



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΟΣΙΜΟΥ ΥΔΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προϋπ: **800.000,00** Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)
Πηγή: **ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"Ιόνια Νησιά" 2014-2020**
Χρήση: **2018**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

Ομάδα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1	Κατασκευή μικροτάφρου 0.24*0.70m (ΥΔΡ3.1.4Ν)	1.1	ΥΔΡ6054	m	17,00	4.600,00	78.200,00
2	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	1.2	ΟΙΚ2269Α	m	1,00	8.600,00	8.600,00
3	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 (ΥΔΡ3.10.2.1)	1.3	ΥΔΡ6081.1	m3	8,06	1.032,00	8.317,92
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (ΥΔΡ3.11.1.1)	1.4	ΥΔΡ6082.1	m3	25,80	645,00	16.641,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
5	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 (ΥΔΡ3.11.2.1)	1.5	ΥΔΡ6082.1	m3	26,86	387,00	10.394,82
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.6	ΥΔΡ6069	m3	19,70	1.199,00	23.620,30
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (ΥΔΡ5.4)	1.7	ΥΔΡ6067	m3	1,55	903,00	1.399,65
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)	1.8	ΥΔΡ6326	m3	77,00	368,00	28.336,00
9	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	1.9	ΥΔΡ7018	Kgr	1,15	8.105,00	9.320,75
10	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	1.10	ΟΔΟ4110	m2	1,20	2.040,00	2.448,00
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	1.11	ΟΔΟ4521B	m2	8,08	2.040,00	16.483,20
Άθροισμα ομάδας ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							203.761,64

Ομάδα ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΔΙΚΤΥΑ

1	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 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.11)	2.1	ΥΔΡ6621.4	m	23,80	1.330,00	31.654,00
---	---	-----	-----------	---	-------	----------	-----------

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
2	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 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.51)	2.2	ΥΔΡ6622.3	m	41,10	1.050,00	43.155,00
3	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 20 atm (ΥΔΡ12.14.1.71)	2.3	ΥΔΡ6622.3	m	43,30	950,00	41.135,00
4	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 25 atm (ΥΔΡ12.14.1.91)	2.4	ΥΔΡ6622.3	m	48,70	970,00	47.239,00
5	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)	2.5	ΥΔΡ6621.2	m	11,90	2.150,00	25.585,00
6	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 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.48)	2.6	ΥΔΡ6622.2	m	18,40	2.450,00	45.080,00
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (ΥΔΡ13.3.3.1)	2.7	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	165,00	2,00	330,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm (ΥΔΡ13.3.4.4)	2.8	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	1.080,00	2,00	2.160,00
9	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm (ΥΔΡ16.18.1)	2.9	30%ΥΔΡ661 1.1 70%ΥΔΡ662 2.1	τεμαχ	124,00	1,00	124,00
10	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm (ΥΔΡ16.18.3)	2.1 0	30%ΥΔΡ661 1.5 70%ΥΔΡ662 2.3	τεμαχ	175,00	2,00	350,00
11	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (ΥΔΡ13.10.2.1)	2.1 1	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	150,00	2,00	300,00
12	Λαιμός HDPE με φλάντζα & ηλεκτρομούφα Φ63 PN16 (ΥΔΡ12.14.1.106N)	2.1 2	70%ΥΔΡ662 1.1 30%ΥΔΡ665 1.1	τεμαχ	33,00	4,00	132,00
13	Λαιμός HDPE με φλάντζα & ηλεκτρομούφα Φ200 PN25 (ΥΔΡ12.14.1.110N)	2.1 3	70%ΥΔΡ662 1.1 30%ΥΔΡ665 1.1	τεμαχ	150,00	2,00	300,00
14	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) (ΥΔΡ12.17.1)	2.1 4	ΥΔΡ6623	Kgr	2,60	24,00	62,40
15	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m (ΥΔΡ9.32.1)	2.1 5	50%ΥΔΡ632 9 50%ΥΔΡ631 1	τεμαχ	1.600,00	2,00	3.200,00
Άθροισμα ομάδας ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΔΙΚΤΥΑ							240.806,40

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

Ομάδα Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 80 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 240 m, ισχύος 80kW (ΗΛΜ60.4N)	3.1	ΗΛΜ22	τεμαχ	12.000,00	2,00	24.000,00
2	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής αντλιοστασίου (ΗΛΜ60.20.40.61N)	3.2	ΗΛΜ 47	τεμαχ	2.800,00	1,00	2.800,00
3	Ομαλός εκκινητής (soft starter) (ΗΛΜ60.20.40.62N)	3.3	ΗΛΜ 47	τεμαχ	3.000,00	1,00	3.000,00
Άθροισμα ομάδας Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες							29.800,00

Άθροισμα εργασιών	474.368,04
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	85.386,25
Σύνολο	559.754,29
Απόβλεπτα 15 %	83.963,14
Αναθεωρήσεις	1.443,86
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	645.161,29
Φ.Π.Α. 24 %	154.838,71
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	800.000,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	800.000,00

ΕΛΕΓΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λευκάδα 10-04-2018
Ο Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Λ.

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
ΧΗΜ. ΜΗΧ. – ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα 10-04-2018

ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