

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]
<b>1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>									
<b>1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΤΕΧΝΙΚΑ</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 Σ13.10.02.05	ΥΔΡ 6081.1	1.01	m3	243,00	13,15	3.195,45	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Α13.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	1.02	m3	68,00	6,70	455,60	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α15.07	ΥΔΡ 6069	1.03	m3	118,00	17,60	2.076,80	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α15.05.01	ΥΔΡ 6068	1.04	m3	44,00	18,70	822,80	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α15.03	ΥΔΡ 6066	1.05	m3	68,00	0,41	27,88	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.04.01	ΟΙΚ 2122	1.06	m3	30,00	23,40	702,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Σ14.10.01	ΥΔΡ 6804	1.07	m2	255,00	29,00	7.395,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Α14.09	ΝΟΔΟ 4521B	1.08	m2	31,00	18,50	573,50	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α1B51	ΝΟΔΟ 2921	1.09	m	28,00	9,60	268,80	
10	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Α1B29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	1.10	m3	2,00	86,50	173,00	
11	Φρεάτιο έλξης υπόγειων καλωδίων	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.85.04	ΟΔΟ 2548	1.11	TEM	75,00	50,00	3.750,00	
12	Πλήρωση φρεατίων με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10cm	ΝΑΟΙΚ Σ179.47.1	ΟΙΚ 7934	1.12	m3	1,00	220,00	220,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>19.660,83</b>	

