



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

Έργο: Ανάπλαση - ανάδειξη της πλατείας Τζαβελλαίων στο ανατολικό τμήμα της πόλης της Ναυπάκτου

Θέση: Κοινότητα Ναυπάκτου Δημοτικής Ενότητας Ναυπάκτου Δήμου Ναυπακτίας

Προϋπολογισμός Μελέτης : 1.500.000,00 €

CPV : 45211360-0

"Κατασκευαστικές εργασίες για ανάπτυξη αστικής περιοχής"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Γ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός Μελέτης
Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ, ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ημερομηνία : 29/10/2020

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|--------------|--|----------------------|--|----------|-------------------|---------|-----------|----------------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Αποξήλωση πέτρινων κρασπέδων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή. | NET N ΟΙΚ-Α 022.2.1 | | 001 | ΟΙΚ 2204 100,00% | m | 238 | 15 | 3.570,00 | |
| 2 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή. | NET ΟΙΚ-Α 22.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01 | 002 | ΟΙΚ 2204 100,00% | m3 | 300 | 24,9 * (22,5+2,4) | 7.470,00 | |
| 3 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | NET ΟΙΚ-Α 22.20.1 | | 003 | ΟΙΚ 2236 100,00% | m2 | 390 | 7,9 | 3.081,00 | |
| 4 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50% | NET ΟΙΚ-Α 22.20.2 | | 004 | ΟΙΚ 2237 100,00% | m2 | 1566 | 11,2 | 17.539,20 | |
| 5 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού | NET ΟΙΚ-Α 22.10.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 | 005 | ΟΙΚ 2226 100,00% | m3 | 413,5 | 30,4 * (28+2,4) | 12.570,40 | |
| 6 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων. | NET ΟΙΚ-Α 38.13 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 | 006 | ΟΙΚ 3841 100,00% | m2 | 200 | 20,25 | 4.050,00 | |
| 7 | Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | NET ΟΙΚ-Α 32.2.5 | 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 | 007 | ΟΙΚ 3215 100,00% | m3 | 152,4 | 90 | 13.716,00 | |
| 8 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C | NET ΟΙΚ-Α 38.20.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 008 | ΟΙΚ 3873 100,00% | Kg | 2973,6 | 1,01 | 3.003,34 | |
| 9 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. | NET ΟΙΚ-Α 38.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 | 009 | ΟΙΚ 3816 100,00% | m2 | 200 | 15,7 | 3.140,00 | |
| 10 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C | NET ΟΙΚ-Α 38.20.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 010 | ΟΙΚ 3873 100,00% | Kg | 1200 | 1,07 | 1.284,00 | |
| 11 | Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος γκρι, διατομής 30εκ. (Π) x 15εκ. (Υ) x 100εκ. (Μ). | NET N ΟΙΚ-Α 075.51.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00 | 011 | ΟΙΚ 7551 100,00% | μμ | 260 | 102 | 26.520,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 95.943,94 | 0,00 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|---|-------------------------|--|----------|-------------------|---------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 95.943,94 | 0,00 |
| 12 | Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπόλευκου, διατομής 10εκ. x 25εκ. x 80εκ. | NET N ΟΙΚ-Α 075.51.8 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00 | 012 | ΟΙΚ 7551 100,00% | μμ | 70 | 100 | 7.000,00 | |
| 13 | Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου μπεζ Δωδώνης Ιωαννίνων 80x26x5 εκ. | NET N ΟΙΚ-Α 074.30.13.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 013 | ΟΙΚ 7461 100,00% | m2 | 530 | 140 | 74.200,00 | |
