|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ**  **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ** | **Έργο: Διαμόρφωση παιδικών χαρών** |
| Περιφερειακή οδός και Αυξεντίου | **Θέση: Δήμος Αρταίων** |

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Ημερομηνία :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή Εργασίας** | **Κωδικός Άρθρου** | **Κωδ. ΕΤΕΠ** | **Αρ. Τιμ.** | **Κωδικοί Αναθεώρησης** | **Μονάδα** | **Ποσό**  **τητα** | **Τιμή**  **( € )** | **Έκπτωση**  **( % )** | **Δαπάνη** | |
| **Μερική ( € )** | **Ολική ( € )** |
|  | **1. Εργασίες με τιμές μονάδος** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1.1. Έργα οικοδομικά** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.1.1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Εκσκαφές χαλαρών εδαφών. | ΝΕΤ ΟΔΟ-ΜΕ Α-1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  02-01-02-00 | 001 | ΟΔΟ 1110 100,00% | m3 | 220,8 | 1,33 \*  (0,38+0,95) | 0,00% | 293,66 |  |
| 2 | Διάστρωση με βότσαλο ποταμίσιο | ΝΕΤ Ν ΥΔΡ Α 005.7 | ΠΕΤΕΠ  08-01-03-02 | 002 | ΥΔΡ 6069 100,00% | m3 | 170,4 | 45 | 0,00% | 7.668,00 |  |
|  |  |  |  |  |  | Αθροισμα Εργασιών : | | |  | 7.961,66 | 7.961,66 |
|  | 1.1.2. Σκυροδέματα |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 32.2.4 | 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 | 003 | ΟΙΚ 3214 100,00% | m3 | 55,45 | 84 | 0,00% | 4.657,80 |  |
| 2 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s) | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.20.3 | ΠΕΤΕΠ  01-02-01-00 | 004 | ΟΙΚ 3873 100,00% | Kg | 643,96 | 1,01 | 0,00% | 650,40 |  |
| 3 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών. | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 38.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  01-04-00-00 | 005 | ΟΙΚ 3811 100,00% | m2 | 36,8 | 22,5 | 0,00% | 828,00 |  |
|  |  |  |  |  |  | Αθροισμα Εργασιών : | | |  | 6.136,20 | 6.136,20 |
|  | 1.1.3. Κατασκευές ξύλινες - μεταλλικές |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ Α 064.1.1.1 |  | 006 | ΟΙΚ 6401 100,00% | Kg | 3930 | 4,7 | 0,00% | 18.471,00 |  |
| 2 | Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 22.65.2 |  | 007 | ΟΙΚ 2275 100,00% | Kg | 800 | 0,35 | 0,00% | 280,00 |  |
| 3 | Θύρες σιδηρές | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ Α 062.24 |  | 008 | ΟΙΚ 6401 100,00% | Kg | 30 | 5,2 | 0,00% | 156,00 |  |
| 4 | Ξύλινη περίφραξη | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ Α 054.35.1 |  | 009 | ΟΙΚ 5101 100,00% | m | 249,2 | 85 | 0,00% | 21.182,00 |  |
| 5 | Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Ξυλίνων επιφανειών | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 77.17.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  03-10-02-00  ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  03-10-05-00 | 010 | ΟΙΚ 7738 100,00% | m2 | 269,4 | 2,8 | 0,00% | 754,32 |  |
|  |  |  |  |  |  | Αθροισμα Εργασιών : | | |  | 40.843,32 | 40.843,32 |
|  | 1.1.4. Λοιπά τελειώματα |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Συντήρηση οργάνου παιδικής χαράς Μονάδα κούνιας δύο θέσεων | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β12.13 |  | 011 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 1 | 180 | 0,00% | 180,00 |  |
| 2 | Συντήρηση οργάνου παιδικής χαράς Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β12.12 |  | 012 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 1 | 200 | 0,00% | 200,00 |  |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | |  | 380,00 | 54.941,18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή Εργασίας** | **Κωδικός Άρθρου** | **Κωδ. ΕΤΕΠ** | **Αρ. Τιμ.** | **Κωδικοί Αναθεώρησης** | **Μονάδα** | **Ποσό**  **τητα** | **Τιμή**  **( € )** | **Έκπτωση**  **( % )** | **Δαπάνη** | |
| **Μερική ( € )** | **Ολική ( € )** |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | | 380,00 | 380,00 |
| 3 | Συντήρηση οργάνου παιδικής χαράς Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β12.20 |  | 013 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 1 | 150 | 0,00% | 150,00 |  |
| 4 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Ξύλινο κάθισμα κούνιας νηπίων | ΝΕΤ ΠΡΣ Β12.17 |  | 014 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 2 | 100 | 0,00% | 200,00 |  |
