ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 36/2019

ΕΡΓΟ: ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΛΙΜΝΟΤΟΠΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΣΠΡΟΥ

# ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος εργασίας | Α.Τ. | Κωδ. Αναθ/σης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ** | | | | | | | |
| 1 | Διαχείριση προιόντων εκσκαφής ΑΕΚΚ (Απόβλητα Εκσκαφών Κατεδαφίσεων Καθαιρέσεων) (ΥΔΡ ΚΠΤ-2.03.-Α.Ν) | 1.1 | ΥΔΡ 6071 | Μ3 | 1.894,12 | 6,50 | 12.311,78 | |
| 2 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.15.01-Α) | 1.2 | ΥΔΡ 6065 | Μ3 | 4.721,51 | 1,24 | 5.854,67 | |
| 3 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.10.02.01.Μ-Α) | 1.3 | ΥΔΡ 6081.1 | Μ3 | 1.894,12 | 8,60 | 16.289,43 | |
| 4 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ ΚΠΤ-3.12-Α) | 1.4 | ΥΔΡ 6087 | ΜΜ | 10 | 15,50 | 155,00 | |
| 5 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.09.02-Α) | 1.5 | ΟΔΝ 4521Β | Μ2 | 132 | 18,50 | 2.442,00 | |
| 6 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.05.01.Μ-Α) | 1.6 | ΥΔΡ 6068 | Μ3 | 78,60 | 13,40 | 1.053,24 | |
| 7 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.08.Μ-Α) | 1.7 | ΥΔΡ 6069.1 | Μ3 | 1.782,53 | 6,70 | 11.942,95 | |
| 8 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΥΔΡ ΚΠΤ-5.09.02.Μ-Α) | 1.8 | ΥΔΡ 6067 | Μ3 | 19,80 | 11,25 | 222,75 | |
| | **ΣΥΝΟΛΟ (1)** | | | | | | 50.271,82 | 50.271,82 |
| | **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | | | | | |
| 9 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για | | | | | | | |
| *ErgoWin* | | | | | Σε μεταφορά | | | 50.271,82 |

| Α/Α | Ειδος εργασίας | Α.Τ. | Κωδ. Αναθ/σης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Εκ μεταφοράς | | | 50.271,82 |
| | κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.10.04-Α) | 2.1 | ΥΔΡ 6327 | Μ3 | 25 | 82,00 | 2.050,00 | |
| 10 | Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN 125 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.30 Μ (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.30.02.Ν.-Α) | 2.2 | ΥΔΡ 6329:50%<br>ΥΔΡ 6311:50% | Τεμ. | 13 | 1.500,00 | 19.500,00 | |
| 11 | Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά DN 125 (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.31.01.Ν-Α) | 2.3 | ΥΔΡ 6327:50%<br>ΥΔΡ 6311:50% | Τεμ. | 3 | 1.100,00 | 3.300,00 | |
| 12 | Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN 125 mm, διαστάσεων 1,40 x 1,40 Μ (ΥΔΡ ΚΠΤ-9.32.01.Ν-Α) | 2.4 | ΥΔΡ 6329:50%<br>ΥΔΡ 6311:50% | Τεμ. | 2 | 900,00 | 1.800,00 | |
| 13 | Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.50-Α) | 2.5 | ΟΙΚ 7934 | Μ3 | 0,45 | 112,00 | 50,40 | |
| | **ΣΥΝΟΛΟ (2)** | | | | | | 26.700,40 | 26.700,40 |
| | **ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ** | | | | | | | |
| 14 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D125 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.13.02.06.Ν-Α) | 3.1 | ΥΔΡ 6621.2 | ΜΜ | 8.439,02 | 9,95 | 83.968,25 | |
| 15 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.05.02-Α) | 3.2 | ΥΔΡ 6751 | Χγρ. | 626,13 | 2,10 | 1.314,87 | |
| 16 | Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 545 και ΕΛΟΤ ΕΝ 598 (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.17.01-Α) | 3.3 | ΥΔΡ 6623 | Χγρ. | 1.094 | 2,60 | 2.844,40 | |
| 17 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.01.04) | 3.4 | ΥΔΡ 6651.1 | Τεμ. | 16 | 250,00 | 4.000,00 | |
| 18 | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.10.02.02-Α) | 3.5 | ΥΔΡ 6653.1 | Τεμ. | 13 | 268,00 | 3.484,00 | |
| 19 | Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού | | | | | | | |



Σε μεταφορά 95.611,52 76.972,22

| Α/Α | Είδος εργασίας | Α.Τ. | Κωδ. Αναθ/σης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Εκ μεταφοράς | | 95.611,52 | 76.972,22 |
| | Φ 150 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-16.18.02-Α) | 3.6 | ΥΔΡ6611.1:30%<br>ΥΔΡ6622.1:70% | Τεμ. | 2 | 144,00 | 288,00 | |
| 20 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-13.03.01.02) | 3.7 | ΥΔΡ6651.1 | Τεμ. | 13 | 190,00 | 2.470,00 | |
| | **ΣΥΝΟΛΟ (3)** | | | | | | 98.369,52 | 98.369,52 |
| | | | | | | Αθροισμα | | 175.341,74 |
| | Ενιαίο όφελος | | | | 175.341,74 | x18,00% | | 31.561,51 |
| | | | | | | Αθροισμα | | 206.903,25 |
| | Ενιαία απρόβλεπτα | | | | 206.903,25 | x15,00% | | 31.035,49 |
| | | | | | | Αθροισμα | | 237.938,74 |
| | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | 61,26 |
| *ErgoWin* | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ | | | | | | | **238.000,00** |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 11/4/2019
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΠΑΙΟΝΙΑΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ 11/4/20199

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΤΕ0

ΣΟΥΠΛΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3