| 14 | Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες πέτρας 80x29x5 εκ. χρώματος γκρι ανοιχτό και γκρι σκούρο. | NET N ΟΙΚ-Α 073.12.1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 | 014 | ΟΙΚ 7312 100,00% | m2 | 800 | 80 | 64.000,00 | |
| 15 | Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου μπεζ Δωδώνης Ιωαννίνων 80x29x5 εκ. | NET N ΟΙΚ-Α 074.30.13.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 015 | ΟΙΚ 7461 100,00% | m2 | 800 | 120 | 96.000,00 | |
| 16 | Επιστρώσεις με λωρίδες φυσικής πέτρας πλάτους 30 εκ. και ελευθέρου μήκους πολλαπλασίου του 20 εκ. με ελάχιστο τα 40 εκ. πάχους 6 εκ. χρώματος γκρι ανοιχτού. | NET N ΟΙΚ-Α 073.12.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 | 016 | 7312 100,00% | μμ | 500 | 42 | 21.000,00 | |
| 17 | Επιστρώσεις με κυβόλιθο μαρμάρου 9x19x08 εκ. χρώματος λευκού ή υπόλευκου ή αναλόγου προέλευσης Δωδώνης Ιωαννίνων. | NET N ΟΙΚ-Α 074.30.13.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 | 017 | ΟΙΚ 7461 100,00% | m2 | 750 | 140 | 105.000,00 | |
| 18 | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους φυσικής πέτρας ορθογωνικής διατομής 9x19 εκ. και πάχους 8 εκ., συμπεριλαμβανομένων και ειδικών τεμαχίων. | NET N ΟΙΚ-Α 073.12.1.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00 | 018 | 7312 100,00% | m2 | 750 | 84 | 63.000,00 | |
| 19 | Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος από οπλισμένο γαρμπολοσκυρόδεμα C20/25 σχήματος συμπαγούς ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου 1,50εκ. (Μ) x 50εκ. (Π) x 45εκ. (Υ). | NET N ΟΙΚ-Α 032.2.5.1 | 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 | 019 | ΟΙΚ 3215 100,00% | Τεμ. | 24 | 300 | 7.200,00 | |
| 20 | Ξύλινα δάπεδα. Διαμόρφωση ξύλινης επιφάνειας επί καθιστικού πάγκου γαρμπολοσκυροδέματος από σανίδες μήκους έως 3,00 μ. | NET N ΟΙΚ-Α 053.43.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-01-01 | 020 | ΟΙΚ 5343 100,00% | m2 | 54 | 45 | 2.430,00 | |
| 21 | Σειρά 11 (έντεκα) προκατασκευασμένων καθιστικών πάγκων από οπλισμένο γαρμπολοσκυρόδεμα C20/25, με τη μορφή συμπαγούς κυλίνδρου. | NET N ΟΙΚ-Α 032.1.5.3 | 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 | 021 | ΟΙΚ 3215 100,00% | Τεμ. | 1 | 3000 | 3.000,00 | |
| 22 | Προκατασκευασμένα προστατευτικά στοιχεία από οπλισμένο γαρμπολοσκυρόδεμα C20/25, με τη μορφή κύβου. | NET N ΟΙΚ-Α 032.1.5.1 | 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 | 022 | ΟΙΚ 3215 100,00% | Τεμ. | 200 | 150 | 30.000,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 568.773,94 | 0,00 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|--|-----------------------|--|----------|-----------------------|--------|----------|----------------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 568.773,94 | 0,00 |
| 23 | Καλάθια αχρήστων από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 εξωτερικών διαστάσεων 60x60x100 εκ. | NET N ΟΙΚ-Α 032.1.5.2 | 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 1501-10-02-02-02 | 023 | ΟΙΚ 3215 100,00% | Τεμ. | 20 | 300 | 6.000,00 | |
| 24 | Κατασκευή - προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών ή ανοξείδωτων προστατευτικών καλυμμάτων, απλού σχεδίου, στις θέσεις των δένδρων, διαστάσεων 80x80x2,50εκ. | NET N ΟΙΚ-Α 061.22.1 | | 024 | ΟΙΚ 6122 100,00% | Τεμ. | 39 | 150 | 5.850,00 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 580.623,94 | 580.623,94 |
| 2. ΟΔΟΠΟΙΑ | | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00 | 025 | ΟΔΟ 1123.Α 100,00% | m3 | 1956 | 3,1 * (0,7+2,4) | 6.063,60 | |
