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. Κύριων Η/Μ εγκαταστάσεων								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	1	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	2	ΤΕΜ	1,00	1.200,00	1.200,00	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.03	ΗΛΜ 101	3	ΤΕΜ	1,00	1.250,00	1.250,00	
4	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.03.01	ΗΛΜ 101	4	ΤΕΜ	1,00	750,00	750,00	
5	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.03.02	ΗΛΜ 101	5	ΤΕΜ	2,00	850,00	1.700,00	
6	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 10,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.03.03	ΗΛΜ 101	6	ΤΕΜ	1,00	900,00	900,00	
7	Γαλβανισμένος σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 6 έως 12 μ.	ΑΤΗΕ 9325.1.ΣΧ1	ΗΛΜ 101	7	μ.μ.	100,00	55,64	5.564,00	
8	Εκτοποθέτηση ή τοποθέτηση ϊστού 6 έως 12 μ.	ΑΤΗΕ 9325.ΣΧ5	ΗΛΜ 101	8	τεμ.	10,00	66,04	660,40	
9	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	9	ΤΕΜ	1,00	220,00	220,00	
10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.07	ΗΛΜ 103	10	ΤΕΜ	1,00	240,00	240,00	
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.09	ΗΛΜ 103	11	ΤΕΜ	1,00	260,00	260,00	
12	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	12	ΤΕΜ	25,00	506,00	12.650,00	
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	13	ΤΕΜ	20,00	533,00	10.660,00	
14	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 110 -150 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.07	ΗΛΜ 103	14	ΤΕΜ	10,00	812,00	8.120,00	
15	Εκτοποθέτηση ή τοποθέτηση φωτ/κού σώματος σε ύψος 5 έως 12 μ.	ΑΤΗΕ 8991.ΣΧ1	ΗΛΜ 60	15	τεμ.	25,00	29,05	726,25	
16	Τοξοειδής βραχίονας ή ευθύγραμμος 2" βαρύς, μονός	ΑΤΗΕ 9330.2.1.ΣΧ1	ΗΛΜ 101	16	τεμ.	10,00	51,81	518,10	
							Σε μεταφορά	**46.418,75**	

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	**46.418,75**	
17	Τοξοειδής ή ευθύγραμμος βραχίονας 2" βαρύς, διπλός	ΑΤΗΕ 9330.2.2.ΣΧ1	ΗΛΜ 101	17	τεμ.	10,00	76,81	768,10	
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) μικρών διαστάσεων	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ	ΗΛΜ 52	18	ΤΕΜ	1,00	194,42	194,42	
19	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ1		19	τεμ.	1,00	454,71	454,71	
20	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο 35Χ25	ΑΤΗΕ 8840.1.1.ΣΧ	ΗΛΜ 52	20	τεμ.	1,00	246,71	246,71	
21	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο 50Χ35	ΑΤΗΕ 8840.1.2.ΣΧ	ΗΛΜ 52	21	τεμ.	1,00	433,07	433,07	
22	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	22	ΤΕΜ	10,00	60,00	600,00	
23	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	23	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
24	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 120 x 80 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.03	ΝΟΔΟ 2548	24	ΤΕΜ	1,00	170,00	170,00	
25	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	25	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
26	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους από 14,01 m μέχρι 20,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.02	ΗΛΜ 101	26	ΤΕΜ	1,00	90,00	90,00	
27	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΝΑΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	27	ΤΕΜ	2,00	27,50	55,00	
28	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	28	ΤΕΜ	10,00	20,00	200,00	
29	Αφαίρεση βραχιόνων, από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.02	ΗΛΜ 5	29	ΤΕΜ	1,00	10,00	10,00	
30	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) ατμών Νατρίου, εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΗΛΜ 62.10.10.01	ΗΛΜ 103	30	ΤΕΜ	10,00	20,00	200,00	
31	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) ατμών Νατρίου, εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΗΛΜ 62.10.10.02	ΗΛΜ 103	31	ΤΕΜ	10,00	25,00	250,00	
32	Ανακαίνιση χρωματισμού σιδηροϊστών έως το ύψους των 4 μ. αυτού	ΑΤΗΕ 9420.ΣΧ1	ΗΛΜ 100	32	μ.μ.	80,00	6,22	497,60	
33	Ανακαίνιση χρωματισμού σιδηροϊστών ύψους 4 έως 12 μ. αυτού	ΑΤΗΕ 9420.ΣΧ2	ΗΛΜ 100	33	μ.μ.	80,00	10,20	816,00	
34	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.11	ΟΙΚ 7791	34	ΤΕΜ	1,00	115,00	115,00	
35	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανατοποθετηση, ύψους μέχρι 12 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.16.01	ΟΙΚ 7791	35	ΤΕΜ	1,00	190,00	190,00	
							Σε μεταφορά	**51.879,36**	

