**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ**
**ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ**
**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΣΚΕΡΛΕΤΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

**ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΣΤΙΣ ΔΕ ΚΥΠΡΙΝΟΥ ΚΑΙ ΤΡΙΓΩΝΟΥ**

**Αρ. Μελέτης : 1/2018**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|---|---|---|---|---|---|
| *[1]* | *[2]* | *[3]* | *[4]* | *[5]* | *[6]* |
| | **1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ** | | | | |
| 1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | 7 | ΝΑΟΔΟ Δ01 | m | 1.704,00 |
| 2 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων | 1 | ΝΑΟΔΟ Α12 | m3 | 234,67 |
| 3 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | 2 | ΝΑΟΙΚ 22.20.01 | m2 | 30,00 |
| 4 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | 3 | ΝΑΟΔΟ Β01 | m3 | 2.891,18 |
| 5 | Προμήθεια δανείων,<br>δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4 | 4 | ΝΑΟΔΟ Α18.2 | m3 | 1.514,26 |
| 6 | Κατασκευή επιχωμάτων | 5 | ΝΑΟΔΟ Α20 | m3 | 1.514,26 |
| 7 | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm | 6 | ΝΑΟΔΟ Α19 | m3 | 228,47 |
| | **2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ** | | | | |
| 1 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 8 | ΝΑΟΙΚ 32.01.03 | m3 | 143,39 |
| 2 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 9 | ΝΑΟΙΚ 32.01.04 | m3 | 167,19 |
| 3 | Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 10 | ΝΑΟΙΚ 32.02.04 | m3 | 117,62 |
| 4 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 11 | ΝΑΟΙΚ 32.01.05 | m3 | 449,29 |
| 5 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm | 12 | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03 | m | 63,00 |
| 6 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm | 13 | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.04 | m | 200,00 |
| 7 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm | 14 | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05 | m | 12,00 |
| 8 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm | 15 | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06 | m | 92,00 |
| 9 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | 16 | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07 | m | 264,00 |
| 10 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | 17 | ΝΑΟΔΟ Β51 | m | 1.044,00 |
| 11 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ) | 18 | ΝΑΟΔΟ Β66.1 | ΤΕΜ | 26,00 |
| 12 | Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής Για οχετό διαστάσεων 1,00 χ 1,00 m | 19 | ΝΑΥΔΡ 9.20.01 | m | 8,00 |
| 13 | Ξυλότυποι χυτών τοίχων | 20 | ΝΑΟΙΚ 38.01 | m2 | 1.994,56 |
| 14 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | 21 | ΝΑΟΙΚ 38.02 | m2 | 229,12 |
| 15 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C | 22 | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | kg | 5.809,56 |
| 16 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C. | 23 | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | kg | 15.967,92 |
| 17 | Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ10 mm | 24 | ΝΑΟΔΟ Β92.1 | ΤΕΜ | 195,00 |
| 18 | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) | 25 | ΝΑΟΔΟ Β65.1.2 | kg | 632,00 |
| 19 | Κατασκευή φατνών | 26 | ΝΑΟΔΟ Β65.2 | m2 | 300,00 |
| 20 | Πλήρωση φατνών | 27 | ΝΑΟΔΟ Β65.3 | m3 | 40,00 |
| 21 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | 28 | ΝΑΥΔΡ 12.10.01 | m | 9,25 |
| 22 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP | 29 | ΝΑΥΔΡ 6.01.01.03 | h | 47,00 |
| | **3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ** | | | | |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|---|---|---|---|---|---|
| *[1]* | *[2]* | *[3]* | *[4]* | *[5]* | *[6]* |
| 1 | Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm | 30 | ΝΑΟΔΟ Β81 | m2 | 1.925,15 |
| 2 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές | 31 | ΝΑΥΔΡ 11.02.02 | kg | 2.802,78 |
| 3 | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm | 32 | ΝΑΟΙΚ 73.34.02 | m2 | 131,22 |
| 4 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων | 33 | ΝΑΟΔΟ Β49 | kg | 144,00 |

**15/01/2018**
**Ο μελετητής**

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**15/01/2018**
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
**Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Έργων**

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**15/01/2018**
**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**
**Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών**

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΑΡΑΝΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