

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. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	1	μήνας	2,00	8,20	16,40	
2	Αναλαμβάνοντες φανοί επισημάνσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	2	μήνας	2,00	10,30	20,60	
3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΝΑΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	3	μήνας	2,00	20,60	41,20	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	4	m	5,00	1,00	5,00	
5	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	5	m2	40,00	13,28	531,20	
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	6	m	4,00	3,96	15,84	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	7	m3	1,00	36,80	36,80	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	ΟΙΚ 2226	8	m3	2,00	121,30	242,60	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	1,00	64,80	64,80	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ 2226	10	m3	2,00	178,80	357,60	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	11	m*cm (dm2)	10,00	17,00	170,00	
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	12	m3	6,00	0,90	5,40	
13	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	13	m3	15,00	6,70	100,50	
14	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 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	14	m3	15,00	16,30	244,50	
Σε μεταφορά								1.852,44	

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							1.852,44	
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων έναντι μη χρήσεως μηχανικών μέσων. Έδαφος γειώδες - ημιβραχώδες. Βάθος έως 2,00 μ.	NAYΔΡ Ν13.10.07	ΥΔΡ 6081.1	15	m3	30,00	15,75	472,50	
16	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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	NAYΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	16	m3	1,00	35,10	35,10	
17	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NAYΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	17	m3	31,00	4,10	127,10	
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	18	m	60,00	15,50	930,00	
19	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	NAOIK 22.30.01	OIK 2261A	19	TEM	4,00	5,60	22,40	
20	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	NAOIK 22.30.02	OIK 2261B	20	TEM	4,00	9,00	36,00	
21	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	NAOIK 22.40.01	OIK 2271A	21	TEM	4,00	22,50	90,00	
22	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	NAOIK 22.40.02	OIK 2272A	22	TEM	4,00	28,00	112,00	
23	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	NAOIK 22.35	OIK 2267	23	TEM	1,00	3,90	3,90	
24	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	NAOIK 22.36.01	OIK 2268A	24	TEM	1,00	45,00	45,00	
25	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	NAOIK 20.40	OIK 2177	25	tonx1 0m	20,00	5,60	112,00	
26	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	NAYΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	26	m3	1,00	9,21	9,21	
27	Διάθεση αποβλήτων εξ εκσκαφών και καθαίρεσεων.	NAYΔΡ Ν13.20	ΥΔΡ 6807	27	τόννο ς	10,00	10,00	100,00	
28	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, διατομής 50 mm2.	ATHE Ν19339	HΛM 45	28	m	60,00	13,27	796,20	
	Σε μεταφορά							4.743,85	

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							4.743,85	
29	Σφιγκτήρ αγωγών γειώσεως. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως σφιγκτήρος αγωγών διατομής 16 - 35 mm ² .	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.60.11	Η/ΛΜ 45	29	τεμ. x ΣΑ	12,00	19,26	231,12	
30	Γείωση με χαλύβδινη ράβδο επιχαλκωμένη.	ΑΤΗΕ Ν19342Α	Η/ΛΜ 5	30	τεμ.	6,00	58,73	352,38	
31	Πλάξ γειώσεως εξ ηλεκτρολυτικού χαλκού. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως πλακός διαστάσεων 500x500x3 χιλ.	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.60.17	Η/ΛΜ 45	31	τεμ. x ΣΑ	1,00	170,29	170,29	
32	Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος με πράσινη σφραγίδα για διέλευση καλωδίων. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος 2 1/2".	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.50.20	Η/ΛΜ 5	32	m	30,00	27,25	817,50	
33	Σωλήνες εκ PVC-U, ονομαστικής πιέσεως 6 at. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος Φ 90 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν112.13.01	ΥΔΡ 6620.1	33	m	50,00	3,90	195,00	
34	Σωλήνες καλωδίων δομημένου τοιχώματος από πολυαιθυλένιο (PE). Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος Φ 90 χιλ.	ΝΑΥΔΡ Ν112.36.01	ΥΔΡ 6711.1	34	m	50,00	1,55	77,50	
35	Φρεάτιο έλξεως καλωδίων εκ σκυροδέματος προκατεσκευασμένο.	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.10.85.02	ΟΔΟ 2548	35	τεμ. x ΣΑ	10,00	68,37	683,70	
36	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	36	m ²	20,00	22,50	450,00	
37	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	37	m	10,00	2,80	28,00	
38	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	38	kg	391,88	1,07	419,31	
39	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.05.02	ΟΙΚ 3212	39	m ³	3,00	95,00	285,00	
40	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.25.01	ΟΙΚ 3223Α.3	40	m ³	3,00	16,80	50,40	
41	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	41	m ³	3,00	106,00	318,00	
42	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	42	m ³	3,00	16,80	50,40	
43	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.2	ΥΔΡ 7025	43	ΤΕΜ	10,00	6,00	60,00	
	Σε μεταφορά							8.932,45	

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							8.932,45	
44	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	44	m2	12,00	19,50	234,00	
45	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	45	m2	4,00	33,50	134,00	
46	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	46	m2	20,00	14,00	280,00	
47	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	47	kg	200,00	1,85	370,00	
48	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	48	kg	300,00	2,90	870,00	
49	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΝΑΟΔΟ Β48	ΝΟΔΟ 2672	49	kg	40,00	2,60	104,00	
50	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	50	m3	15,00	20,10	301,50	
51	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	51	m3	15,00	21,20	318,00	
52	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	52	m3	20,00	4,50	90,00	
53	Πλαστικό πλέγμα δηλώσεως υποκειμένων σωλήνων	ΝΑΥΔΡ Ν1.06	ΗΛΜ 8	53	m2	50,00	2,50	125,00	
54	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	54	m	4,00	9,60	38,40	
55	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	55	m2	4,00	10,30	41,20	
56	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	56	m2	40,00	25,80	1.032,00	
57	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521Β	57	m2	20,00	18,50	370,00	
58	Μετατόπιση τμήματος γραμμής υδρεύσεως ή αποχετεύσεως	ΝΑΥΔΡ Ν16.60.01	30% ΗΛΜ 5 30% ΗΛΜ 7 40% ΗΛΜ 8	58	m	10,00	22,00	220,00	
59	Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος με ραφή. Αναγωγή σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος ονομαστικής διαμέτρου 2".	ΝΑΗΛΜ Ν130.03.03.01	ΗΛΜ 5	59	m	6,00	33,58	201,48	
60	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως ρακόρ ονομαστικής διαμέτρου 2".	ΝΑΗΛΜ Ν130.03.03.02	ΗΛΜ 6	60	τεμ. x ΣΑ	1,00	31,02	31,02	
	Σε μεταφορά							13.693,05	

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							13.693,05	
61	Σωλήν χαλύβδινος ηλεκτρικής γραμμής φέρων σπείρωμα κατά DIN 40430 (PG), μετά των αναγκαίων κυτίων. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος ονομαστικής διαμέτρου 13,5 χιλ.	NAH/ΛΜ Ν\60.10.50.40	Η/ΛΜ 42	61	m	25,00	12,42	310,50	
62	Σωλήν χαλύβδινος ηλεκτρικής γραμμής φέρων σπείρωμα κατά EN 60423 (M), μετά των αναγκαίων κυτίων. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος ονομαστικής διαμέτρου 20 χιλ.	NAH/ΛΜ Ν\60.10.50.41	Η/ΛΜ 42	62	m	25,00	16,67	416,75	
63	Σωλήν ηλεκτρικής γραμμής μετά των αναγκαίων κυτίων πλαστικός, ευθύς, ενδεικτικού τύπου CONDUR εργοστασίου Κουβίδη. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος εξωτερικής διαμέτρου 20 χιλ.	NAH/ΛΜ Ν\60.10.50.50	Η/ΛΜ 41	63	m	50,00	6,21	310,50	
64	Σωλήν ηλεκτρικής γραμμής μετά των αναγκαίων κυτίων πλαστικός, εύκαμπτος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX εργοστασίου Κουβίδη. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος εξωτερικής διαμέτρου 20 χιλ.	NAH/ΛΜ Ν\60.10.50.60	Η/ΛΜ 41	64	m	50,00	5,55	277,50	
65	Σωλήν ηλεκτρικής γραμμής μετά των αναγκαίων κυτίων πλαστικός, ελαφρού τύπου, εντοιχιζόμενος. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος ονομαστικής διαμέτρου 13,5 χιλ.	NAH/ΛΜ Ν\60.10.50.55	Η/ΛΜ 41	65	m	50,00	3,92	196,00	
66	Κιβώτιο χυτό εξ αλουμινίου, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65.	NAH/ΛΜ Ν\60.10.50.22	Η/ΛΜ 35	66	Kg	2,00	140,00	280,00	
67	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	NAOIK 62.24	OIK 6224	67	kg	40,00	5,60	224,00	
68	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NAYΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	68	kg	40,00	0,21	8,40	
69	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	NAOIK 77.33	OIK 7740	69	kg	40,00	0,34	13,60	
70	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	NAOIK 77.20.01	OIK 7744	70	m2	10,00	2,20	22,00	
71	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	NAOIK 77.20.02	OIK 7744	71	m2	10,00	2,80	28,00	
72	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	NAOIK 77.55	OIK 7755	72	m2	10,00	6,70	67,00	
	Σε μεταφορά							15.847,30	

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								15.847,30	
73	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	73	m2	10,00	10,10	101,00	
74	Ελαιοχρωματισμοί σωληνώσεων. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος σωλήνος ονομαστικής διαμέτρου 2".	ΝΑΟΙΚ Ν\77.67	ΟΙΚ 7755	74	m	10,00	5,17	51,70	
Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								16.000,00	16.000,00
2. ΚΑΛΩΔΙΑ - ΠΙΝΑΚΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εκτοποθέτηση υπογείου καλωδίου Ε1VV-R (ΝΥΥ) οιασδήποτε διατομής από σωλήνα υπογείου δικτύου οδοφωτισμού.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.60.03	ΗΛΜ 110	75	m	199,275	1,83	364,67	
2	Εσχάρα καλωδίων. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος εσχάρας βαρέος τύπου πλάτους 200 χιλ.	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40	ΗΛΜ 34	76	m	30,00	38,00	1.140,00	
3	Αυλός (κανάλι) ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.	ΝΑΗΛΜ Ν\66.60.01	50% ΗΛΜ 8 50% ΗΛΜ 36	77	μ x Σ.Α.	30,00	18,00	540,00	
4	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκατάστασης περιλαιμίου σωλήνων ονομαστικής διαμέτρου 1".	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.60.13	ΗΛΜ 5	78	τεμ. x ΣΑ	4,00	13,31	53,24	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος αγωγού διατομής 16 mm2.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.60.10	ΗΛΜ 45	79	m	300,00	5,45	1.635,00	
6	Αγωγός τύπου ΝΥΑ (H07V). Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος αγωγού διατομής 16 mm2.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.60.15	ΗΛΜ 44	80	m	300,00	3,98	1.194,00	
7	Καλώδιον τύπου ΝΥΜ (H05VV). Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος καλωδίου 3x2,5 mm2.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.60.20	ΗΛΜ 46	81	m	425,00	5,42	2.303,50	
8	Καλώδιον τύπου ΝΥIFY. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος καλωδίου 3x1,5 mm2.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.60.23	ΗΛΜ 44	82	m	50,00	4,26	213,00	
9	Καλώδιον τύπου ΝΥΥ (Ε1VV). Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος καλωδίου 4x16 mm2.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.60.30	ΗΛΜ 47	83	m	400,00	17,63	7.052,00	
10	Καλώδιο τύπου H07RN-F, ονομ. τάσης 600/1000 V, εύκαμπτο, με μόνωση από μανδύα ελαστικού διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ Ν\62.10.42.01	ΗΛΜ 102	84	m	100,00	5,14	514,00	
11	Συνδετήρ προεκτάσεως (μούφα) υπογείων καλωδίων τύπου ΝΥΥ διατομής 5x1,5 - 5x10 τ.χ.	ΝΑΗΛΜ Ν\62.20.70.1	ΗΛΜ 102	85	ΤΕΜ	6,00	64,00	384,00	
12	Συνδετήρ προεκτάσεως (μούφα) υπογείων καλωδίων τύπου ΝΥΥ διατομής 5x16 - 5x25 τ.χ.	ΝΑΗΛΜ Ν\62.20.70.2	ΗΛΜ 102	86	ΤΕΜ	2,00	90,00	180,00	
Σε μεταφορά								15.573,41	16.000,00

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							15.573,41	16.000,00
13	Καλώδιον ασθενών ρευμάτων τύπου ΡΕΤ ή UTP. Αναγωγή μήκους σε ισοδύναμο μήκος καλωδίου ΡΕΤ 4x2x0,6 mm.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.30.08	ΗΛΜ 48	87	m	900,00	4,00	3.600,00	
14	Διακόπτης μονοφασικού ηλεκτρικού κυκλώματος επί τοίχου. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως απλού χωνευτού διακόπτη.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.60.11	ΗΛΜ 49	88	τεμ. x ΣΑ	30,00	4,06	121,80	
15	Διακόπτης τριφασικού ηλεκτρικού κυκλώματος επί τοίχου.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.60.12	ΗΛΜ 53	89	τεμ. x ΣΑ	1,00	100,00	100,00	
16	Ρευματοδότης ηλεκτρικού ή ηλεκτρονικού κυκλώματος. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως χωνευτού ρευματοδότη 16 Α τύπου Schuko.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.60.16	ΗΛΜ 49	90	τεμ. x ΣΑ	40,00	9,04	361,60	
17	Κιβώτιο παροχής ρεύματος (πίλλαρ).	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.83.01	ΗΛΜ 52	91	m2	6,00	760,00	4.560,00	
18	Πίναξ διανομής τάσεως.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.84.01	ΗΛΜ 52	92	m2	3,00	1.500,00	4.500,00	
19	Διακόπτης εντός ηλεκτρικού πίνακος. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως μονοπολικού διακόπτη 40 Α.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.70.10	ΗΛΜ 55	93	τεμ. x ΣΑ	300,00	12,98	3.894,00	
20	Ασφαλειοαποδεύκτης εντός ηλεκτρικού πίνακος.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.70.20	ΗΛΜ 51	94	τεμ. x ΣΑ	3,00	120,00	360,00	
21	Ασφάλεια τήξεως εντός ηλεκτρικού πίνακος. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως ασφαλείας τήξεως 25 Α.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.70.15	ΗΛΜ 54	95	τεμ. x ΣΑ	30,00	9,22	276,60	
22	Απαγωγός υπερτάσεων εντός ηλεκτρικού πίνακος.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.70.25	ΗΛΜ 55	96	τεμ. x ΣΑ	10,00	150,00	1.500,00	
23	Ενδεικτική λυχνία ή κομβίο ηλεκτρικού πίνακος.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.70.30	ΗΛΜ 55	97	τεμ. x ΣΑ	20,00	10,00	200,00	
24	Ηλεκτρονόμος κινητήρας εντός ηλεκτρικού πίνακος.	ΝΑΗΛΜ Ν\68.70.60	ΗΛΜ 55	98	τεμ. x ΣΑ	10,00	70,00	700,00	
25	Κιβώτιο μεικτονομήςσεως τηλεπικοινωνιακών καλωδίων.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.90.01	ΗΛΜ 52	99	τεμ. x ΣΑ	1,00	700,00	700,00	
26	Αγκύριο ιστού ηλεκτροφωτισμού ύψους έως 5 μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.62.01	ΗΛΜ 101	100	τεμ.	8,00	110,00	880,00	
27	Αγκύριο ιστού ηλεκτροφωτισμού ύψους άνω των 5 έως 12 μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.62.02	ΗΛΜ 101	101	τεμ.	2,00	140,00	280,00	
28	Φανοστάτης πεζοδρομίου ενός ή δύο φανών.	ΑΤΗΕ Ν\9334.3	ΗΛΜ 101	102	τεμ.	3,00	1.323,42	3.970,26	
29	Φανοστάτης πεζοδρομίου τριών φανών.	ΑΤΗΕ Ν\9334.4	ΗΛΜ 101	103	τεμ.	1,00	1.473,42	1.473,42	
30	Μετεγκατάσταση φανοστάτου πεζοδρομίου	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.64.07	ΗΛΜ 101	104	τεμ. x ΣΑ	5,00	150,00	750,00	
31	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γαλβανισμένος. Αναγωγή αξίας εργασίας σε αξία εγκαταστάσεως ιστού ύψους 6 μ.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.64.01	ΗΛΜ 101	105	τεμ. x ΣΑ	3,00	1.100,00	3.300,00	
32	Βραχίων ιστού ηλεκτροφωτισμού.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.70.06	ΗΛΜ 101	106	τεμ. x ΣΑ	3,00	200,00	600,00	
	Σε μεταφορά							47.701,09	16.000,00