| 5 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Ξύλινο κάθισμα κούνιας παίδων | ΝΕΤ ΠΡΣ Β12.19 |  | 015 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 4 | 80 | 0,00% | 320,00 |  |
| 6 | Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Επιστήλιος μονός κάδος | ΝΕΤ ΠΡΣ Β11.9 |  | 016 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 8 | 200 | 0,00% | 1.600,00 |  |
| 7 | Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου | ΝΕΤ ΠΡΣ Β10.1 | ΠΕΤΕΠ  10-02-02-01 | 017 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 15 | 190 | 0,00% | 2.850,00 |  |
| 8 | Πληροφοριακή πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς | ΝΕΤ Ν ΟΔΟ Α Ε-8.2.2 |  | 018 | ΟΙΚ 6541 100,00% | Τεμ. | 7 | 110 | 0,00% | 770,00 |  |
| 9 | Δάπεδο ασφαλείας (500Χ500) πάχους 40 mm | ΝΕΤ Ν ΟΙΚ Α 053.50.1 |  | 019 | ΟΙΚ 5351 100,00% | m2 | 523,51 | 75 | 0,00% | 39.263,25 |  |
| 10 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες. | ΝΕΤ ΟΙΚ-Α 73.11 | ΠΕΤΕΠ  03-07-03-00 | 020 | ΟΙΚ 7311 100,00% | m2 | 27 | 22,5 | 0,00% | 607,50 |  |
| 11 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β012.12 |  | 021 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 2 | 1300 | 0,00% | 2.600,00 |  |
| 12 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα κούνιας δύο θέσεων από ξύλο | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β012.11 |  | 022 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 3 | 750 | 0,00% | 2.250,00 |  |
| 13 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β012.20 |  | 023 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 6 | 800 | 0,00% | 4.800,00 |  |
| 14 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β12.15 |  | 024 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 8 | 350 | 0,00% | 2.800,00 |  |
| 15 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα μύλου | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ Β12.21 |  | 025 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 1 | 750 | 0,00% | 750,00 |  |
| 16 | Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα τραμπάλα - παπάκι -ελατήριο | ΝΕΤ Ν ΠΡΣ 0Β1.2.3 |  | 026 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 10 | 300 | 0,00% | 3.000,00 |  |
|  |  |  |  |  |  | Αθροισμα Εργασιών : | | |  | 62.340,75 | 62.340,75 |
|  | 1.1.5. Δίκτυα |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Βρύση σωλήνας | ATHEN 8141.14.2 |  | 027 | ΗΛΜ 13 100,00% | Τεμ. | 6 | 210 | 0,00% | 1.260,00 |  |
| 2 | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 18 mm / ΡΝ 16 atm | ΝΕΤ Ν ΥΔΡ Α 012.14.1.41 |  | 028 | ΥΔΡ 6622.1 100,00% | m | 35 | 2,5 | 0,00% | 87,50 |  |
| 3 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 12.10.1 | ΠΕΤΕΠ  08-06-02-02 | 029 | ΥΔΡ 6711.1 100,00% | m | 35 | 3,8 | 0,00% | 133,00 |  |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | |  | 1.480,50 | 117.281,93 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **Περιγραφή Εργασίας** | **Κωδικός Άρθρου** | **Κωδ. ΕΤΕΠ** | **Αρ. Τιμ.** | **Κωδικοί Αναθεώρησης** | **Μονάδα** | **Ποσό**  **τητα** | **Τιμή**  **( € )** | **Έκπτωση**  **( % )** | **Δαπάνη** | |
| **Μερική ( € )** | **Ολική ( € )** |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | | 1.480,50 | 1.480,50 |
| 4 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές. | ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 11.2.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-  08-07-01-03 | 030 | ΥΔΡ 6752 100,00% | Kg | 30 | 3,1 | 0,00% | 93,00 |  |
|  |  |  |  |  |  | Αθροισμα Εργασιών : | | |  | 1.573,50 | 1.573,50 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Εργασίες Προυπολογισμού |  | **118.855,43** |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | **18,00%** | **21.393,98** |
| Σύνολο : |  | **140.249,41** |
| Απρόβλεπτα |  | **21.037,41** |
| Σύνολο : |  | **161.286,82** |
| Στρογγυλοποίηση |  | **3,50** |
| Σύνολο : |  | **161.290,32** |
| Φ.Π.Α. (%) | **24,00%** | **38.709,68** |
| Γενικό Σύνολο : |  | **200.000,00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Άρτα / /2017  Οι Συντάξαντες  Κοντοστέργιου Αγορίτσα  Πολιτικός Μηχανικός  Ρίζου Ευαγγελία  Μηχανολόγος Μηχανικός | Άρτα / /2017  Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ  Άγγελος Σακκάς  Πολιτικός Μηχανικός | Άρτα / /2017  Η Διευθύντια ΤΥΔ  Γρύλλια Σοφία  Τοπογράφος Μηχανικός |