



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: Έργα αποκατάστασης ζημιών οδικού δικτύου και επεμβάσεις αντιμετώπισης κατολισθητικών φαινομένων Τοπικής Κοινότητας Κλεπας και Περίστας Δημοτικής Ενότητας Πλατάνου Δήμου Ναυπακτίας - Υποέργο 1ο : «Έργα - επεμβάσεις αντιμετώπισης κατολισθητικών φαινομένων Τοπικής Κοινότητας Κλεπας Δημοτικής Ενότητας Πλατάνου Δήμου Ναυπακτίας»

Θέση: Τοπική Κοινότητα Κλεπας Δημοτικής Ενότητας Πλατάνου Δήμου Ναυπακτίας

Πηγή Χρηματοδότησης: Π.Δ.Ε. - Σ.Α.Ε.071
2017ΣΕ07100020 (310.000,00 €),
(Κ.Α. 64-7333.022 - 180.635,99 €)

Προϋπολογισμός Μελέτης : 180.000,00 €

CPV : 45232130-2 "Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις ομβρίων υδάτων"

Αριθμός Μελέτης : 3 / 2022

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 7/12/2021

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|--------------|--|---------------------|--|----------|--------------------|--------|----------|-------------------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | 1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1 | | 001 | ΟΙΚ 2269.A 100,00% | m | 310 | 1 | 310,00 | |
| 2 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 | 002 | ΟΙΚ 2227 100,00% | m3 | 60 | 44,76 * (26,5+18,26) | 2.685,60 | |
| 3 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 | 003 | ΟΔΟ 2151 100,00% | m3 | 460 | 22,26 * (4+18,26) | 10.239,60 | |
| 4 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 | 004 | ΥΔΡ 6087 100,00% | m3 | 160 | 2,7 | 432,00 | |
| 5 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 005 | ΥΔΡ 7018 100,00% | Kg | 1720 | 1,15 | 1.978,00 | |
| 6 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 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 | 006 | ΟΔΟ 2551 100,00% | m3 | 55 | 133 | 7.315,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 22.960,20 | 0,00 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|--|----------------------|--|----------|---------------------|---------|-----------|-------------------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 22.960,20 | 0,00 |
| 7 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25. | NET ΟΔΟ- ME B-29.4.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 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 | 007 | ΟΔΟ 2551 100,00% | m3 | 110 | 143 | 15.730,00 | |
| 8 | Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3. | NET ΟΔΟ- ME A-18.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00 | 008 | ΟΔΟ 1510 100,00% | m3 | 160 | 4,85 * (1,05+3,8) | 776,00 | |
| 9 | Κατασκευή επιχωμάτων. | NET ΟΔΟ- ME A-20 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 | 009 | ΟΔΟ 1530 100,00% | m3 | 160 | 1,05 | 168,00 | |
| 10 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | NET ΟΙΚ-Α 22.20.1 | | 010 | ΟΙΚ 2236 100,00% | m2 | 40 | 8,69 * (7,902+0,788) | 347,60 | |
| 11 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή. | NET ΟΙΚ-Α 22.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01 | 011 | ΟΙΚ 2204 100,00% | m3 | 8 | 38,27 * (22,5+15,77) | 306,16 | |
| 12 | Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως | NET ΟΙΚ-Α 42.11.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00 | 012 | ΟΙΚ 4212 100,00% | m3 | 8 | 70 | 560,00 | |
| 13 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες. | NET ΟΙΚ-Α 73.11 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 013 | ΟΙΚ 7311 100,00% | m2 | 20 | 22,5 | 450,00 | |
| 14 | Αργολιθοδομές. Κοινές γωνιολιθοδομές. Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου | NET ΟΙΚ-Α 42.51.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00 | 014 | ΟΙΚ 4262 100,00% | m3 | 5 | 123 | 615,00 | |
| 15 | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών. | NET ΟΙΚ-Α 45.3 | | 015 | ΟΙΚ 4503 100,00% | m2 | 8 | 13,5 | 108,00 | |
| 16 | Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών | NET ΟΙΚ-Α 71.1.2 | | 016 | ΟΙΚ 7102 100,00% | m2 | 8 | 11,2 | 89,60 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 42.110,56 | 0,00 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|--|----------------------|--|----------|-----------------------|--------|----------|------------------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 42.110,56 | 0,00 |