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							47.701,09	16.000,00
33	Φανός ή προβολεύς ηλεκτροφωτισμού.	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.70.10	ΗΛΜ 103	107	τεμ. x ΣΑ	6,00	500,00	3.000,00	
34	Ακροκιβώτιο ιστού ηλεκτροφωτισμού.	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.50.30	ΗΛΜ 104	108	τεμ. x ΣΑ	10,00	100,00	1.000,00	
35	Εκτοποθέτηση χυροσιδηράς διανομής	ΑΤΗΕ 9414	ΗΛΜ 52	109	ΤΕΜ	1,00	36,71	36,71	
36	Επισκευή θυρών πύλλαρ	ΑΤΗΕ 9421	ΗΛΜ 52	110	ΤΕΜ	1,00	25,70	25,70	
37	Μπάρα ασφαλείας θυρών πύλλαρ	ΑΤΗΕ 9422	ΗΛΜ 52	111	ΤΕΜ	1,00	18,36	18,36	
38	Κλείθρο ασφαλείας (λουκέτο) κιβωτίου διανομής (πίλλαρ) προσηρμοσμένο σε ορισμένο κλειδί.	ΑΤΗΕ Ν19423	ΗΛΜ 52	112	ΤΕΜ	6,00	28,99	173,94	
39	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ 7791	113	ΤΕΜ	6,00	95,00	570,00	
40	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.11	ΟΙΚ 7791	114	ΤΕΜ	6,00	115,00	690,00	
41	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	115	ΤΕΜ	6,00	9,20	55,20	
42	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ 101	116	ΤΕΜ	6,00	11,50	69,00	
43	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36	ΟΙΚ 7791	117	ΤΕΜ	6,00	110,00	660,00	
	Σύνολο : 2. ΚΑΛΩΔΙΑ - ΠΙΝΑΚΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							54.000,00	54.000,00
	Άθροισμα								70.000,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	12.600,00
	Άθροισμα								82.600,00
	Απρόβλεπτα							15,00%	12.390,00
	Άθροισμα								94.990,00
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ κ ΟΕ								7.000,00
	Άθροισμα								101.990,00
	ΓΕ κ ΟΕ απολογιστικών								1.260,00
	Άθροισμα								103.250,00
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								1.588,71
	Άθροισμα								104.838,71
	ΦΠΑ							24,00%	25.161,29
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								130.000,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Νέα Ιωνία, 14.12.2022

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ο συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών και Κατασκευής Έργων

Γ. Χουτζούμης

Ν. Γιοβάνης

Εμμ. Σμαραγδάκης