



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο : **ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ  
ΑΓ. ΜΗΝΑ ΠΟΛΗΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ**

Προυπ : **200 000.00 Ευρώ** ( με Φ.Π.Α. 24 % )  
Πηγή : **Π.Δ.Ε.**  
Χρηση : **2018**

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
---------	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

#### **Ομάδα ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ (ΟΔΟΔ1)	1.1	ΟΙΚ2269Α	m	270,00	1,00	270,00
2	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΟΔΟΑ2.1)	1.2	ΟΔΟ1123Α	m3	250,00	2,16	540,00
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ22.20.1)	1.3	ΟΙΚ2236	m2	560,00	7,90	4.424,00
4	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ (ΟΔΟΑ12)	1.4	ΟΙΚ2227	m3	85,00	27,06	2.300,10
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ20.30)	1.5	ΟΙΚ2171	m3	700,00	0,90	630,00
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ10.7.1)	1.6	ΟΙΚ1136	tnKm	250,00	0,35	87,50
7	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως5,00m (ΟΔΟΒ1)	1.7	ΟΔΟ2151	m3	60,00	4,56	273,60
8	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ2.1)	1.8	ΟΔΟ3211Β	m3	73,00	19,19	1.400,87
9	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟΓ1.1)	1.9	ΟΔΟ3121Β	m3	0,10	19,19	1,92
10	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια (ΟΔΟΒ4.1)	1.10	ΟΔΟ3121Β	m3	109,00	15,39	1.677,51
<b>Άθροισμα ομάδας ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>11.605,50</b>

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
---------	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

**Ομάδα ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**

1	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΜΕΝΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ (ΟΔΟΒ85)	2.1	ΟΔΟ2548	τεμαχ	50,00	40,30	2.015,00
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ38.2)	2.2	ΟΙΚ3811	m2	35,00	22,50	787,50
3	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΟΔΟΒ51)	2.3	ΟΔΟ2921	m	165,00	9,60	1.584,00
4	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα (ΟΙΚ38.18)	2.4	ΟΙΚ3816	m	215,00	2,80	602,00
5	ΜΑΡΜΑΡΙΝΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ (ΟΔΟΒ51 σχετ.)	2.5	ΟΔΟ2921	m	250,00	50,00	12.500,00
6	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΟΒ29.2.1)	2.6	ΟΔΟ2531	m3	18,00	86,50	1.557,00
7	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ32.1.4)	2.7	ΟΙΚ3214	m3	154,00	90,00	13.860,00
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (ΟΔΟΒ30.3)	2.8	ΥΔΡ7018	Kgr	3.000,00	1,15	3.450,00
9	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm (ΟΔΟΒ81 σχετ.)	2.9	ΟΔΟ2922	m2	0,10	17,30	1,73
10	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΒΟΣΣΑΛΟΠΛΑΚΕΣ - ΨΗΦΙΔΟΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm (ΟΔΟΒ81 σχετ.)	2.10	ΟΔΟ2922	m2	440,00	27,00	11.880,00
11	Επιστρώσεις με ειδικές πλάκες τσιμέντου όδευσης τυφλών, διαστάσεων 40x40 (ΟΙΚ73.16.2 σχετ.)	2.11	ΟΙΚ7316	m2	114,00	23,50	2.679,00
12	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) (ΟΙΚ79.80 σχετ.)	2.12	ΟΙΚ7744	m2	0,10	22,50	2,25
13	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) (ΟΙΚ79.81 ΣΧΕΤ.)	2.13	ΟΙΚ7744	m2	700,00	39,40	27.580,00
14	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm (ΟΙΚ73.92)	2.14	ΟΙΚ7373.1	m2	0,10	28,00	2,80

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
15	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ74.30.1)	2.15	ΟΙΚ7431	m2	0,10	85,50	8,55
16	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ74.90.4 σχετ.)	2.16	ΟΙΚ7494	m	96,00	14,60	1.401,60
17	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.1.4 σχετ.)	2.17	ΟΙΚ7508	m2	50,00	101,00	5.050,00
18	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (ΟΙΚ73.12 σχετ.)	2.18	ΟΙΚ7312	m2	0,10	28,00	2,80
19	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (ΟΔΟΕ17.1)	2.19	ΟΙΚ7788	m2	50,00	3,80	190,00
20	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο, επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.21.2 σχετ.)	2.20	ΟΙΚ7524	m2	5,00	72,00	360,00
21	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο, επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.21.4)	2.21	ΟΙΚ7526	m2	5,00	67,00	335,00
22	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ64.1.1)	2.22	ΟΙΚ6401	Kgr	162,00	4,50	729,00
23	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών (ΟΙΚ77.20.4)	2.23	ΟΙΚ7738	m2	30,00	2,70	81,00
<b>Άθροισμα ομάδας ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							<b>86.659,23</b>

**Ομάδα ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm. (ΟΔΟΔ2.3)	3.1	ΟΔΟ1132	m2	0,10	1,85	0,19
2	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ3)	3.2	ΟΔΟ4110	m2	435,00	1,20	522,00

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΤΙΚΕΣ (ΙΣΟΠΕΔΩΤΙΚΕΣ) ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0,05 m (ΟΔΟΔ7)	3.3	ΟΔΟ4421B	m2	435,00	7,48	3.253,80
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ (ΟΔΟΔ4)	3.4	ΟΔΟ4120	m2	435,00	0,45	195,75
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΟΔ8.1)	3.5	ΟΔΟ4521B	m2	435,00	8,08	3.514,80
<b>Άθροισμα ομάδας ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							<b>7.486,54</b>

**Ομάδα ΗΜ**

1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων, σε έδαφος γαιώδες, πλάτους οφρύος ορύγματος μικρότερου ή μέχρι 1.00 m και σε βάθος μέχρι 1.00 m (ΗΛΜ9302.1)	4.1	ΗΛΜ9302.1	m3	36,00	18,89	680,04
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (ΥΔΡ5.3)	4.2	ΥΔΡ6066	m3	16,00	0,41	6,56
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ3.12)	4.3	ΥΔΡ6087	m	100,00	15,50	1.550,00
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	4.4	ΥΔΡ6069	m3	19,00	15,10	286,90
5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, DN/OD 40 mm (ΥΔΡ12.36.1.1)	4.5	ΥΔΡ6711.1	m	300,00	0,72	216,00
6	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ διατομής 25 mm <sup>2</sup> (ΗΛΜ62.10.48.3)	4.6	ΗΛΜ 45	m	320,00	5,70	1.824,00
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 4Χ10 mm <sup>2</sup> , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΛΜ8773.5.5)	4.7	ΗΛΜ8773.5. 5	m	320,00	9,09	2.908,80
8	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (ΗΛΜ60.10.85.1)	4.8	ΟΔΟ2548	τεμαχ	19,00	60,00	1.140,00
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5Χ4 mm <sup>2</sup> , για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (ΗΛΜ8773.6.3)	4.9	ΗΛΜ8773.6. 3	m	320,00	6,22	1.990,40
10	Βάση Σιδηροιστού άοπλη, διαστάσεων 0,50Χ0,50 m, βάθους 0,50 m (ΗΛΜ9312.1 σχετ.)	4.10	ΗΛΜ9312.1	τεμαχ	19,00	70,00	1.330,00

α/ α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
11	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ΥΔΡ11.2.4)	4.11	ΥΔΡ6752	Kgr	0,10	2,90	0,29
12	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (ΗΛΜ60.10.80.1 σχετ.)	4.12	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	1.000,00	1.000,00
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 (ΠΡΣΗ1.2.2)	4.13	ΗΛΜ 8	m	200,00	0,65	130,00
14	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 5 - 10 cm (ΠΡΣΑ9.1)	4.14	ΠΡΣ2111	m	200,00	0,20	40,00
<b>Άθροισμα ομάδας ΗΜ</b>							<b>13.102,99</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>118.854,26</b>
Γ.Ο. & Ε.Ε. <b>18,00 %</b>	<b>21.393,77</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>140.248,03</b>
Απρόβλεπτα <b>15 %</b>	<b>21.037,20</b>
Αναθεωρήσεις	<b>5,09</b>
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	<b>161.290,32</b>
Φ.Π.Α. <b>24 %</b>	<b>38.709,68</b>
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	<b>200.000,00</b>
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	<b>-</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>200.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 24 - 05 -2018  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 24 - 05 -2018  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 24 - 05 -2018

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
Χημικός - Πολιτικός Μηχ.

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Διπλ. Πολ/κός Μηχανικός

ΛΑΖΑΡΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ  
Διπλ. Αρχιτέκτονας Μηχ.