| 2 | Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1 | | 026 | ΟΔΟ 1123.Α 100,00% | m3 | 420 | 4 * (1,6+2,4) | 1.680,00 | |
| 3 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 | 027 | ΥΔΡ 6087 100,00% | m3 | 1956 | 2,7 | 5.281,20 | |
| 4 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1 | | 028 | ΟΙΚ 2269.Α 100,00% | m | 320 | 1 | 320,00 | |
| 5 | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00 | 029 | ΟΔΟ 3121.Β 100,00% | m3 | 229,45 | 12,5 * (7,7+4,8) | 2.868,13 | |
| 6 | Υπόβαση οδοστρώσεως. Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00 | 030 | ΟΔΟ 3121.Β 100,00% | m3 | 745,4 | 16,3 * (11,5+4,8) | 12.150,02 | |
| 7 | Βάση οδοστρώσεως. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155). | NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00 | 031 | ΟΔΟ 3211.Β 100,00% | m2 | 5103 | 1,68 * (1,2+0,48) | 8.573,04 | |
| 8 | 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 | 032 | ΟΔΟ 2551 100,00% | m3 | 387,6 | 133 | 51.550,80 | |
| 9 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00 | 033 | ΥΔΡ 7018 100,00% | Kg | 3906,4 | 1,15 | 4.492,36 | |
| 10 | Ασφαλτική προεπάλειψη. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01 | 034 | ΟΔΟ 4110 100,00% | m2 | 400 | 1,2 | 480,00 | |
| 11 | Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-5.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04 | 035 | ΟΔΟ 4321.Β 100,00% | m2 | 400 | 7,34 * (7,1+0,24) | 2.936,00 | |
| 12 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8Α | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04 | 036 | ΟΔΟ 4521.Β 100,00% | m2 | 400 | 9,54 * (9,3+0,24) | 3.816,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 100.211,14 | 580.623,94 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 100.211,14 | 580.623,94 |
| 13 | Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου. | NET ΟΔΟ- ME B-85 | | 037 | ΟΔΟ 2548 100,00% | Τεμ. | 44 | 40,3 | 1.773,20 | |
| 14 | Προσαρμογή (ανύψωση ή καταβίβαση) της στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί της υψομετρικής θέσης του οδοστρώματος. | NET Ν ΟΔΟ ME B-85 | | 038 | ΟΔΟ 2548 100,00% | Τεμ. | 12 | 85 | 1.020,00 | |
| 15 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ). | NET ΟΔΟ- ME B-66.1 | | 039 | ΟΔΟ 2548 100,00% | Τεμ. | 40 | 438 | 17.520,00 | |
| 16 | Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ "). | NET ΟΔΟ- ME E-10.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-04-07- 00 | 040 | ΟΔΟ 2653 100,00% | Τεμ. | 12 | 31,1 | 373,20 | |
| 17 | Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. | NET ΟΔΟ- ME E-8.2.2 | ΕΛΟΤ-ΤΠ 1501- 05-04-06- 00 | 041 | ΟΙΚ 6541 100,00% | m2 | 36 | 133 | 4.788,00 | |
| 18 | Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες. | NET ΟΔΟ- ME B-82 | | 042 | ΟΔΟ 2922 100,00% | Τεμ. | 20 | 115 | 2.300,00 | |
| 19 | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. | NET ΟΔΟ- ME B-52 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-02-02- 00 | 043 | ΟΔΟ 2922 100,00% | m2 | 320 | 13,8 | 4.416,00 | |
| 20 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. | NET ΟΔΟ- ME B-51 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-02-01- 00 | 044 | ΟΔΟ 2921 100,00% | m | 140 | 9,6 | 1.344,00 | |
| 21 | Δάπεδο σταθεροποιημένου χώματος τύπου κουρασανίτ, πάχους 5 εκ. | NET Ν ΟΔΟ ME Γ-2.2.1 | | 045 | 3211.B 100,00% | m2 | 404 | 40 | 16.160,00 | |
| | | | | | Αθροισμα Εργασιών : | | | | 149.905,54 | 149.905,54 |
| | 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο. | NET ΥΔΡ-Α 11.2.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-07-01- 04 | 046 | ΥΔΡ 6752 100,00% | Kg | 2200 | 2,9 | 6.380,00 | |
