



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο: **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΝΕΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

Προϋπ: **1.306.000,00** Ευρώ (με Φ.Π.Α. **24 %**)
Πηγή:
Χρήση: **2016**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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

Ομάδα 1: Χωματουργικά

1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (ΥΔΡ4.13)	1.1	ΥΔΡ6082.1	m3	21,56	5,00	107,80
2	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ (ΟΔΟΑ10)	1.2	ΟΙΚ6448	m	6,60	100,00	660,00
3	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	1.3	ΟΙΚ2269Α	m	1,00	1.620,00	1.620,00
4	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ (ΟΔΟΑ2)	1.4	ΟΔΟ1123Α	m3	1,46	3.800,00	5.548,00
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, και με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. (ΥΔΡ3.10.1.1)	1.5	ΥΔΡ6081.1	m3	6,70	700,00	4.690,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ2.1)	1.6	ΥΔΡ6071	m3	1,12	700,00	784,00
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	17,56	3.100,00	54.436,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ3.12)	1.8	ΥΔΡ6087	m	15,50	40,00	620,00
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.9	ΥΔΡ6069	m3	17,56	1.810,00	31.783,60
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΩΔΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm. (ΟΔΟΑ19)	1.10	ΟΔΟ3121B	m3	14,46	3.750,00	54.225,00
11	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. (ΥΔΡ1.5)	1.11	ΥΔΡ6301	m2	20,60	30,00	618,00
12	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00m (ΟΔΟΒ1)	1.12	ΟΔΟ2151	m3	4,56	5.410,00	24.669,60
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (ΥΔΡ7.6)	1.13	ΥΔΡ6103	m2	34,60	1.900,00	65.740,00
14	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα (ΥΔΡ7.1)	1.14	ΥΔΡ6301	m2	2,20	400,00	880,00

Άθροισμα ομάδας 1: Χωματουργικά 246.382,00

Ομάδα 2: Τεχνικά έργα

1	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΟΒ29.3.2)	2.1	ΟΔΟ2532	m3	104,00	800,00	83.200,00
2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	2.2	ΥΔΡ7018	Kgr	1,15	25.700,00	29.555,00
3	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	2.3	ΟΔΟ2921	m	9,60	1.420,00	13.632,00
4	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40cm (ΟΔΟΒ81)	2.4	ΟΔΟ2922	m2	17,30	1.360,00	23.528,00
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΟΕ17.1)	2.5	ΟΙΚ7788	m2	3,80	600,00	2.280,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
6	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ, μικρού μεγέθους (ΟΔΟΕ9.3)	2.6	ΟΙΚ6541	τεμαχ	34,50	15,00	517,50
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN40 mm (1 ½ ") (ΟΔΟΕ10.1)	2.7	ΟΔΟ2653	τεμαχ	31,10	15,00	466,50
8	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΟΒ29.2.2)	2.8	ΟΔΟ2531	m3	89,80	330,00	29.634,00
9	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	2.9	ΥΔΡ7018	Kgr	1,15	1.120,00	1.288,00
10	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40cm (ΟΔΟΒ81.1Ν)	2.10	ΟΔΟ2922	m2	28,00	475,00	13.300,00
Άθροισμα ομάδας 2: Τεχνικά έργα							197.401,00

Ομάδα 3: Οδοστρωσία - Ασφαλτικά

1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΟΓ1.2)	3.1	ΟΔΟ3111B	m2	1,82	5.050,00	9.191,00
2	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155) (ΟΔΟΓ2.2)	3.2	ΟΔΟ3211B	m2	1,92	5.050,00	9.696,00
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	3.3	ΟΔΟ4110	m2	1,20	5.900,00	7.080,00
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	3.4	ΟΔΟ4120	m2	0,45	1.800,00	810,00
5	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	3.5	ΟΔΟ4521B	m2	8,06	7.700,00	62.062,00
Άθροισμα ομάδας 3: Οδοστρωσία - Ασφαλτικά							88.839,00