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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>19.660,83</b>	
13	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.13	m3	1,00	31,15	31,15	
14	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	ΥΔΡ 6752	1.14	kg	980,00	2,90	2.842,00	
15	Υδρορροές ομβρίων κατοικιών οικοπέδων χωρίς φρεάτιο ελέγχου	ΝΑΥΔΡ Ν\12.13.01.03Α	ΥΔΡ 6620.1	1.15	TEM	12,00	25,00	300,00	
16	Βάση σιδηροσίτου ύψους 3,5μ	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.4.1	ΟΔΟ 2551	1.16	TEM	7,00	50,00	350,00	
17	Βάση σιδηροσίτου ύψους 5μ	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.9	ΟΔΟ 2551	1.17	TEM	3,00	70,00	210,00	
18	Βάση σιδηροσίτου ύψους 6μ χωρίς βραχίονα	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.01	ΟΔΟ 2551	1.18	TEM	25,00	75,00	1.875,00	
19	Βάση σιδηροσίτου ύψους 9μ	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.4	ΟΔΟ 2551	1.19	TEM	5,00	155,00	775,00	
20	Βάση σιδηροσίτου ύψους 9μ με βάση 3 προβολέων 400W	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.6	ΟΔΟ 2551	1.20	TEM	5,00	190,00	950,00	
21	Βάση σιδηροσίτου ύψους 9μ με βάση 4 προβολέων 400W	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.8	ΟΔΟ 2551	1.21	TEM	2,00	190,00	380,00	
22	Βάση σιδηροσίτου ύψους 9μ με βάση 5 προβολέων 400W	ΝΑΟΔΟ Σ\Β29.4.1.10	ΟΔΟ 2551	1.22	TEM	3,00	215,00	645,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>28.018,98</b>	<b>28.018,98</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>									
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 Α\12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	2.01	m	675,00	1,13	762,75	
2	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 110 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.36.01.06	ΥΔΡ 6711.1	2.02	m	480,00	2,10	1.008,00	
3	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN 80	ΝΑΟΔΟ Σ\Β59.01	ΗΛΜ 5	2.03	m	70,00	19,00	1.330,00	
4	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	ΝΑΥΔΡ Σ\12.36.00	ΥΔΡ 6711.1	2.04	m	1.030,00	0,40	412,00	
5	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	2.05	m	1.045,00	5,70	5.956,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>9.469,25</b>	<b>28.018,98</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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								9.469,25	28.018,98
6	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NAHΛM Σ\62.10.41.06	HΛM 102	2.06	m	240,00	2,50	600,00	
7	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 4 mm <sup>2</sup>	NAHΛM Σ\62.10.41.07	HΛM 102	2.07	m	425,00	4,00	1.700,00	
8	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm <sup>2</sup>	NAHΛM Σ\62.10.41.05	HΛM 102	2.08	m	270,00	6,00	1.620,00	
9	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	NAHΛM Σ\62.10.41.040 1	HΛM 102	2.09	m	655,00	9,00	5.895,00	
10	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 6 mm <sup>2</sup>	NAHΛM Σ\62.10.41.050 1	HΛM 102	2.10	m	65,00	7,50	487,50	
11	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 10 mm <sup>2</sup>	NAHΛM Σ\62.10.41.040 2	HΛM 102	2.11	m	165,00	10,00	1.650,00	
12	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 3,50 μ.	NAHΛM Σ\60.10.01.07	HΛM 101	2.12	TEM	7,00	300,00	2.100,00	
13	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 5,00 μ.	NAHΛM Σ\60.10.01.08	HΛM 101	2.13	TEM	3,00	350,00	1.050,00	
14	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 6,00 μ.	NAHΛM Σ\60.10.01.010 4	HΛM 101	2.14	TEM	25,00	390,00	9.750,00	
15	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με βραχίονα μήκους 1,5 μ.	NAHΛM Σ\60.10.01.020 5	HΛM 101	2.15	TEM	3,00	595,00	1.785,00	
16	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος κυκλικός, ύψους 9,00 μ. με διπλό βραχίονα μήκους 1,5 μ.	NAHΛM Σ\60.10.01.020 61	HΛM 101	2.16	TEM	2,00	610,00	1.220,00	
17	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 9,00 m με βάση τριών προβολέων 400W	NAHΛM Σ\60.10.01.020 3	HΛM 101	2.17	TEM	5,00	660,00	3.300,00	
18	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 9,00 m, πάχους 5mm με βάση τεσσάρων προβολέων 400W	NAHΛM Σ\60.10.01.020 41	HΛM 101	2.18	TEM	2,00	735,00	1.470,00	
19	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κώνικος οκταγωνικός, ύψους 9,00 m πάχους 5mm, με βάση πέντε προβολέων 400W	NAHΛM Σ\60.10.01.020 7	HΛM 101	2.19	TEM	3,00	750,00	2.250,00	
20	Φωτιστικό κορυφής ιστού, τύπου Led, ισχύος 48W με ενσωματωμένο τροφοδοτικό και βαθμό προστασίας IP 66	NAHΛM Σ\60.10.10.02	HΛM 103	2.20	TEM	7,00	1.390,00	9.730,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>54.076,75</b>	<b>28.018,98</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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>54.076,75</b>	<b>28.018,98</b>
21	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 70 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.01	ΗΛΜ 103	2.21	ΤΕΜ	3,00	170,00	510,00	
22	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.03	ΗΛΜ 103	2.22	ΤΕΜ	25,00	200,00	5.000,00	
23	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.05	ΗΛΜ 103	2.23	ΤΕΜ	7,00	220,00	1.540,00	
24	Προβολέας εξωτερικού χώρου,συμμετρικής δέσμης, με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 400W	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.30.020 1	ΗΛΜ 103	2.24	ΤΕΜ	38,00	240,00	9.120,00	
25	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.80.010 3	ΗΛΜ 52	2.25	ΤΕΜ	5,00	2.650,00	13.250,00	
26	Γενικός Ηλεκτρολογικός Πίνακας Γηπέδου Ποδοσφαίρου Πυλαίας	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.80.020 2	ΗΛΜ 103	2.26	ΤΕΜ	1,00	2.850,00	2.850,00	
27	Ηλεκτρολογικός πίνακας και κατασκευή εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης κτιρίου αποδυτηρίων γηπέδου ποδοσφαίρου Πυλαίας	ΗΛΜ Σ\52.1.1	ΗΛΜ 52	2.27	ΤΕΜ	1,00	3.100,00	3.100,00	
28	Ηλεκτρολογικός πίνακας και κατασκευή νέας εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης χώρου αντλιοστασίου γηπέδου ποδοσφαίρου Πυλαίας	ΗΛΜ Σ\52.3.1	ΗΛΜ 52	2.28	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
29	Αποσύνδεση υφιστάμενου φωτιστικού ή προβολέα.	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.01.040 1	ΗΛΜ 101	2.29	τεμ.	10,00	15,00	150,00	
30	Προστατευτικό στρώμα ιστών	ΝΑΟΙΚ Σ\78.90.1	ΟΙΚ 7231	2.30	m2	5,00	98,00	490,00	
<b>Σύνολο : 2.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>								<b>91.586,75</b>	<b>91.586,75</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>119.605,73</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]
							Από μεταφορά		119.605,73
			Άθροισμα						119.605,73
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	21.529,03
			Άθροισμα						141.134,76
			Απρόβλεπτα					15,00%	21.170,21
			Άθροισμα						162.304,97
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						296,66
			Άθροισμα						162.601,63
			ΦΠΑ					23,00%	37.398,37
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>200.000,00</b>
			Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ						200.000,00
			Εγκ. 36/13-12-2001						

Πυλαία 07-03-2016  
Ο μελετητής



Παναγιωτίδης Ζαφείρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

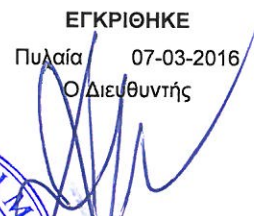
Πυλαία 07-03-2016  
Ο ελεγκτής



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

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Πυλαία 07-03-2016  
Ο Διευθυντής



Καραλαμπίδης Ιγνάτιος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