| 2 | Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική | ΑΤΗΕ 8062.4 | | 047 | ΗΛΜ 1 100,00% | Kg | 500 | 12,38 | 6.190,00 | |
| 3 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.6 | | 048 | ΥΔΡ 6551.6 100,00% | m | 54 | 103 | 5.562,00 | |
| 4 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.10.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-06-02- 02 | 049 | ΥΔΡ 6711.1 100,00% | m | 400 | 3,8 | 1.520,00 | |
| 5 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ). | NET ΟΔΟ- ME B-66.1 | | 050 | ΟΔΟ 2548 100,00% | Τεμ. | 40 | 438 | 17.520,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 37.172,00 | 730.529,48 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|--|----------------------|--------------------------|----------|----------------------|--------|----------|-------------------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 37.172,00 | 730.529,48 |
| 6 | 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 | 051 | ΥΔΡ 6081.1 100,00% | m3 | 300 | 9,9 * (7,5+2,4) | 2.970,00 | |
| 7 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | NET ΥΔΡ-A 12.10.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-02 | 052 | ΥΔΡ 6711.3 100,00% | m | 400 | 14,7 | 5.880,00 | |
| 8 | 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 | 053 | ΥΔΡ 6082.1 - 100,00% | m3 | 300 | 28,7 * (26,3+2,4) | 8.610,00 | |
| 9 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. | ATHE 8063 | | 054 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 480 | 10,51 | 5.044,80 | |
| 10 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 15cm X 15cm και βάθος έως 0,50 m | ATHE 8066.1.1 | | 055 | ΗΛΜ 10 100,00% | Τεμ. | 40 | 15 | 600,00 | |
| 11 | Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | NET ΥΔΡ-A 11.1.2 | | 056 | ΥΔΡ 6752 100,00% | Kg | 500 | 2,9 | 1.450,00 | |
| 12 | 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 | 057 | ΥΔΡ 6068 100,00% | m3 | 200 | 13,7 * (11,3+2,4) | 2.740,00 | |
| 13 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. | NET ΥΔΡ-A 5.8 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 | 058 | ΥΔΡ 6069.1 100,00% | m3 | 120 | 10,5 * (5,7+4,8) | 1.260,00 | |
| 14 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | NET ΥΔΡ-A 3.12 | | 059 | ΥΔΡ 6087 100,00% | m | 400 | 15,5 | 6.200,00 | |
| 15 | Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων | NET ΥΔΡ-A 16.1 | | 060 | ΥΔΡ 6744 100,00% | Τεμ. | 40 | 103 | 4.120,00 | |
| 16 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. | NET ΥΔΡ-A 3.13 | | 061 | ΥΔΡ 6081.1 100,00% | m3 | 300 | 4,1 | 1.230,00 | |
| 17 | Κατασκευή ή προμήθεια πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης. | NET N ΥΔΡ A 016.11.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03 | 062 | ΗΛΜ 4 100,00% | Τεμ. | 30 | 60 | 1.800,00 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 79.076,80 | 79.076,80 |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 0,00 | 809.606,28 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|----------------|----------------|-----------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 0,00 | 809.606,28 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| Εργασίες Προϋπολογισμού : | 809.606,28 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) : | 18,00% |
| Σύνολο : | 145.729,13 |
| Απρόβλεπτα (%) : | 15,00% |
| Σύνολο : | 143.300,31 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις : | 1.649,64 |
| Σύνολο : | 1.100.285,36 |
| Απολογιστικά ΑΕΚΚ : | 26.929,00 |
| Σύνολο : | 1.127.214,36 |
| Φ.Π.Α. (%) : | 24,00% |
| Γενικό Σύνολο : | 270.531,45 |
| | 1.397.745,81 |

Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
Οι Συντάξαντες

Ιωάννης Χειμαριός
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Νικόλαος Βελαώρας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Παρασκευή Καραγεώργου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός Μελέτης Η/Μ εργασιών

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσό | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|-----|--|---------------------|---|----------|-------------------|---------|------|----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | 1. Ηλεκτρολογικές Εργασίες | | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m | ATHE NB-1.N-2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00 , 1501-02-04-00-00 | 1 | ΟΔΟ 2151 | 100,00% | m3 | 70 | 3,08 | 215,60 |
| 2 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. | NET ΥΔΡ-A 5.8 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 | 2 | ΥΔΡ 6069.1 | 100,00% | m3 | 25 | 6,7 | 167,50 |
| 3 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm | NET ΥΔΡ-A 12.36.1.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 3 | ΥΔΡ 6711.1 | 100,00% | m | 300 | 2,1 | 630,00 |
| 4 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm | NET ΥΔΡ-A 12.36.1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 4 | ΥΔΡ 6711.1 | 100,00% | m | 40 | 0,82 | 32,80 |
| 5 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ² | ATHE 8757.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 5 | ΗΛΜ 45 | 100,00% | m | 35 | 2,19 | 76,65 |
| 6 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ² | ATHE 8757.2.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 6 | ΗΛΜ 45 | 100,00% | m | 300 | 4,82 | 1.446,00 |
| 7 | Γείωση με ηλεκτρόδιο σταυροειδούς τύπου χαλυβδινό St/Ι/Zn | ATHE N8837.1.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 7 | ΗΛΜ 45 | 100,00% | Τεμ. | 3 | 122,16 | 366,48 |
| 8 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm ² | ATHE 8773.6.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 8 | ΗΛΜ 47 | 100,00% | m | 280 | 7,46 | 2.088,80 |
| 9 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm ² | ATHE 8773.6.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 9 | ΗΛΜ 47 | 100,00% | m | 280 | 4,58 | 1.282,40 |
| 10 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm ² | ATHE 8773.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 10 | ΗΛΜ 47 | 100,00% | m | 1 | 2,51 | 2,51 |
| 11 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm | NET ΗΛΜ 60.10.85.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 11 | ΟΔΟ 2548 | 100,00% | Τεμ. | 22 | 60,00 | 1.320,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------------|---|----|----------|---------|----------|----|-----------|-----------|
| 12 | Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ήσιδηροϊστού Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες | ATHE 9301.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00,1501-05-07-02-00 | 12 | H/AM 10 | 100,00% | m3 | 17 | 38,3 | 651,10 |
| 13 | Προκατασκευασμένη Βάση σιδηροϊστού άσπλη διαστάσεων έως 0,80X0,80 m βάθους 0,80 m | ATHE 00N.931.2.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00 | 13 | H/AM 101 | 100,00% | Τεμ. | 17 | 241,39 | 4.103,63 |
| 14 | Ακροκιβώτιο ιστού για διπλό βραχίονα | ATHE 9335.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00 | 14 | H/AM 104 | 100,00% | Τεμ. | 17 | 58,85 | 1.000,45 |
| 15 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων | NET H/AM 60.10.80.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00 | 15 | H/AM 52 | 100,00% | Τεμ. | 1 | 2500 | 2.500,00 |
| 16 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) σύμφωνα με τις προδιαγραφές. Ισχύος 25 - 50 W με βραχίονα. | NET H/AM 60.10.40.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00 | 16 | H/AM 103 | 100,00% | Τεμ. | 34 | 430 | 14.620,00 |
| 17 | Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές κατα EN 40 Μήκους 5m | ATHE N9322.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00 | 17 | H/AM 101 | 100,00% | Τεμ. | 17 | 797,39 | 13.555,63 |
| | | | | | | | Αθροισμα | | 44.059,55 | 44.059,55 |

| | | |
|-----------------------|--------|-----------|
| H/M Εργασίες | | 44.059,55 |
| Προϋπολογισ | | |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | 18,00% | 7.930,72 |
| Σύνολο : | | 51.990,27 |
| Απρόβλεπτα | 15,00% | 7.798,54 |
| Σύνολο : | | 59.788,81 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις | | 0,00 |
| Φ.Π.Α. (%) | 24,00% | 14.349,31 |
| Γενικό Σύνολο | | 74.138,12 |
| : | | |

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 22/10/2020

Ο Συντάξας
Προιστάμενος Τμ Η/Μ έργων

Παύλος Αναλόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Νικήτας Πολυδωρός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ Α'



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Γ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &
ΑΓΡ/ΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ναύπακτος, 21-10-2020
Αρ. μελέτης : 106/2020
ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ-ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.116,07 €

