



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπ: **2.346.080,00€** (με Φ.Π.Α. 24%)

Πηγή: **Α. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι»
Β. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Χρήση: **2018**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
-----	---------	-----------------------	------------	------------------	-----------------	----------	--------

Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 'ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι'

Ομάδα 1. Χωματοργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία

1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	1.1	ΟΙΚ2269Α	m	0,90	14.280,00	12.852,00
2	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 οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ3.10.2.1)	1.2	ΥΔΡ6081.1	m3	8,14	11.750,00	95.645,00
3	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 (ΥΔΡ3.11.2.1)	1.3	ΥΔΡ6082.1	m3	26,34	710,00	18.701,40
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ3.12)	1.4	ΥΔΡ6087	m	15,00	800,00	12.000,00
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (ΥΔΡ4.13)	1.5	ΥΔΡ6082.1	m3	20,84	5,00	104,20

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.6	ΥΔΡ6069	m3	17,44	4.200,00	73.248,00
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (ΥΔΡ5.5.2)	1.7	ΥΔΡ6068	m3	17,44	6.300,00	109.872,00
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 (ΥΔΡ9.10.2)	1.8	ΥΔΡ6325	m3	70,00	1.135,00	79.450,00
9	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	1.9	ΥΔΡ6311	Kgr	0,95	19.000,00	18.050,00
10	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m (ΥΔΡ9.32.1)	1.10	50%ΥΔΡ6329 50%ΥΔΡ6311	τεμαχ	1.550,00	4,00	6.200,00
11	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	1.11	ΟΔΟ4120	m2	0,42	8.400,00	3.528,00
12	Ασφαλική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (ΟΔΟΔ5.1)	1.12	ΟΔΟ4321B	m2	6,82	8.400,00	57.288,00
13	Κατασκευή μικροτάφρου 0.24*0.70m (ΥΔΡ3.1.3N)	1.13	ΥΔΡ6054	m	17,70	5.400,00	95.580,00
Άθροισμα ομάδας 1. Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία							582.518,60

Ομάδα 2. Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα

1	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για υφιστάμενο αγωγό οποιασδήποτε διατομής (ΥΔΡ16.18.1ΣΧΕΤ.)	2.1	30%ΥΔΡ661 1.1 70%ΥΔΡ662 2.1	τεμαχ	125,00	25,00	3.125,00
2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ13.3.3.2)	2.2	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	190,00	2,00	380,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm (ΥΔΡ13.3.3.4)	2.3	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	300,00	1,00	300,00
4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm (ΥΔΡ13.3.3.5)	2.4	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	370,00	1,00	370,00
5	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ13.10.2.2)	2.5	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	260,00	2,00	520,00
6	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm (ΥΔΡ13.10.2.4)	2.6	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	760,00	1,00	760,00
7	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 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.4)	2.7	ΥΔΡ6621.1	m	4,50	4.200,00	18.900,00
8	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 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.8)	2.8	ΥΔΡ6621.2	m	11,60	1.200,00	13.920,00
9	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 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.10)	2.9	ΥΔΡ6621.3	m	16,80	2.400,00	40.320,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
10	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 250 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.13)	2.1 0	ΥΔΡ6621.6	m	34,70	180,00	6.246,00
11	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 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.15)	2.1 1	ΥΔΡ6621.7	m	57,80	60,00	3.468,00
12	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 200 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm (ΥΔΡ12.14.1.31)	2.1 2	ΥΔΡ6622.3	m	31,50	2.400,00	75.600,00
13	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 280 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm (ΥΔΡ12.14.1.34)	2.1 3	ΥΔΡ6622.3	m	63,00	3.000,00	189.000,00
14	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 450 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.58)	2.1 4	ΥΔΡ6622.3	m	173,00	2.400,00	415.200,00
15	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) (ΥΔΡ12.17.1)	2.1 5	ΥΔΡ6623	Kgr	2,50	200,00	500,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
Άθροισμα ομάδας 2. Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα							768.609,00

ΣΥΝΟΛΟ Α. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 'ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ'

Άθροισμα εργασιών Α	1.351.127,60
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	243.202,97
Σύνολο	1.594.330,57
Απρόβλεπτα 15 %	239.149,59
Αναθεωρήσεις	16.519,84
Εργολαβικό αντικείμενο (προ ΦΠΑ)	1.850.000,00
Φ.Π.Α. 24 %	444.000,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α (με ΦΠΑ):	2.294.000,00

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ

Ομάδα 3. ΠΑΡΟΧΕΣ

1	Τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής και σύνδεση με αγωγό οποιασδήποτε διατομής (ΥΔΡ16.11.3Ν)	3.1	ΗΛΜ 4	τεμαχ	200,00	150,00	30.000,00
Άθροισμα ομάδας 3. ΠΑΡΟΧΕΣ							30.000,00

ΣΥΝΟΛΟ Β. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ

Άθροισμα εργασιών Β	30.000,00
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	5.400,00
Σύνολο	35.400,00
Απρόβλεπτα 15 %	5.310,00
Αναθεωρήσεις	1.290,00
Εργολαβικό αντικείμενο (προ ΦΠΑ)	42.000,00
Φ.Π.Α. 24 %	10.080,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Β (με ΦΠΑ):	52.080,00

Γ. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Άθροισμα εργασιών Α: Χρηματοδοτούμενο από πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι»	1.351.127,60
Άθροισμα εργασιών Β: Χρηματοδοτούμενο από άλλη πηγή	30.000,00
Άθροισμα εργασιών (Α+Β)	1.381.127,60
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	248.602,97
Σύνολο	1.629.730,57
Απρόβλεπτα 15 %	244.459,59
Αναθεωρήσεις	17.809,84
Εργολαβικό αντικείμενο (προ ΦΠΑ)	1.892.000,00
Φ.Π.Α. 24 %	454.080,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ)	2.346.080,00

ΕΛΕΓΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λευκάδα 28-08-2018
Ο Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Λ.

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΑΡΕΘΑΣ
Χημ. Πολ. Μηχανικός

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα 28-08-2018

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός