|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  **ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ** | **Έργο: "ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ"** |
|  | **Θέση: ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ** |

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Ημερομηνία : 24/7/2019

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Είδος Εργασίας** | **Κωδικός Άρθρου** | **Κωδ. ΕΤΕΠ** | **Αρ. Τιμ.** | **Άρθρο Αναθεώρησης** | **Μονάδα** | **Ποσό τητα** | **Τιμή**  **( € )** | **Δαπάνη** | |
| **Μερική ( € )** | **Ολική ( € )** |
|  | **1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Εστίες ποδοσφαίρου με δίχτυ | ΑΤΗΕ 065.60.3 |  | 001 |  | Ζευγ. | 3 | 2000 | 6.000,00 |  |
| 2 | Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Eκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.5.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  02-04-00-00 | 002 | ΟΙΚ 2124 100,00% | m3 | 54,88 | 6,7 \*  (4,5+2,2) | 367,70 |  |
| 3 | Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 20.30 |  | 003 | ΟΙΚ 2171 100,00% | m3 | 54,88 | 0,9 | 49,39 |  |
| 4 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.2 | ΠΕΤΕΠ  01-02-01-00 | 004 | ΟΙΚ 3873 100,00% | Kg | 1616,02 | 1,07 | 1.729,14 |  |
| 5 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.1.5 | 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 | 005 | ΟΙΚ 3215 100,00% | m3 | 31,74 | 95 | 3.015,30 |  |
| 6 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών. | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  01-04-00-00 | 006 | ΟΙΚ 3811 100,00% | m2 | 161,42 | 22,5 | 3.631,95 |  |
| 7 | Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 '' | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.26.3 |  | 007 | ΟΙΚ 6428 100,00% | μμ | 415,54 | 12,3 | 5.111,14 |  |
| 8 | Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή. | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 64.48 |  | 008 | ΟΙΚ 6448 100,00% | m2 | 658,9 | 3,05 | 2.009,65 |  |
| 9 | Ζεύγος μπασκετών Ολυμπιακού τύπου. | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ-Α 6428 |  | 009 | ΟΙΚ 6428 100,00% | Ζευγ. | 1 | 2400 | 2.400,00 |  |
| 10 | Εστίες ποδοσφαίρου με δίχτυ | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ-Α 065.60.2 |  | 010 |  | Ζευγ. | 1 | 3000 | 3.000,00 |  |
| 11 | Μονό πιεστικό αντλητικό συγκρότημα | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ-Α 021.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  08-10-01-00 | 011 | ΟΙΚ 2185 100,00% | Τεμ. | 1 | 3846,25 | 3.846,25 |  |
|  |  |  |  |  | Αθροισμα Εργασιών : | | |  | 31.160,51 | 31.160,51 |
|  | **2. ΟΔΟΠΟΙΙΑ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  02-04-00-00 | 012 | ΟΔΟ 2151 100,00% | m3 | 60 | 6,4 \*  (4+2,4) | 384,00 |  |
| 2 | Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155). | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2 | ΠΕΤΕΠ  05-03-03-00 | 013 | ΟΔΟ 3211.Β 100,00% | m2 | 1810 | 1,62 \*  (1,2+0,42) | 2.932,20 |  |
| 3 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-51 | ΠΕΤΕΠ  05-02-01-00 | 014 | ΟΔΟ 2921 100,00% | m | 102 | 9,6 | 979,20 |  |
| 4 | Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1 | ΠΕΤΕΠ  05-03-03-00 | 015 | ΟΔΟ 3211.Β 100,00% | m3 | 352 | 15,7 \*  (11,5+4,2) | 5.526,40 |  |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 9.821,80 | 31.160,51 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Είδος Εργασίας** | **Κωδικός Άρθρου** | **Κωδ. ΕΤΕΠ** | **Αρ. Τιμ.** | **Άρθρο Αναθεώρησης** | **Μονάδα** | **Ποσό τητα** | **Τιμή**  **( € )** | **Δαπάνη** | |
| **Μερική ( € )** | **Ολική ( € )** |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 9.821,80 | 31.160,51 |
| 5 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Kατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1 | 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  ΠΕΤΕΠ  01-03-00-00  ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  01-04-00-00  ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  01-05-00-00 | 016 | ΟΔΟ 2532 100,00% | m3 | 6 | 94,2 | 565,20 |  |
| 6 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Α-2 | ΠΕΤΕΠ  02-02-01-00 | 017 | ΟΔΟ 1123.Α 100,00% | m3 | 585 | 3,1 \*  (0,7+2,4) | 1.813,50 |  |
| 7 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4 |  | 018 | ΟΔΟ 4120 100,00% | m2 | 510 | 0,45 | 229,50 |  |
| 8 | Κατασκευή συνθετικού τάπητα καλαθοσφαίρισης | ΝΕΤ Ν ΟΔΟ ΜΕ Δ8-1 | ΠΕΤΕΠ  05-03-11-04 | 019 | ΟΔΟ 4521.Β 100,00% | m2 | 510 | 19 \*  (19+0) | 9.690,00 |  |