| 17 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-00 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 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 | 017 | ΟΔΟ 2532 100,00% | m3 | 8 | 94,2 | 753,60 | |
| 18 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 018 | ΟΔΟ 2612 100,00% | Kg | 2975 | 1,15 | 3.421,25 | |
| 19 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.22 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 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 | 019 | ΟΔΟ 2551 100,00% | m3 | 26 | 184 | 4.784,00 | |
| 20 | Φάτνες από συρματοπλέγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al και πρόσθετη εξωτερική προστασία με επίστρωση βάσεως PVC. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-65.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00 | 020 | ΟΔΟ 2311 100,00% | Kg | 1040 | 3,4 | 3.536,00 | |
| 21 | Φάτνες από συρματοπλέγμα. Κατασκευή φατνών. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-65.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00 | 021 | ΟΔΟ 2312 100,00% | m2 | 480 | 2,5 | 1.200,00 | |
| 22 | Φάτνες από συρματοπλέγμα. Πλήρωση φατνών. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-65.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00 | 022 | ΟΔΟ 2313 100,00% | m3 | 80 | 21,1 * (17,3+3,8) | 1.688,00 | |
| | | | | | Αθροισμα Εργασιών : | | | 57.493,41 | 57.493,41 | |
| | 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 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 | NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01 | 023 | ΥΔΡ 6081.1 100,00% | m3 | 150 | 25,76 * (7,5+18,26) | 3.864,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 3.864,00 | 57.493,41 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|--|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|--------|----------|-----------------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 3.864,00 | 57.493,41 |
| 2 | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | NET ΥΔΡ-Α 4.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 | 024 | ΥΔΡ 6082.1 100,00% | m3 | 10 | 59,46 * (41,2+18,2 6) | 594,60 | |
| 3 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. | NET ΥΔΡ-Α 5.8 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 | 025 | ΥΔΡ 6069.1 100,00% | m3 | 20 | 9,5 * (5,7+3,8) | 190,00 | |
| 4 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | NET ΥΔΡ-Α 5.5.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 | 026 | ΥΔΡ 6068 100,00% | m3 | 40 | 16,2 * (12,4+3,8) | 648,00 | |
| 5 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.30.2.26 | | 027 | ΥΔΡ 6711.6 100,00% | m | 105 | 35 | 3.675,00 | |
| 6 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο. | NET ΥΔΡ-Α 11.2.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04 | 028 | ΥΔΡ 6752 100,00% | Kg | 12385 | 2,9 | 35.916,50 | |
| 7 | Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | NET ΥΔΡ-Α 11.1.2 | | 029 | ΥΔΡ 6752 100,00% | Kg | 320 | 2,9 | 928,00 | |
| | | | | | Αθροισμα Εργασιών : | | | | 45.816,10 | 45.816,10 |

Εργασίες Προυπολογισμού : 103.309,51

Γ.Ε & Ο.Ε (%) : 18,00% 18.595,71

Σύνολο 1 : 121.905,22

Απρόβλεπτα (%) : 15,00% 18.285,78

Σύνολο 2 : 140.191,00

Ποσό για αναθεωρήσεις : 494,40

Σύνολο 3 : 140.685,41

Απολογιστικά ΑΕΚΚ : 4.475,88

Σύνολο 4 : 145.161,29

Φ.Π.Α. (%) : 24,00% 34.838,71

Γενικό Σύνολο : 180.000,00

Αντίρριο 15 / 02 / 2022
Ο Συντάξας

Νικόλαος Βελαώρας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Αντίρριο 21 / 02 / 2022
Η Αν. Προϊστάμενη Τμήματος
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Λαμπρινή Σερεμέτη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



Αντίρριο 21 / 02 / 2022
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊστάμενη
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Λαμπρινή Σερεμέτη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.