mm. Επέκταση φρεάτιου.	ΕΙΔ ΟΝΤ.2.1		19	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	3794	47,68	180.897,92	
20	Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm. Βασικό φρεάτιο.	ΕΙΔ ΟΝΤ.3.1		20	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	1237	36,68	45.373,16	
21	Προκατασκευασμένα φρεάτια από ινοπλιμένο σκυρόδεμα C30/37, διαστάσεων 465mmx465mm. Επέκταση φρεάτιου.	ΕΙΔ ΟΝΤ.3.2		21	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	2556	36,68	93.754,08	
22	Μηχανοσίφωνας από PVC, DN125mm	ΕΙΔ ΟΝΤ.4		22	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1237	23,28	28.797,36	
23	Γαλβανισμένες σχάρες διακένου 10mm, διαστάσεων 500x380x5mm	ΕΙΔ ΟΝΤ.5		23	ΥΔΡ 6752 100,00%	Τεμ.	1237	26,59	32.891,83	
Αθροισμα Εργασιών :									866.491,62	866.491,62

Εργασίες Προϋπολογισμού		1.297.675,45
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	233.581,58
Σύνολο :		1.531.257,03
Απρόβλεπτα		229.688,55
Σύνολο :		1.760.945,58
Ποσό για αναθεωρήσεις		35.802,38
Σύνολο :		1.796.747,97
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	431.219,51
Γενικό Σύνολο :		2.227.967,48

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Χρυσούπολη 10-5-2021
Οι Επιβλέποντες

ΕΛΕΝΗ ΤΣΟΛΑΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΦΑΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χρυσούπολη 10-5-2021
Η Αν. Προϊσταμένη Δ/νσης Τ.Υ. Δ.
Νέστου

ΛΟΒΟΥΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.