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 20/10/2020

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|--------------|---|------------------|--------------------------|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | 1. ΠΡΑΣΙΝΟ | | | | | | | | | |
| 1 | Χωματουργικές εργασίες. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm | NET ΠΡΣ Α9.2 | | 1 | ΠΡΣ 2111 100,00% | m | 210 | 1 | 210,00 | |
| 2 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ6 | NET ΠΡΣ Δ1.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 2 | ΠΡΣ 5210 100,00% | Τεμ. | 14 | 80 | 1.120,00 | |
| 3 | Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ9 | NET ΠΡΣ Δ1.9 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00 | 3 | ΠΡΣ 5210 100,00% | Τεμ. | 13 | 900 | 11.700,00 | |
| 4 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m | NET ΠΡΣ Ε4.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 4 | ΠΡΣ 5110 100,00% | Τεμ. | 14 | 2,4 | 33,60 | |
| 5 | Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m | NET ΠΡΣ Ε4.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 5 | ΠΡΣ 5110 100,00% | Τεμ. | 13 | 5 | 65,00 | |
| 6 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt. | NET ΠΡΣ Ε9.7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 6 | ΠΡΣ 5210 100,00% | Τεμ. | 14 | 4 | 56,00 | |
| 7 | Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt. | NET ΠΡΣ Ε9.9 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00 | 7 | ΠΡΣ 5210 100,00% | Τεμ. | 13 | 10 | 130,00 | |
| 8 | Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m | NET ΠΡΣ Ε11.1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00 | 8 | ΠΡΣ 5240 100,00% | Τεμ. | 14 | 4 | 56,00 | |
| 9 | Συντήρηση πρασίνου. Άρδευση φυτών. Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο | NET ΠΡΣ ΣΤ2.1.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00 | 9 | ΠΡΣ 5321 100,00% | Τεμ. | 27 | 0,0045 | 0,12 | |
| 10 | Διάφορες εργασίες. Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m | NET ΠΡΣ Ζ2.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00 | 10 | ΠΡΣ 5354 100,00% | Τεμ. | 30 | 100 | 3.000,00 | |
| 11 | Άρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 | NET ΠΡΣ Η1.1.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 11 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 210 | 0,45 | 94,50 | |
| 12 | Άρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος | NET ΠΡΣ Η8.1.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 12 | ΗΛΜ 8 100,00% | Τεμ. | 54 | 0,22 | 11,88 | |
| 13 | Άρδευτικά δίκτυα. Συσκεύς ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1" | NET ΠΡΣ Η9.1.1.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 | 13 | ΗΛΜ 8 100,00% | Τεμ. | 1 | 95 | 95,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 16.572,10 | 0,01 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|---|----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 16.572,10 | 0,00 |
| 14 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1 | NET ΠΡΣ Η9.2.3.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-08-01-00 | 14 | ΗΛΜ 52 100,00% | Τεμ. | 1 | 125 | 125,00 | 16.709,10 |
| 15 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών | NET ΠΡΣ Η9.2.13.2 | | 15 | ΗΛΜ 8 100,00% | Τεμ. | 1 | 12 | 12,00 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 16.709,10 | |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Εργασίες Προυπολογισμού | 16.709,10 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | 18,00% |
| Σύνολο : | 3.007,64 |
| Απρόβλεπτα (%) | 15,00% |
| Σύνολο : | 2.957,51 |
| Σύνολο : | 22.674,25 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις | |
| Σύνολο : | 22.674,25 |
| Σύνολο : | |
| Φ.Π.Α. (%) | 24,00% |
| Γενικό Σύνολο : | 5.441,82 |
| | 28.116,07 |

Η Συντάξασα και Προϊσταμένη

Αβραμίδου Δέσποινα
Γεωπόνος ΠΕ1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ναύπακτος, 21-10-2020
Ο Διευθυντής Περιβάλλοντος
Πολύδωρος Νικήτας



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

Έργο: Ανάπλαση - ανάδειξη της πλατείας Τζαβελλαίων στο ανατολικό τμήμα της πόλης της Ναυπάκτου

Θέση: Κοινότητα Ναυπάκτου Δημοτικής Ενότητας Ναυπάκτου Δήμου Ναυπακτίας

Προϋπολογισμός Μελέτης : 1.500.000,00 €

CPV : 45211360-0

"Κατασκευαστικές εργασίες για ανάπτυξη αστικής περιοχής"

Προϋπολογισμός Μελέτης
(ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ)

Ημερομηνία : 29/10/2020

| Είδη Εργασιών | Δαπάνη (€) |
|-------------------------------|-------------------|
| <u>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u> | <u>580.623,94</u> |
| <u>2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</u> | <u>149.905,54</u> |
| <u>3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</u> | <u>79.076,80</u> |
| <u>4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u> | <u>44.059,55</u> |
| <u>5. ΠΡΑΣΙΝΟ</u> | <u>16.709,10</u> |

| | |
|---------------------------|--------------|
| Εργασίες Προϋπολογισμού : | 870.374,93 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) : | 18,00% |
| Σύνολο : | 156.667,49 |
| Σύνολο : | 1.027.042,42 |
| Απρόβλεπτα (%) : | 15,00% |
| Σύνολο : | 154.056,36 |
| Σύνολο : | 1.181.098,78 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις : | 1.649,64 |
| Σύνολο : | 1.182.748,42 |
| Απολογιστικά ΑΕΚΚ : | 26.929,00 |
| Σύνολο : | 1.209.677,42 |
| Φ.Π.Α. (%) : | 24,00% |
| Σύνολο : | 290.322,58 |
| Γενικό Σύνολο : | 1.500.000,00 |

Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
Οι Συντάξαντες

Ιωάννης Χειμαρίος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Νικόλαος Βελαΐρας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών & Τεχνικών Έργων

Παρασκευή Καραγεώργου
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 2 / 11 / 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Διευθύντρια
Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας

Λαμπρινή Σερσμέτη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

