

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΕΥΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ**

**Έργο:
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ
ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΑΠΟ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α0 ΠΡΟΣ ΕΕΛ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ**

Αρ. πρωτ. μελέτης: 2880/17-7-2020

Χρηματοδότηση:

Προϋπολογισμός: 1.750.000,00 Ευρώ (πλέον ΦΠΑ)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΑ
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01-03-01	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	1	m3	1800,00	9,20	16.560,00
2	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 απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01-03-01	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	2	m3	7210,00	27,40	197.554,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επιχώσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01- 03-02	ΥΔΡ 6068 100,00%	3	m3	3520,00	16,70	58.784,00

4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-01- 03-02	ΥΔΡ 6069	100,00%	4	m3	3520,00	16,70	58.784,00
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	Τ.Τ.Π.	ΟΔΟ 4521.B	100,00%	5	m2	5470,00	18,00	98.460,00
6	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	ΟΔΟ Β-4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 - 02-07-01-00	ΟΔΟ 3121.B	100,00%	6	m3	62,00	12,70	787,40
7	Κατασκευή ρειθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ Β- 29.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01- 01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 - 01- 01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01- 01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01- 05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01- 01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08- 06-08-04	ΟΔΟ 2531	100,00%	7	m3	62,00	79,00	4.898,00

8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05- 02-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08- 06-08-03	ΟΔΟ 2922	100,00%	8	m2	154,00	12,60	1.940,40
9	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	Τ.Τ.Π.	ΥΔΡ 6103	100,00%	9	m2	1910,00	33,60	64.176,00
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 Kw	ΥΔΡ 6.01.01.04	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 - 08- 10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08- 10-02-00	ΥΔΡ 6109	100,00%	10	h	1000,00	9,00	9.000,00
11	Μεταφορά αποξηλωθέντων ασφαλτικών υλικών σε εγκατάσταση διαχείρισης Απόβλητων Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) σε οποιαδήποτε απόσταση	N.T.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 - 02- 05-00-00	ΥΔΡ 6072	100,00%	11	m3	0,00	17,10	0,00
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02- 08-00-00 Τ.Τ.Π.	ΥΔΡ 6087	100,00%	12	m	100,00	15,00	1.500,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α										512.443,80
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις - αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες, φρεάτια										

13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01- 01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 - 01- 01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01- 01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01- 05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00	ΥΔΡ 6326	100,00%	13	m3	25,00	75,00	1.875,00
14	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΥΔΡ 9.30.01	Τ.Τ.Π.	ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6311	50,00% 50,00%	14	τεμ	15	2300,00	34.500,00
15	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	ΥΔΡ 9.31.01	Τ.Τ.Π.	ΥΔΡ 6327 ΥΔΡ6311	50,00% 50,00%	15	τεμ	15	1900,00	28.500,00
16	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN > 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m	ΥΔΡ 9.32.02	Τ.Τ.Π.	ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6311	50,00% 50,00%	16	τεμ	4	3150,00	12.600,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β										77.475,00
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων										

17	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 400 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.01.57	Τ.Τ.Π.	ΥΔΡ 6622.3	100,00%	17	m	4349,00	137,00	595.813,00
18	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 12.17.01	ΕΛΟΤ EN 545 ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	100,00%	18	kg	26250,00	2,50	65.625,00
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.03.02	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-06-07-02	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	19	τεμ	30	190,00	5.700,00
20	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 13.04.04.02	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-06-07-03	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	20	τεμ	4	3250,00	13.000,00
21	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.10.02.02	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-06-07-07	ΥΔΡ 6653.1	100,00%	21	τεμ	15	260,00	3.900,00
22	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 13.15.02.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08- 06-07-05	ΥΔΡ 6651.1	100,00%	22	τεμ	4	820,00	3.280,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ										687.318,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1.277.236,80

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ Σσ :		1.277.236,80
Γ.Ε & Ο.Ε (%) :	18%	229.902,62
Σύνολο ΣΣ :		1.507.139,42
Απρόβλεπτα (%) :	15%	226.070,91
Σύνολο Σ1 :		1.733.210,33
Ποσό για αναθεωρήσεις :		16.789,67
Σύνολο Σ2 :		1.750.000,00
Φ.Π.Α. (%) :	24%	420.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :		2.170.000,00

Ο Συντάξας

Χαρακλιάς Παντελής
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Γεωργόπουλος Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός