



Εργο ΝΕΟΙ ΑΓΩΓΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ : ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟ, ΜΟΧΛΟΣ ΚΑΙ ΚΑΛΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ

Προυπ 407.000,00 ΕΥΡΩ

Πηγή ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

Χρήση 2018-2019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ομάδα Γενικών εργασιών

- | | | |
|----|---|-------------------------|
| ΑΤ | 1.1 <u>Κατασκευή μικροτάφρου διαστάσεων 16 X 60 εκ ή 16 X 30 εκ (Μ/Τ) με εγκιβωτισμό του κορμού της με μπετόν και επαναφορά της επιφάνειας του οδοστρώματος</u> | 8.405,00 m |
| ΑΤ | 1.2 <u>Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποι</u> | 348,70 m ³ |
| ΑΤ | 1.3 <u>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 απ</u> | 1.247,00 m ³ |
| ΑΤ | 1.4 <u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων</u> | 4,00 m ³ |
| ΑΤ | 1.5 <u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών</u> | 4,00 m ³ |
| ΑΤ | 1.6 <u>Προσάυξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.</u> | 60,00 m |
| ΑΤ | 1.7 <u>Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου</u> | 824,84 m ³ |
| ΑΤ | 1.8 <u>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμογάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm</u> | 426,84 m ³ |

ΑΤ 1.9	<u>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης</u>	40,00 m3
ΑΤ 1.10	<u>Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης</u>	302,00 m3
ΑΤ 1.11	<u>Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμογαλικά υλικά</u>	42,84 m3
ΑΤ 1.12	<u>Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</u>	41,00 m3
ΑΤ 1.13	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C</u>	80,00 Kgr
ΑΤ 1.14	<u>Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm, με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου</u>	6,00 m2
ΑΤ 1.15	<u>Επιγρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα</u>	12,00 m2
ΑΤ 1.16	<u>Υδραυλική εγκατάσταση σε δεξαμενή ύδρευσης (Διάνοιξη οπής-τοποθέτηση σωλήνα-πάκτωση και αποκατάσταση της δεξαμενής-στεγάνωση)</u>	5,00 τεμαχ
ΑΤ 1.17	<u>Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2</u>	1,00 τεμαχ

Ομάδα ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

ΑΤ 2.1	<u>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm</u>	24,00 m
ΑΤ 2.2	<u>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm</u>	1.095,00 m

AT 2.3	<u>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm</u>	3.520,00 m
AT 2.4	<u>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm</u>	136,00 m
AT 2.5	<u>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm</u>	1.400,00 m
AT 2.6	<u>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm</u>	5.480,00 m
AT 2.7	<u>Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm (3")</u>	6,00 m
AT 2.8	<u>Σωλήνα ανοξείδωτη 88,9X3 mm</u>	3,00 m
AT 2.9	<u>Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαγίων, χωρίς γρήση ταυ.</u>	4,00 τεμαχ
AT 2.10	<u>Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, οποιουδήποτε υλικού και διατομής, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαγίου.</u>	1,00 τεμαχ
AT 2.11	<u>Παροχή ύδρευσης Φ20(<= 10 μμ)</u>	37,00 τεμαχ
AT 2.12	<u>Παροχή ύδρευσης Φ32 (<= 10 μμ)</u>	9,00 τεμαχ
AT 2.13	<u>Παροχή ύδρευσης Φ20 (> 10 μμ)</u>	60,00 m

ΑΤ 2.14	<u>Παρογή ύδρευσης Φ32 (> 10 μμ)</u>	25,00 m
ΑΤ 2.15	<u>Αποκατάσταση συναντόμενων αγωγών ύδρευσης διατομής Φ16 έως Φ28</u>	15,00 m
ΑΤ 2.16	<u>Αποκατάσταση συναντόμενων αγωγών ύδρευσης διατομής Φ32 έως Φ40</u>	8,00 m
ΑΤ 2.17	<u>Αποκατάσταση συναντόμενων αγωγών ύδρευσης διατομής πάνω από Φ40 έως Φ110</u>	5,00 m
ΑΤ 2.18	<u>Δικλείδες ελαστικής έμφραξης ονομαστικής διαμέτρου Φ50/16 atm.</u>	12,00 τεμαχ
ΑΤ 2.19	<u>Δικλείδες ελαστικής έμφραξης ονομαστικής διαμέτρου Φ80/16 atm.</u>	8,00 τεμαχ
ΑΤ 2.20	<u>Δικλείδες ελαστικής έμφραξης ονομαστικής διαμέτρου Φ100/16 atm.</u>	1,00 τεμαχ
ΑΤ 2.21	<u>Χυτοσιδηρό φρεάτιο ελέγχου δικλείδων δικτύου ύδρευσης</u>	8,00 τεμαχ
ΑΤ 2.22	<u>Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm</u>	10,00 τεμαχ
ΑΤ 2.23	<u>Φλοτεροβάννα Φ 80</u>	2,00 τεμαχ
ΑΤ 2.24	<u>Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων</u>	6,00 Kgr
ΑΤ 2.25	<u>Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες</u>	88,23 Kgr
ΑΤ 2.26	<u>Φλάντζες ανοξείδωτες</u>	7,00 τεμαχ

Ομάδα ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΑΤ	3.1 <u>Υποβρύγιο αντλητικό συγκρότημα εντός Booster σε πλήρη λειτουργία</u>	1,00 τεμαχ
ΑΤ	3.2 <u>Υδραυλική σύνδεση του αντλητικού συγκροτήματος σε πλήρη λειτουργία</u>	1,00 τεμαχ
ΑΤ	3.3 <u>Ηλεκτρικός πίνακας σε πλήρη λειτουργία</u>	1,00 τεμαχ
ΑΤ	3.4 <u>Ασύρματο σύστημα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή σε πλήρη λειτουργία</u>	1,00 τεμαχ
ΑΤ	3.5 <u>Κατασκευή σκεπάστρου-καλύμματος από λαμαρίνα γαλβανιζέ 2,5 χιλ.</u>	1,00 τεμαχ

ΣΗΤΕΙΑ 1-07-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.

ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
Πτυχ. Μηχ/κός Δομικών Έργων
Τ.Ε.

ΑΪΛΑΜΑΚΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
Πτυχ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός
Τ.Ε.

ΨΩΜΑΔΑΚΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός
Α.Π.Θ.