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

Ομάδα 4: Σωληνώσεις-Δίκτυα

1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.4)	4.1	ΥΔΡ6621.1	m	4,60	225,00	1.035,00
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, με σωλήνες SN8, DN/OD 250 m (ΥΔΡ12.30.2.24)	4.2	ΥΔΡ6711.3	m	11,30	405,00	4.576,50
3	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέ (ΥΔΡ9.42.8)	4.3	ΥΔΡ6711.7	τεμαχ	650,00	10,00	6.500,00
4	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ11.1.2)	4.4	ΥΔΡ6752	Kgr	2,90	1.000,00	2.900,00
5	Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN<300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m (ΥΔΡ9.32.1)	4.5	50%ΥΔΡ631 1 50%ΥΔΡ632 9	τεμαχ	1.600,00	1,00	1.600,00
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm (ΥΔΡ13.3.3.1)	4.6	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	165,00	1,00	165,00
7	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 150 mm (ΥΔΡ16.18.2)	4.7	30%ΥΔΡ661 1.1 70%ΥΔΡ662 2.1	τεμαχ	144,00	1,00	144,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδ. Αναθ.	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D300mm (ΥΔΡ12.1.1.2)	4.8	ΥΔΡ6551.2	m	22,70	70,00	1.589,00
9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D600mm (ΥΔΡ12.1.1.5)	4.9	ΥΔΡ6551.5	m	72,00	410,00	29.520,00
10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D800mm (ΥΔΡ12.1.1.6)	4.10	ΥΔΡ6551.6	m	103,00	258,00	26.574,00
11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κατα ΕΛΟΤ EN 1916, κλάσεως αντοχής 120, ονομαστικής διαμέτρου D1000mm (ΥΔΡ12.1.1.7)	4.11	ΥΔΡ6551.7	m	144,00	335,00	48.240,00
12	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.1)	4.12	ΟΔΟ2548	τεμαχ	438,00	14,00	6.132,00
13	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40m ή 0,60m (ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.3)	4.13	ΟΔΟ2548	τεμαχ	970,00	7,00	6.790,00
14	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.4)	4.14	ΟΔΟ2548	τεμαχ	1.270,00	6,00	7.620,00
15	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m)(ΠΚΕ) (ΟΔΟΒ66.5)	4.15	ΟΔΟ2548	τεμαχ	1.860,00	6,00	11.160,00
Άθροισμα ομάδας 4: Σωληνώσεις-Δίκτυα							154.545,50

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

Ομάδα 5: Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

1	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ60.10.80.1)	5.1	ΗΛΜ 52	τεμαχ	2.500,00	2,00	5.000,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00m (ΗΛΜ60.10.1.2)	5.2	ΗΛΜ 101	τεμαχ	1.200,00	25,00	30.000,00
3	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.1)	5.3	ΟΔΟ2548	τεμαχ	60,00	27,00	1.620,00
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaHP) τύπου semicut-off, Ισχύος 250 W (ΗΛΜ60.10.20.4)	5.4	ΗΛΜ 103	τεμαχ	320,00	38,00	12.160,00
5	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ ΕΙ VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC διατομής 4 x 10 mm ² (ΗΛΜ62.10.41.4)	5.5	ΗΛΜ 102	m	12,50	800,00	10.000,00
6	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 25 mm ² (ΗΛΜ62.10.48.3)	5.6	ΗΛΜ 45	m	5,70	800,00	4.560,00
7	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½'' και πάχους 3,6 χτ. (ΗΛΜ60.20.40.2)	5.7	ΗΛΜ 5	m	16,00	700,00	11.200,00
Άθροισμα ομάδας 5: Οδοφωτισμός & Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις							74.540,00

Άθροισμα εργασιών	761.707,50
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	137.107,35
Σύνολο	898.814,85
Απρόβλεπτα 15 %	134.822,23
Αναθεωρήσεις	19.588,73
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	1.053.225,81
Φ.Π.Α. 24 %	252.774,19
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	1.306.000,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	1.306.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λευκάδα, 13-10-2016
Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Δ

Σπύρος Αρέθας
Χημ.Μηχ.-Πολ.Μηχ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λευκάδα, 13-10-2016
Ο Μελετητής

Αριστείδης Κονιδάρης
Πολιτικός Μηχανικός