| 9 | Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  05-04-02-00 | 020 | ΟΙΚ 7788 100,00% | m2 | 20 | 19,7 | 394,00 |  |
| 10 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Α-12 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  15-02-01-01 | 021 | ΟΙΚ 2227 100,00% | m3 | 14,92 | 28,4 \*  (26,5+1,9) | 423,73 |  |
| 11 | Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.1 | ΠΕΤΕΠ  05-03-03-00 | 022 | ΟΔΟ 3121.Β 100,00% | m3 | 1000 | 13,6 \*  (11,5+2,1) | 13.600,00 |  |
| 12 | Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Γ-6 |  | 023 | ΟΔΟ 3231 100,00% | m2 | 8714 | 0,41 | 3.572,74 |  |
| 13 | Νταμαρόχωμα | ΝΟΔΟ-ΜΕ 00Γ.1.1.1 |  | 024 |  | m3 | 328,4 | 17,4 \*  (15+2,4) | 5.714,16 |  |
| 14 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1 | ΠΕΤΕΠ  05-03-11-04 | 025 | ΟΔΟ 4521.Β 100,00% | m2 | 510 | 7,94 \*  (7,7+0,24) | 4.049,40 |  |
|  | **2.1. ΠΡΑΣΙΝΟ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Μονό πιεστικό αντλητικό συγκρότημα | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ-Α 021.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  08-10-01-00 | 011 | ΟΙΚ 2185 100,00% | Τεμ. | 1 | 3846,25 | 3.846,25 |  |
| 2 | Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Προβολείς οδικού φωτισμού, ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης. Ισχύος 250W / 400 W. | ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.30.1 |  | 026 | ΗΛΜ 103 100,00% | Τεμ. | 6 | 350 | 2.100,00 |  |
| 3 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m | ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.1.3 | ΠΕΤΕΠ  05-07-01-00  ΠΕΤΕΠ  05-07-02-00 | 027 | ΗΛΜ 101 100,00% | Τεμ. | 2 | 1250 | 2.500,00 |  |
| 4 | Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, χωρητικότητος 5 m3 | ΗΛΜ 030 |  | 028 | ΗΛΜ 30 100,00% | Τεμ. | 1 | 1566,17 | 1.566,17 |  |
| 5 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30Χ40 cm, 4 ηλεκτροβανών | ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.13.3 |  | 029 | ΗΛΜ 8 100,00% | Τεμ. | 5 | 25 | 125,00 |  |
| 6 | Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16. Φ 2'' | ΝΕΤ ΠΡΣ Η5.1.6 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  10-08-01-00 | 030 | ΗΛΜ 11 100,00% | Τεμ. | 5 | 28 | 140,00 |  |
| 7 | Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 | ΝΕΤ ΠΡΣ Η1.2.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  10-08-01-00 | 031 | ΗΛΜ 8 100,00% | m | 100 | 2,2 | 220,00 |  |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 10.497,42 | 31.160,51 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Είδος Εργασίας** | **Κωδικός Άρθρου** | **Κωδ. ΕΤΕΠ** | **Αρ. Τιμ.** | **Άρθρο Αναθεώρησης** | **Μονάδα** | **Ποσό τητα** | **Τιμή**  **( € )** | **Δαπάνη** | |
| **Μερική ( € )** | **Ολική ( € )** |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 10.497,42 | 31.160,51 |
| 8 | Χωματουργικές εργασίες. Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα. | ΝΕΤ ΠΡΣ Α11 |  | 032 | ΠΡΣ 2111 100,00% | m | 100 | 0,6 | 60,00 |  |
| 9 | Δίκτυο αποστράγγισης γηπέδου με διάτρητους σωλήνες Φ 50. | ΠΡΣ ΠΡΣΑΠ.ΣΧΟ.2 |  | 033 |  | μμ | 7964 | 6,4 | 50.969,60 |  |
| 10 | Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση (συνθετικού) προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα. | ΠΡΣ Ε13.2.1 |  | 034 |  | m2 | 10014 | 11,9 | 119.166,60 |  |
|  |  |  |  |  | Άθροισμα Εργασιών : | | |  | 180.693,62 | 180.693,62 |
|  |  |  |  |  | Άθροισμα Εργασιών : | | |  | 49.874,03 | 230.567,65 |
|  |  |  |  |  | Άθροισμα Κεφαλαίου : | | |  | 230.567,65 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Εργασίες Προϋπολογισμού |  | **261.728,16** |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | **18,00%** | **47.111,07** |
| Σύνολο : |  | **308.839,23** |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (%) | **15,00%** | **46.325,88** |
| Σύνολο : |  | **355.165,11** |
| Ποσό για αναθεωρήσεις |  | **480,05** |
| Σύνολο : |  | **355.645,16** |
| Σύνολο : |  |  |
| Φ.Π.Α. (%) | **24,00%** | **85.354,84** |
| Γενικό Σύνολο : |  | **441.000,00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ναύπακτος 11/06/2019  Η Συντάξας  Λαλοπούλου Βασιλική  Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. | Ναύπακτος 11/06/2019  Η Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών & Τεχνικών Έργων  Καζανά Μαγδαληνή  Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε. | Ναύπακτος 11/06/2019  Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών  Κέστος Γεώργιος  Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε. |