

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 29/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 300.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>									
<b>1.1. ΟΜΑΔΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
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 Σ3.10.02.05	ΥΔΡ 6081.1	1.01	m3	380,00	13,15	4.997,00	
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	35,00	6,70	234,50	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.03	m3	200,00	17,60	3.520,00	
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	102,00	18,70	1.907,40	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	1.05	m3	42,00	0,41	17,22	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.06	m3	50,00	23,40	1.170,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Σ4.10.01	ΥΔΡ 6804	1.07	m2	588,00	29,00	17.052,00	
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	37,00	12,40	458,80	
9	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C-12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	1.09	m3	3,00	86,50	259,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>29.616,42</b>	

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>29.616,42</b>	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	1.10	m	20,00	9,60	192,00	
11	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.85.04	ΟΔΟ 2548	1.11	TEM	109,00	50,00	5.450,00	
12	Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm	ΝΑΟΙΚ Σ179.47.1	ΟΙΚ 7934	1.12	m3	1,80	220,00	396,00	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.13	m3	2,30	31,15	71,65	
14	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	1.14	kg	2.071,00	2,90	6.005,90	
15	Βάση σιδηροσίτου ύψους 3,5μ	ΝΑΟΔΟ Σ1Β29.4.4.1	ΟΔΟ 2551	1.15	TEM	12,00	50,00	600,00	
16	Βάση σιδηροσίτου ύψους 4,0μ	ΝΑΟΔΟ Σ1Β29.4.4.03	ΟΔΟ 2551	1.16	TEM	13,00	60,00	780,00	
17	Βάση σιδηροσίτου ύψους 6μ χωρίς βραχίονα	ΝΑΟΔΟ Σ1Β29.4.1.01	ΟΔΟ 2551	1.17	TEM	38,00	75,00	2.850,00	
18	Βάση σιδηροσίτου ύψους 6μ με τριπλό βραχίονα	ΝΑΟΔΟ Σ1Β29.4.1.5	ΟΔΟ 2551	1.18	TEM	1,00	115,00	115,00	
19	Βάση σιδηροσίτου ύψους 6μ με βάση τριών προβολέων	ΝΑΟΔΟ Σ1Β29.4.1.03	ΟΔΟ 2551	1.19	TEM	5,00	145,00	725,00	
20	Βάση σιδηροσίτου ύψους 9μ	ΝΑΟΔΟ Σ1Β29.4.1.4	ΟΔΟ 2551	1.20	TEM	17,00	155,00	2.635,00	
21	Υδρορροές ομβρίων κατοικιών οικοπέδων χωρίς φρεάτιο ελέγχου	ΝΑΥΔΡ Ν112.13.01.03Α	ΥΔΡ 6620.1	1.21	TEM	5,00	25,00	125,00	
22	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.35	ΟΙΚ 2267	1.22	TEM	8,00	3,90	31,20	
23	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πασης φύσεως αποβλήτων	ΝΑΟΙΚ Σ120.30	ΟΙΚ 2171	1.23	m3	430,00	6,93	2.979,90	
24	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	1.24	m	1.510,00	1,13	1.706,30	
25	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Β59	ΗΛΜ 5	1.25	m	52,00	27,40	1.424,80	
26	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	ΝΑΥΔΡ Σ112.36.00	ΥΔΡ 6711.1	1.26	m	1.562,00	0,40	624,80	
27	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) 1250Nt για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΗΛΜ Σ141.3.02	ΗΛΜ 41	1.27	m	50,00	8,50	425,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>56.753,97</b>	<b>56.753,97</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>56.753,97</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>56.753,97</b>
<b>1.2. ΟΜΑΔΑ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	2.01	m	1.590,00	5,70	9.063,00	
2	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.06	ΗΛΜ 102	2.02	m	845,00	2,50	2.112,50	
3	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 4 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.07	ΗΛΜ 102	2.03	m	510,00	4,00	2.040,00	
4	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.05	ΗΛΜ 102	2.04	m	810,00	6,00	4.860,00	
5	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.040 1	ΗΛΜ 102	2.05	m	60,00	9,00	540,00	
6	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 3,50 m	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.7	ΗΛΜ 101	2.06	TEM	12,00	350,00	4.200,00	
7	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 4,0 m	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.060 1	ΗΛΜ 101	2.07	TEM	13,00	370,00	4.810,00	
8	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 μ.	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.010 4	ΗΛΜ 101	2.08	TEM	35,00	400,00	14.000,00	
9	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 6,00 m με βάση τριών προβολέων	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.010 6	ΗΛΜ 101	2.09	TEM	5,00	500,00	2.500,00	
10	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 m με τριπλό βραχίονα	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.010 7	ΗΛΜ 101	2.10	TEM	1,00	515,00	515,00	
11	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με βραχίονα μήκους 1,5 μ.	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.020 5	ΗΛΜ 101	2.11	TEM	17,00	595,00	10.115,00	
12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.01	ΗΛΜ 103	2.12	TEM	51,00	350,00	17.850,00	
13	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	2.13	TEM	17,00	533,00	9.061,00	
14	Φωτιστικό κορυφής ιστού, τύπου Led, ισχύος 24W με ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP 66	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.10.030 1	ΗΛΜ 103	2.14	TEM	2,00	565,00	1.130,00	
15	Φωτιστικό κορυφής ιστού, τύπου Led, ισχύος 45W με ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP 66	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.10.030 2	ΗΛΜ 103	2.15	TEM	10,00	660,00	6.600,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>89.396,50</b>	<b>56.753,97</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>89.396,50</b>	<b>56.753,97</b>
16	Προβολέας εξωτερικού χώρου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 52W	ΝΑΗ/Μ Σ\62.10.30.040 1	Η/Μ 103	2.16	ΤΕΜ	12,00	250,00	3.000,00	
17	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗ/Μ Σ\60.10.80.010 3	Η/Μ 52	2.17	ΤΕΜ	8,00	2.650,00	21.200,00	
18	Σύνδεση νέων τροφοδοτικών γραμμών με υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα	ΝΑΗ/Μ Σ\60.10.80.010 2	Η/Μ 52	2.18	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
19	Αποξήλωση διακοσμητικού ιστού ύψους 3μ.	ΝΑΗ/Μ Σ\62.10.01.03	Η/Μ 101	2.19	τεμ.	10,00	50,00	500,00	
20	Αντικατάσταση κατεστραμένου χαλύβδινου ιστού φωτισμού, ύψους 7,00 μ. με βραχίονα αλουμινίου μήκους περίπου 1 μ. και φωτιστικό τεχνολογίας LED ισχύος 52W, στην οδό Π. Ηλία στην Πυλαία	ΝΑΗ/Μ Σ\60.10.01.020 9	Η/Μ 101	2.20	ΤΕΜ	3,00	1.680,00	5.040,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>119.536,50</b>	<b>119.536,50</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>									<b>176.290,47</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>176.290,47</b> 31.732,28
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>208.022,75</b> 31.203,41
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη απολογιστικών									<b>239.226,16</b> 2.709,32
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>241.935,48</b> 58.064,52
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>300.000,00</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001									<b>300.000,00</b>

18/06/2020

**Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Η Προϊστάμενη Τμ. Η/Μ Έργων

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Παναγιωτίδης Ζαφείρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σάη Κυριακή  
Πολιτικός Μηχανικός

Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος  
Πολιτικός Μηχανικός