

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1	m3	150,00	31,15	4.672,50	
2	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	50,00	7,65	382,50	
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	3	ton	180,00	1,65	297,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	4	m	100,00	1,00	100,00	
5	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	5	m3	50,00	10,85	542,50	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	6	m3	16,00	90,00	1.440,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	7	m3	180,00	95,00	17.100,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	8	m	75,00	9,60	720,00	
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	9	m2	70,00	22,50	1.575,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	1.300,00	1,01	1.313,00	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	11	kg	4.499,00	1,07	4.813,93	
12	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	12	m2	10,00	22,50	225,00	
13	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	13	m2	710,00	39,40	27.974,00	
14	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.80	ΟΙΚ 7744	14	m2	40,00	22,50	900,00	

15	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	15	ΜΜ	1.398,00	2,80	3.914,40
16	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	16	m2	6,00	28,00	168,00
							Σε μεταφορά	66.137,83

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								66.137,83	
17	Προσαρμογή (ανύψωση ή καταβίβαση) φρεατίου στην στάθμη του οδοστρώματος	ΝΑΥΔΡ Β16.27ΣΧ	ΟΙΚ 2226	17	ΤΕΜ	12,00	60,00	720,00	
18	Μεταλλικές σχάρες δέντρων	ΝΠΡΣ 1310Σ	ΝΠΡΣ 1310	18	ΤΕΜ	19,00	90,00	1.710,00	
19	Προμήθεια και τοποθέτηση κάδων απορριμμάτων	ΝΑΠΡΣ Β11Σ	ΝΑΠΡΣ Β11	19	ΤΕΜ	40,00	100,00	4.000,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								72.567,83	72.567,83
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	20	m3	7,00	104,00	728,00	
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	21	kg	166,00	1,15	190,90	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	4	m	80,00	1,00	80,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	22	m3	4,00	23,40	93,60	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	23	m3	10,00	0,90	9,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1	m3	4,00	31,15	124,60	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	24	m2	16,00	7,90	126,40	
8	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	25	ΤΕΜ	19,00	28,00	532,00	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες από γκρι γρανίτη προέλευσης Αφρικής	ΝΑΟΙΚ 75.68ΣΧ	ΟΙΚ 7564	26	m2	16,00	120,00	1.920,00	
10	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	27	m3	70,00	10,65	745,50	
11	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521Β	28	m2	24,00	18,50	444,00	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	29	m3	27,00	14,45	390,15	
Σε μεταφορά								5.384,15	72.567,83

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								5.384,15	72.567,83
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	30	m ³	41,00	14,45	592,45	
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	31	m	11,00	2,80	30,80	
15	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	ΝΑΥΔΡ 16.19.01	ΥΔΡ 6622.1	32	TEM	1,00	103,00	103,00	
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	33	m	14,00	0,30	4,20	
17	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	34	m	27,00	0,35	9,45	
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	35	m	44,00	0,45	19,80	
19	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	36	m	223,00	6,40	1.427,20	
20	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η03.1.3	ΗΛΜ 5	37	m	1,00	7,00	7,00	
21	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.2.3	ΗΛΜ 12	38	TEM	6,00	7,60	45,60	
22	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.3.3	ΗΛΜ 12	39	TEM	1,00	5,50	5,50	
23	Ταυ πλαστικά κοχλιωτά με ρακόρ για σύνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE) 6 atm, διαμέτρου Φ25 mm	ΝΑΠΡΣ Η04.4.2ΣΧ	ΗΛΜ 12	40	TEM	7,00	10,00	70,00	
24	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	41	TEM	3,00	3,50	10,50	
25	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.3	ΗΛΜ 12	42	TEM	1,00	3,20	3,20	
26	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	ΗΛΜ 12	43	TEM	7,00	2,80	19,60	
27	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΗΛΜ 11	44	TEM	1,00	5,30	5,30	
Σε μεταφορά								7.737,75	72.567,83