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	**51.879,36**	
36	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού, με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και απανατοποθετηση, ύψους από 14 m μέχρι 20 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.16.02	ΟΙΚ 7791	36	ΤΕΜ	1,00	210,00	210,00	
37	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα για μονό βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 62.10.17.01	ΟΙΚ 7791	37	ΤΕΜ	10,00	16,50	165,00	
38	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα για διπλό βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 62.10.17.02	ΟΙΚ 7791	38	ΤΕΜ	5,00	19,00	95,00	
39	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα για τριπλό βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 62.10.17.03	ΟΙΚ 7791	39	ΤΕΜ	5,00	21,00	105,00	
40	Πλήρη επισκευή βάσης σιδηροϊστού οπλισμένη	ΑΤΗΕ 9313.1.ΣΧ1	ΗΛΜ 101	40	τεμ.	1,00	369,15	369,15	
41	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροϊστού	ΝΑΗΛΜ 62.10.18	ΗΛΜ 101	41	ΤΕΜ	20,00	11,50	230,00	
42	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	ΝΑΗΛΜ 62.10.20.01	ΗΛΜ 59	42	ΤΕΜ	2,00	10,00	20,00	
43	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΝΑΗΛΜ 62.10.20.02	ΗΛΜ 59	43	ΤΕΜ	5,00	1,80	9,00	
44	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	ΝΑΗΛΜ 62.10.20.03	ΗΛΜ 59	44	ΤΕΜ	50,00	30,00	1.500,00	
45	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινητής (STARTER)	ΝΑΗΛΜ 62.10.20.04	ΗΛΜ 59	45	ΤΕΜ	50,00	4,50	225,00	
46	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	ΝΑΗΛΜ 62.10.20.05	ΗΛΜ 59	46	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00	
47	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή	ΝΑΗΛΜ 62.10.20.06	ΗΛΜ 59	47	ΤΕΜ	30,00	3,40	102,00	
48	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	48	ΤΕΜ	50,00	9,20	460,00	
49	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ 101	49	ΤΕΜ	10,00	11,50	115,00	
50	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	50	ΤΕΜ	20,00	27,50	550,00	
51	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.02	ΗΛΜ 104	51	ΤΕΜ	10,00	34,00	340,00	
52	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W	ΝΑΗΛΜ 62.10.26.02	ΗΛΜ 103	52	ΤΕΜ	20,00	26,50	530,00	
53	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W	ΝΑΗΛΜ 62.10.26.03	ΗΛΜ 103	53	ΤΕΜ	80,00	30,50	2.440,00	
							Σε μεταφορά	**59.394,51**	

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	**59.394,51**	
54	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W	ΝΑΗΛΜ 62.10.26.04	ΗΛΜ 103	54	ΤΕΜ	50,00	36,50	1.825,00	
55	Προβολείς οδοφωτισμού, ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W / 400 W	ΝΑΗΛΜ 62.10.30.01	ΗΛΜ 103	55	ΤΕΜ	2,00	350,00	700,00	
56	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πίλλαρ φωτισμού	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.01	ΗΛΜ 54	56	ΤΕΜ	10,00	4,00	40,00	
57	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ραγοδιακοπτών φορτίου	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.03	ΗΛΜ 55	57	ΤΕΜ	15,00	25,00	375,00	
58	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.04	ΗΛΜ 55	58	ΤΕΜ	25,00	20,00	500,00	
59	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.05	ΗΛΜ 55	59	ΤΕΜ	12,00	4,00	48,00	
60	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.06	ΗΛΜ 104	60	ΤΕΜ	15,00	2,40	36,00	
61	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.07	ΗΛΜ 52	61	m	4,00	10,00	40,00	
62	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.08	ΗΛΜ 55	62	ΤΕΜ	10,00	50,00	500,00	
63	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση φωτοκυττάρου	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.09	ΗΛΜ 55	63	ΤΕΜ	5,00	40,00	200,00	
64	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36	ΟΙΚ 7791	64	ΤΕΜ	10,00	110,00	1.100,00	
65	Επισκευή θυρών πίλλαρ	ΑΤΗΕ 9421	ΗΛΜ 52	65	ΤΕΜ	5,00	25,70	128,50	
66	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	66	m	50,00	2,30	115,00	
67	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	67	m	40,00	4,10	164,00	
68	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.03	ΗΛΜ 46	68	m	40,00	2,80	112,00	
69	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	69	m	20,00	2,90	58,00	
							Σε μεταφορά	**65.336,01**	

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	**65.336,01**	
70	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	70	m	20,00	4,60	92,00	
71	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.03	ΗΛΜ 102	71	m	5,00	3,50	17,50	
72	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	72	m	20,00	12,50	250,00	
73	Καλώδιο Ν.Υ.Υ. 4Χ6τχ	ΗΛΜ 102	ΗΛΜ 102	73	m	10,00	10,25	102,50	
74	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, A-2Y (L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm2	ΝΑΗΛΜ 60.20.30.05	ΗΛΜ 48	74	m	5,00	4,00	20,00	
75	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 6 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01	ΗΛΜ 45	75	m	20,00	3,10	62,00	
76	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 10 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	76	m	100,00	3,40	340,00	
77	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	77	m	10,00	5,70	57,00	
78	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο -κι-κι)	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.01	ΗΛΜ 105	78	ΤΕΜ	1,00	520,00	520,00	
79	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.02	ΗΛΜ 105	79	ΤΕΜ	1,00	390,00	390,00	
80	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ 105	80	ΤΕΜ	1,00	270,00	270,00	
81	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	81	ΤΕΜ	2,00	49,30	98,60	
82	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	82	ΤΕΜ	2,00	31,10	62,20	
83	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	83	m2	10,00	92,00	920,00	
84	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	84	ΤΕΜ	8,00	53,70	429,60	
85	Εκσκαφή φρεατίων ή χανδάκων καλωδίων χωρίς μηχανικά μέσα	ΑΤΗΕ 9302.ΣΧ1	ΗΛΜ 10	85	m3	10,00	52,05	520,50	
86	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	86	m3	20,00	38,28	765,60	
							Σε μεταφορά	**70.253,51**	

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	**70.253,51**	
87	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ 9302.1.ΣΧ1	ΗΛΜ 10	87	m3	30,00	20,67	620,10	
88	Εκτέλεση τομής σε υπόγειες ηλεκτρικές οδεύσεις	ΑΤΗΕ 9302.1.ΣΧ2	ΗΛΜ 10	88	τεμ.	20,00	30,62	612,40	
89	Διάνοιξη τομής σε οδοστρώματα για ηλεκτ. οδεύσεις	ΑΤΗΕ 9302.1.ΣΧ3	ΗΛΜ 10	89	μ.μ.	10,00	15,31	153,10	
90	Διάνοιξη τομής για ηλεκτ. οδεύσεις, επί πεζοδρομίου	ΑΤΗΕ 9302.1.ΣΧ5	ΗΛΜ 10	90	μ.μ.	10,00	22,97	229,70	
91	Επίστρωση με πλάκες τσιμέντου	ΑΤΗΕ 9306	ΗΛΜ 10	91	m2	30,00	24,17	725,10	
92	Καθαίρεσης αόπλου σκυροδέματος περιξ Η/Μ εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ 9307.ΣΧ1	ΗΛΜ 10	92	m3	10,00	14,54	145,40	
93	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος περιξ Η/Μ εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ 9307.ΣΧ2	ΗΛΜ 10	93	m3	20,00	33,68	673,60	
94	Σκυρόδεμα Β 160 υποστήριξης Η/Μ εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ 9307.ΣΧ3	ΗΛΜ 10	94	m3	5,00	161,08	805,40	
95	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	95	Kg	40,00	1,01	40,40	
96	Κατασκευές από μαύρο σιδηροσωλήνα ή και μορφοσίδηρο - ελάσματα μη γαλβανισμένα	ΑΤΗΕ 8034.ΣΧ1	ΗΛΜ 4	96	kgr	10,00	5,75	57,50	
97	Κατασκευές από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα ή και μορφοσίδρο - ελάσματα γαλβανισμένα	ΑΤΗΕ 8036.ΣΧ1	ΗΛΜ 5	97	kgr	10,00	8,91	89,10	
98	Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ 9312.1	ΗΛΜ 101	98	ΤΕΜ	3,00	241,39	724,17	
99	Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m, βάθους 1,5	ΑΤΗΕ 9313.1	ΗΛΜ 101	99	ΤΕΜ	3,00	369,15	1.107,45	
100	Τσιμεντοκονίαμα διακένου ιστών ή πίλλαρ	ΑΤΗΕ 9306.ΣΧ3	ΗΛΜ 10	100	ΤΕΜ	80,00	8,49	679,20	
101	Αποκατάσταση βλαβών και έλεγχος δικτύων Η/Φ	ΗΛΜ 103.ΣΧ1	ΗΛΜ 103	101	τεμ.	62,00	146,84	9.104,08	
102	Αποκατάσταση βλάβης ηλεκτρικής τροφοδοσίας	ΑΤΗΕ 9392.ΣΧ3	ΗΛΜ 110	102	ΤΕΜ	12,00	29,81	357,72	
103	Ασφάλειες ακροκιβωτίου ιστού	ΑΤΗΕ 8910.ΣΧ2	ΗΛΜ 54	103	τεμ.	200,00	4,98	996,00	
104	Στυλίσκος παροχετεύσεως της ΔΕΗ	ΗΛΜ 5.ΣΧ1	ΗΛΜ 5	104	τεμ.	10,00	70,09	700,90	
105	Σύνδεση πίλλαρ με ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ4	ΗΛΜ 52	105	τεμ.	5,00	293,68	1.468,40	
106	Καθαρισμός φρεατίου διτύων ηλεκτρικών ή ομβρίων ή αποχετεύσεως βάθους έως 1 μ.	ΑΤΗΕ 8066.ΣΧ1	ΗΛΜ 10	106	μ2	20,00	16,90	338,00	
107	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072.ΣΧ1	ΗΛΜ 29	107	kgr	100,00	2,08	208,00	
108	Ποντάρισμα ή αφαίρεση ποντορίσματος αυτού	ΑΤΗΕ 8072.ΣΧ2	ΗΛΜ 29	108	τεμ.	20,00	7,34	146,80	
109	Αποκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος από 15 έως 109 kVA	ΑΤΗΕ 8959.8.ΣΧ2	ΗΛΜ 58	109	τεμ.	4,00	340,08	1.360,32	
110	Εκτοποθέτηση και τοποθέτηση καλωδίου	ΑΤΗΕ 8773.ΣΧ1	ΗΛΜ 47	110	μ.μ.	100,00	1,83	183,00	
							Σε μεταφορά	**91.779,35**	

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	**91.779,35**	
111	Αποκατάσταση αντλίας ομβρίων υδάτων και φρεατίου, ισχύος 5 έως 20 kW	ΑΤΗΕ 8219.ΣΧ2	ΗΛΜ 21	111	τεμ.	4,00	153,49	613,96	
112	Ηλεκτρική αποσύνδεση υπογείων καλωδίων και επισκευή με μούφα ρητίνης	ΑΤΗΕ 9392.ΣΧ1	ΗΛΜ 110	112	τεμ.	30,00	40,38	1.211,40	
113	Ηλεκτρική αποσύνδεση υπογείων καλωδίων και επισκευή με μούφα θερμοσυστελλόμενη	ΑΤΗΕ 9392.ΣΧ2	ΗΛΜ 110	113	τεμ.	20,00	29,37	587,40	
114	Μπάρα ασφαλείας θυρών πίλλαρ	ΑΤΗΕ 9422	ΗΛΜ 52	114	ΤΕΜ	5,00	18,36	91,80	
115	Κλείθρο (λουτρό) ασφαλείας, πίλλαρ, με δυνατότητα κοινού κλειδιού	ΑΤΗΕ 9423.ΣΧ1	ΗΛΜ 52	115	τεμ.	20,00	10,99	219,80	
116	Αποκόλληση διαφημιστικών αφισών από ιστούς Η/Φ σε ύψος έως 5 μ. ή πιλλαρ	ΑΤΗΕ 9407.ΣΧ1	ΗΛΜ 59	116	τεμ.	20,00	3,67	73,40	
117	Αποκόλληση διαφημιστικών αφισών από ιστούς Η/Φ σε ύψος 5 έως 12 μ.	ΑΤΗΕ 9407.ΣΧ2	ΗΛΜ 59	117	τεμ.	50,00	6,61	330,50	
118	Αποξήλωση ή επανατοποθέτηση ηλεκτρικού πίνακα	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ2	ΗΛΜ 52	118	m2	2,00	36,71	73,42	
119	Αποκατάσταση πίλλαρ και ηλεκτρικού πίνακα	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ3	ΗΛΜ 52	119	τεμ.	2,00	58,73	117,46	
120	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	120	m	30,00	33,58	1.007,40	
121	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρπυ Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	121	m	30,00	40,90	1.227,00	
122	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	122	m	30,00	55,27	1.658,10	
123	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	123	m	30,00	73,88	2.216,40	
124	Σωλήνας αποχετεύσεως HELIFLEX Φ40 έως Φ100	ΑΤΗΕ 8055.1.ΣΧ1	ΗΛΜ 8	124	μ.	100,00	11,63	1.163,00	
125	Σωλήνας - κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός	ΑΤΗΕ 8732.ΣΧ	ΗΛΜ 41	125	m cm2	100,00	0,49	49,00	
126	Φωτιστικό σώμα σηράγγων 150 W	ΑΤΗΕ 9374.3.ΣΧ1	ΗΛΜ 59	126	τεμ.	5,00	306,71	1.533,55	
127	Φωτιστικό σώμα σηράγγων 250 εως 400 W	ΑΤΗΕ 9374.3.ΣΧ2	ΗΛΜ 59	127	τεμ.	5,00	326,71	1.633,55	
128	Αναγόμωση πυροσβεστήρα	ΑΤΗΕ 8201.1.ΣΧ1	ΗΛΜ 19	128	Kg	100,00	1,36	136,00	
129	Υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρα	ΑΤΗΕ 8201.1.ΣΧ2	ΗΛΜ 19	129	τεμ.	10,00	16,44	164,40	
130	Τοποθέτηση νέου συστήματος μετρήσεων ή καταγραφής ή αυτοματισμού των εγκαταστάσεων κ.α.	ΗΛΜ 87.ΣΧ1	ΗΛΜ 87	130	τεμ.	4,00	293,68	1.174,72	
131	Πινακίδα ελέγχου λωρίδας κυκλοφορίας	ΑΤΗΕ 9403.ΣΧ11	ΗΛΜ 52	131	τεμ.	1,00	1.499,35	1.499,35	
132	Πινακίδα ένδειξης μεταβλητού ορίου ταχύτητας	ΑΤΗΕ 9403.ΣΧ12	ΗΛΜ 52	132	τεμ.	1,00	2.049,35	2.049,35	
133	Επισκευή ηλεκτρονικής πινακίδας κυκλοφορίας	ΑΤΗΕ 9403.ΣΧ14	ΗΛΜ 52	133	τεμ.	1,00	459,61	459,61	
							Σε μεταφορά	**111.069,92**	

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	**111.069,92**	
134	Αντικατάσταση αντλίας αποχετεύσεως - αποστραγγίσεως υποβρυχίου τύπου ισχύος 10kW	ΑΤΗΕ 9201.ΣΧ1	ΗΛΜ 80	134	ΤΕΜ	1,00	4.671,55	4.671,55	
135	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	135	h	10,00	5,60	56,00	
136	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.04	ΥΔΡ 6109	136	h	5,00	9,30	46,50	
137	Μεταφορά με μονότροχο προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων κλειστών αγωγών	ΝΑΥΔΡ 16.31	ΥΔΡ 6053	137	m3.dm	40,00	2,10	84,00	
138	Μεταφορά με ζεμπίλι ή παρεμφερή μέσα προϊόντων καθαρισμού προσχώσεων κλειστών αγωγών.	ΝΑΥΔΡ 16.32	ΥΔΡ 6053	138	m3.dm	40,00	6,20	248,00	
139	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	ΝΑΥΔΡ 16.40.02	ΥΔΡ 6120	139	m	20,00	7,00	140,00	
140	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	140	ton	20,00	13,50	270,00	
141	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	141	ton.km	200,00	0,35	70,00	
142	Αφαίρεση κατεστραμένης βάσης ιστού	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ10		146	τεμ.	10,00	28,29	282,90	
	Σύνολο : 1. Κύριων Η/Μ εγκαταστάσεων							**116.938,87**	**116.938,87**
	2. Ειδικών Η/Μ εγκαταστάσεων								
1	Τσιμεντοϊστός 6-11 μ.	ΑΤΗΕ 9457.ΣΧ1	ΗΛΜ 100	142	μ.μ.	1,00	47,69	47,69	
2	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου χαμηλής πίεσης (NaLP), τύπου semi cut -off, ισχύος 180 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.10.01	ΗΛΜ 103	143	ΤΕΜ	1,00	320,00	320,00	
3	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης, ισχύος 180 W	ΝΑΗΛΜ 62.10.25.01	ΗΛΜ 103	144	ΤΕΜ	1,00	75,00	75,00	
4	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9301.2	ΗΛΜ 10	145	m3	1,00	53,59	53,59	
	Σύνολο : 2. Ειδικών Η/Μ εγκαταστάσεων							**496,28**	**496,28**
							Σε μεταφορά		**117.435,15**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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*
			Άθροισμα						**117.435,15**
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	21.138,33
			Άθροισμα						**138.573,48**
			Απρόβλεπτα					15,00%	20.786,02
			Άθροισμα						**159.359,50**
			Πρόβλεψη απολογιστικών						38.000,00
			Άθροισμα						**197.359,50**
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						4.253,40
			Άθροισμα						**201.612,90**
			ΦΠΑ					24,00%	48.387,10
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						**250.000,00**

Οι μελετητές | **Η Προϊ/νη** | **Ο Δ/ντης**

Ι. Σεφτελής

ΟΔΟ
Α. Κωνσταντάρα

α.α.
Α. Κωνσταντάρα