

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ


Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1.1. ΟΜΑΔΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
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	ΝΑΥΔΡ Σ\3.10.02.05	ΥΔΡ 6081.1	1.01	m3	75,00	13,15	986,25	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.02	m3	28,00	6,70	187,60	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.03	m3	43,00	17,60	756,80	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	1.04	m3	10,00	18,70	187,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	1.05	m3	59,00	0,41	24,19	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.06	m3	2,00	23,40	46,80	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Σ\4.10.01	ΥΔΡ 6804	1.07	m2	60,00	29,00	1.740,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	1.08	m2	1,00	12,40	12,40	
9	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	1.09	m3	1,00	86,50	86,50	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	1.10	m	3,00	9,60	28,80	
11	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.85.04	ΟΔΟ 2548	1.11	TEM	23,00	50,00	1.150,00	
12	Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm	ΝΑΟΙΚ Σ\79.47.1	ΟΙΚ 7934	1.12	m3	0,50	220,00	110,00	
Σε μεταφορά								5.316,34	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								5.316,34	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.13	m3	1,00	31,15	31,15	
14	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	1.14	kg	250,00	2,90	725,00	
15	Βάση σιδηροίστου ύψους 6μ χωρίς βραχίονα	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.01	ΟΔΟ 2551	1.15	TEM	15,00	75,00	1.125,00	
16	Βάση σιδηροίστου ύψους 9μ	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.4	ΟΔΟ 2551	1.16	TEM	6,00	155,00	930,00	
17	Μετακίνηση σιδηροίστου φωτισμού ύψους 9μ	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.11	ΟΔΟ 2551	1.17	TEM	1,00	340,00	340,00	
Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								8.467,49	8.467,49
1.2. ΟΜΑΔΑ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	2.01	m	396,00	1,13	447,48	
2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Β59	ΗΛΜ 5	2.02	m	1,00	27,40	27,40	
3	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	ΝΑΥΔΡ Σ\12.36.00	ΥΔΡ 6711.1	2.03	m	362,00	0,40	144,80	
4	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	2.04	m	400,00	5,70	2.280,00	
5	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.06	ΗΛΜ 102	2.05	m	300,00	2,50	750,00	
6	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 4 mm ²	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.07	ΗΛΜ 102	2.06	m	720,00	4,00	2.880,00	
7	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm ²	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.05	ΗΛΜ 102	2.07	m	180,00	6,00	1.080,00	
8	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 μ.	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.010 4	ΗΛΜ 101	2.08	TEM	15,00	390,00	5.850,00	
9	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με βραχίονα μήκους 1,5 μ.	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.020 5	ΗΛΜ 101	2.09	TEM	1,00	595,00	595,00	
10	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με διπλό βραχίονα μήκους 1,5 μ.	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.020 61	ΗΛΜ 101	2.10	TEM	5,00	610,00	3.050,00	
Σε μεταφορά								17.104,68	8.467,49

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								17.104,68	8.467,49
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.03	ΗΛΜ 103	2.11	ΤΕΜ	15,00	506,00	7.590,00	
12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.05	ΗΛΜ 103	2.12	ΤΕΜ	11,00	533,00	5.863,00	
13	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.80.010 3	ΗΛΜ 52	2.13	ΤΕΜ	1,00	2.650,00	2.650,00	
14	Σύνδεση νέων τροφοδοτικών γραμμών με υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.80.010 2	ΗΛΜ 52	2.14	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
15	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.22.010 1	ΗΛΜ 104	2.15	ΤΕΜ	34,00	60,00	2.040,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχου, στεγανού πίνακα, 1 σειράς 4 θέσεων	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.22.010 2	ΗΛΜ 104	2.16	ΤΕΜ	4,00	25,00	100,00	
Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								35.747,68	35.747,68
Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ									44.215,17
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	7.958,73
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	7.826,09
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	14.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									74.399,99
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									74.400,00

Πυλαία 14-09-2017
Ο μελετητής

Παναγιωτίδης Ζαφείρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Πυλαία 14-09-2017
Ο ελεγκτής

Τμ.Σ.Ε. & Η/Μ Έργων & Σ.
Σάη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Πυλαία 14-09-2017
Ο Διευθυντής

Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.