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								7.737,75	72.567,83
28	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.1.3	ΗΛΜ 11	45	TEM	3,00	9,80	29,40	
29	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1	ΝΑΠΡΣ H05.4.1	ΗΛΜ 11	46	TEM	1,00	70,00	70,00	
30	Αυτόματη βαλβίδα εξασερισμού, πλαστική ή	ΝΑΠΡΣ H05.8	ΗΛΜ 12	47	TEM	1,00	75,00	75,00	
31	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ H05.11.3	ΗΛΜ 11	48	TEM	1,00	7,50	7,50	
32	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1	ΝΑΠΡΣ H05.12.3	ΗΛΜ 11	49	TEM	1,00	45,00	45,00	
33	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ H05.13	ΗΛΜ 31	50	TEM	1,00	10,00	10,00	
34	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ H07.1	ΗΛΜ 8	51	TEM	2,00	4,00	8,00	
35	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ H08.1.1	ΗΛΜ 8	52	TEM	107,00	0,22	23,54	
36	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ H09.1.1.1	ΗΛΜ 8	53	TEM	2,00	32,00	64,00	
37	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΝΑΠΡΣ H09.1.4.1	ΗΛΜ 8	54	TEM	2,00	10,00	20,00	
38	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ H09.2.6.1	ΗΛΜ 52	55	TEM	1,00	450,00	450,00	
39	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, ανοξείδωτο (INOX), διαστάσεων 60 x 50 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ H09.2.14.1ΕΣΧ	ΗΛΜ 8	56	TEM	1,00	435,00	435,00	
40	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 10 x 1,5 mm ²	ΝΑΠΡΣ H09.2.15.6	ΗΛΜ 47	57	m	98,00	1,80	176,40	
41	Πώμα (τάπα) σωλήνα προστασίας δικτύου άρδευσης πλαστικό από πολυαιθυλένιο (PE),	ΑΤΗΕ 8054.4ΣΧ	ΗΛΜ 8	58	TEM	10,00	11,64	116,40	
42	Φρεάτιο δικτύου άρδευσης από σκυρόδεμα βάθους έως 0,50 m διαστάσεων 30cm x 30cm	ΑΤΗΕ 8066.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 10	59	TEM	1,00	120,63	120,63	
43	Φρεάτιο δικτύου άρδευσης από σκυρόδεμα βάθους έως 0,50 m διαστάσεων 50cm x 50cm	ΑΤΗΕ 8066.1.12ΣΧ	ΗΛΜ 10	60	TEM	1,00	208,26	208,26	
44	Φρεάτιο δικτύου άρδευσης από σκυρόδεμα βάθους έως 0,50 m διαστάσεων 60cm x 60cm	ΑΤΗΕ 8066.1.13ΣΧ	ΗΛΜ 10	61	TEM	4,00	259,41	1.037,64	
45	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, ονομ. πίεσης PN20 και διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8608.1.4ΣΧ	ΗΛΜ 11	62	TEM	1,00	34,27	34,27	
46	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036Σ.6	ΗΛΜ 5	63	m	4,00	33,58	134,32	
Σε μεταφορά								10.803,11	72.567,83

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								10.803,11	72.567,83
47	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών, πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου, σπирάλ, διαμέτρου Φ50mm	ΑΤΗΕ 8733.2.8ΣΧ	ΗΛΜ 41	64	m	20,00	13,15	263,00	
48	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.1	ΗΛΜ 46	65	m	67,00	6,89	461,63	
49	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x25 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.7ΣΧ	ΗΛΜ 47	66	m	3,00	30,07	90,21	
50	Εκτοποθέτηση επίτοιχου ερμαρίου ηλεκτρικού πίνακα οιονδήποτε διαστάσεων	ΑΤΗΕ 9414Σ	ΗΛΜ 52	67	TEM	1,00	110,13	110,13	
51	Ηλεκτρικός πίνακας από πολυεστέρα, στεγανός προστασίας IP 67 επίτοιχος, διαστάσεων 80x60x30 cm	ΑΤΗΕ 8840.4.3ΣΧ	ΗΛΜ 52	68	TEM	1,00	440,80	440,80	
52	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.1.2	ΗΛΜ 55	69	TEM	5,00	12,98	64,90	
53	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.2.2	ΗΛΜ 55	70	TEM	1,00	17,36	17,36	
54	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.3.2	ΗΛΜ 55	71	TEM	1,00	21,64	21,64	
55	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	ΑΤΗΕ 8880.3.3	ΗΛΜ 55	72	TEM	2,00	25,60	51,20	
56	Μονοπολικός απαγωγός κεραυνικών ρευμάτων και κρουστικών υπερτάσεων, στάθμης προστασίας T1 ή T1+T2	ΑΤΗΕ 8880.2.2ΣΧ	ΗΛΜ 55	73	TEM	4,00	240,66	962,64	
57	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (τετραπολικός) ονομαστικής έντασης 40A, ρεύματος διαρροής 30mA, κατηγορίας A.	ΑΤΗΕ 8880.4.1ΣΧ	ΗΛΜ 55	74	TEM	6,00	118,83	712,98	
58	Διακόπτης διαρροής τριφασικός (τετραπολικός) ονομαστικής έντασης 63A, ρεύματος διαρροής 30mA, κατηγορίας A.	ΑΤΗΕ 8880.4.2ΣΧ	ΗΛΜ 55	75	TEM	1,00	157,15	157,15	
59	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος εσωτερικών εγκαταστάσεων με ενσωματωμένο διακόπτη 0-AUTO-I, χωρίς θερμικά, ονομ. εντάσεως 40A, 4 NO επαφών κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου	ΑΤΗΕ 8894.1.4ΣΧ	ΗΛΜ 53	76	TEM	7,00	80,52	563,64	
60	Ασφαλειοαποζευκτήρας ράγας τριπολικός, τριών ασφαλειών φυσιγγίου 10,3x38mm, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση, ονομ. εντάσεως 32A	ΑΤΗΕ 8902.1.1ΣΧ	ΗΛΜ 51	77	TEM	2,00	47,53	95,06	
61	Ασφάλεια συντηκτική τύπου DO, Neozed (μικρή βιδωτή), εντάσεως έως 63A	ΑΤΗΕ 8910.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 54	78	TEM	6,00	12,55	75,30	
Σε μεταφορά								14.890,75	72.567,83

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								14.890,75	72.567,83
62	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, ονομαστικής έντασης έως 32	ΑΤΗΕ 8915.1.5ΣΧ	ΗΛΜ 55	79	ΤΕΜ	24,00	16,08	385,92	
63	Ενδεικτική λυχνία ράγας με LED, μονή, τάσεως μέχρι 500 V πλήρης	ΑΤΗΕ 8924Σ	ΗΛΜ 52	80	ΤΕΜ	6,00	11,65	69,90	
64	Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) στεγανό προστασίας IP 65 χαλύβδινο με λαμπτήρα 18W συμπαγή φθορισμού	ΑΤΗΕ 8982.6.2B.1ΣΧ	ΗΛΜ 60	81	ΤΕΜ	1,00	84,95	84,95	
65	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 πάχους 10 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης B125 διαστάσεων 40x40 cm, βάθους 70 cm	ΑΤΗΕ 9307.2ΣΧ	ΗΛΜ 10	82	ΤΕΜ	5,00	228,86	1.144,30	
66	Βάση σιδηροίστου άοπλη διαστάσεων 1,20x0,80 m, βάθους 0,80 m	ΑΤΗΕ 9312.11ΣΧ	ΗΛΜ 101	83	ΤΕΜ	4,00	246,66	986,64	
67	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών, ύψους 7,50m.	ΑΤΗΕ 9322.2ΣΧ	ΗΛΜ 101	84	ΤΕΜ	4,00	1.033,07	4.132,28	
68	Διακοσμητικός βραχίονας πεζοδρομίου οριζόντιας προβολής 200mm	ΑΤΗΕ 9331.1.1ΣΧ	ΗΛΜ 101	85	ΤΕΜ	4,00	221,71	886,84	
69	Διακοσμητικός βραχίονας κορυφής οριζόντιας προβολής 1500mm	ΑΤΗΕ 9331.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 101	86	ΤΕΜ	4,00	467,42	1.869,68	
70	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1ΣΧ	ΗΛΜ 104	87	ΤΕΜ	8,00	68,05	544,40	
71	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.3	ΗΛΜ 102	88	m	169,00	10,25	1.732,25	
72	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	89	m	169,00	12,50	2.112,50	
73	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	ΑΤΗΕ 9339	ΗΛΜ 45	90	m	12,00	4,34	52,08	
74	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	91	m	140,00	5,70	798,00	
75	Σύνδεσμος χάλκινος συμπίεστος τύπου "C" για διασταύρωση αγωγών διατομής 16-25mm ² / 4-10mm ²	ΑΤΗΕ 8838Σ	ΗΛΜ 45	92	ΤΕΜ	4,00	11,77	47,08	
76	Πλάκα γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαστάσεων 500x500x5mm.	ΑΤΗΕ 9341.2ΣΧ	ΗΛΜ 45	93	ΤΕΜ	1,00	252,58	252,58	
77	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 3/4" και μήκους 600	ΑΤΗΕ 9342Σ	ΗΛΜ 5	94	ΤΕΜ	2,00	90,21	180,42	
78	Ψηφιακός αστρονομικός χρονοδιακόπτης 7 ημερών, 2 εξόδων, ενδεικτικού τύπου Hager EE181	ΑΤΗΕ 9346Σ	ΗΛΜ 53	95	ΤΕΜ	1,00	207,05	207,05	
Σε μεταφορά								30.377,62	72.567,83

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								30.377,62	72.567,83
79	Φωτιστικό σώμα βραχίονα με φωτεινές πηγές LED, ύψος τοποθέτησης h<=7,00 m, ισχύος <=15 W, φωτεινής ροής >=1300 lm και ενεργειακής απόδοσης >=85	ΑΤΗΕ 9361.1.1ΣΧ	ΗΛΜ 103	96	TEM	4,00	818,42	3.273,68	
80	Φωτιστικό σώμα βραχίονα με φωτεινές πηγές LED, ύψος τοποθέτησης h<=7,00 m, ισχύος <=70 W, φωτεινής ροής >=7100 lm και ενεργειακής απόδοσης >=100	ΑΤΗΕ 9361.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 103	97	TEM	4,00	888,42	3.553,68	
81	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	98	m	260,00	7,50	1.950,00	
82	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 110 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12ΣΧ	ΗΛΜ 5	99	m	130,00	9,17	1.192,10	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								40.347,08	40.347,08
Άθροισμα									112.914,91
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	20.324,68000
Άθροισμα									133.239,59
Ατμόβλεπτα								15,00%	19.985,94000
Άθροισμα									153.225,53
ΦΠΑ								24,00%	36.774,13000
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									189.999,66
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									190.000,00

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

Οι μελετητές

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ
ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΜΠΑΡΙΤΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ
ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

Θεωρήθηκε

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