

Θέση: Εθνικό και Επαρχιακό Οδικό
Δίκτυο, Αρμοδιότητας Υ.Τ.Ε.
Π.Ε.Χ.

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<u>1. 1η Ομάδα: Επίσκευή. αντικατάσταση & συντήρηση Η/Μ εγκαταστάσεων οδοποιίας</u>								
1	Εγκατάσταση νέου ή Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου Χαμηλής Πίεσης (NaLP) 135 kW, τύπου semi cut-off, χωρίς βραχίονα Ισχύος 135 W χωρίς βραχίονα	ΣΧΕΤ 060.10.10.1	001	H/AM 103	100%	Τεμ.	1	330,00	330,00
2	Εγκατάσταση νέου ή Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού τύπου βραχίονα, με λαμπτήρα Νατρίου Χαμηλής Πίεσης (NaLP) 135 kW, τύπου semi cut-off, με βραχίονα Ισχύος 135 W με βραχίονα.	ΣΧΕΤ 060.10.10.2	002	H/AM 103	100%	Τεμ.	45	400,00	18000,00
3	Εγκατάσταση νέου ή Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης, Ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα Ισχύος 250 W χωρίς βραχίονα.	ΣΧΕΤ 060.10.20.7	003	H/AM 103	100%	Τεμ.	10	240,00	2400,00
4	Εγκατάσταση νέου ή Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) full cut-off Ισχύος 250 W, με βραχίονα Ισχύος 250 W με βραχίονα.	ΣΧΕΤ 060.10.20.8	004	H/AM 103	100%	Τεμ.	5	320,00	1600,00
5	Εγκατάσταση νέου ή Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) full cut-off Ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα Ισχύος 400 W χωρίς βραχίονα.	ΣΧΕΤ 060.10.20.9	005	H/AM 103	100%	Τεμ.	2	260,00	520,00
6	Εγκατάσταση νέου ή Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) full cut-off Ισχύος 400 W, με βραχίονα Ισχύος 400 W με βραχίονα.	ΣΧΕΤ 060.10.20.10	006	H/AM 103	100%	Τεμ.	5	340,00	1700,00

Σε Μεταφορά :

24.550,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							24.550,00	
7	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W χωρίς βραχίονα.	NET H/AM 60.10.40.3	007	H/AM 103 100%	Τεμ.	40	506,00	20240,00	
8	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.	NET H/AM 60.10.40.4	008	H/AM 103 100%	Τεμ.	10	586,00	5860,00	
9	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W χωρίς βραχίονα.	NET H/AM 60.10.40.5	009	H/AM 103 100%	Τεμ.	1	533,00	533,00	
10	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80 - 110 W με βραχίονα.	NET H/AM 60.10.40.6	010	H/AM 103 100%	Τεμ.	1	613,00	613,00	
11	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 110 - 150 W χωρίς βραχίονα.	NET H/AM 60.10.40.7	011	H/AM 103 100%	Τεμ.	1	812,00	812,00	
12	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 110 - 150 W με βραχίονα.	NET H/AM 60.10.40.8	012	H/AM 103 100%	Τεμ.	1	892,00	892,00	
13	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων. Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού.	NET H/AM 62.10.3.1	013	H/AM 5 100%	Τεμ.	50	27,50	1375,00	
14	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση λαμπτήρων Ισχύος 135 W.	ΣΧΕΤ 062.10.26.1	014	H/AM 103 100%	Τεμ.	50	39,00	1950,00	
15	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης. Ισχύος 250 W.	NET H/AM 62.10.26.3	015	H/AM 103 100%	Τεμ.	1000	30,50	30500,00	
16	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης. Ισχύος 400 W.	NET H/AM 62.10.26.4	016	H/AM 103 100%	Τεμ.	50	36,50	1825,00	
17	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση λαμπτήρων LED Ισχύος LED 50 - 80 W.	ΣΧΕΤ 062.10.26.2	017	H/AM 103 100%	Τεμ.	1	45,00	45,00	
18	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση λαμπτήρων LED Ισχύος LED 81 - 110 W.	ΣΧΕΤ 062.10.26.3	018	H/AM 103 100%	Τεμ.	1	50,00	50,00	
19	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση λαμπτήρων LED Ισχύος LED 111 - 150 W.	ΣΧΕΤ 062.10.26.4	019	H/AM 103 100%	Τεμ.	1	55,00	55,00	
20	Αντικατάσταση τσιμεντοϊστού (για ιστό ύψους μέχρι 12 m)	ΣΧΕΤΙΚΟ 011	020	H/AM 100 100%	Τεμ.	20	300,00	6000,00	

Σε Μεταφορά :

95.300,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							95.300,00	
21	Επανατοποθέτηση Ιστού	ΣΧΕΤΙΚΟ 012	021	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	1	80,00	80,00
22	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστου φωτισμού. Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12,0 m.	NET ΗΛΜ 62.10.2.1	022	ΗΛΜ 100	100%	Τεμ.	5	75,00	375,00
23	Αντικατάσταση σιδηροίστου Για ιστό ύψους μέχρι και 9m	ΣΧΕΤΙΚΟ 013.1	023	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	10	470,00	4700,00
24	Αντικατάσταση σιδηροίστου Για ιστό ύψους άνω των 9m	ΣΧΕΤΙΚΟ 013.2	024	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	50	520,00	26000,00
25	Πλαστικός σωλήνας Φ100	ΣΧΕΤΙΚΟ 046	025	ΗΛΜ 8	100%	m	1000	4,10	4100,00
26	Τσιμεντοσωλήνας Φ50	ΣΧΕΤΙΚΟ 018	026	ΗΛΜ 10	100%	m	100	16,50	1650,00
27	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.48.3	027	ΗΛΜ 45	100%	m	100	5,70	570,00
28	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.40.1	028	ΗΛΜ 46	100%	m	1	2,30	2,30
29	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλλαρ φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.1	029	ΗΛΜ 54	100%	Τεμ.	100	4,00	400,00
30	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.2	030	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	100	5,00	500,00
31	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση ραγοδιακοπτών φορτίου.	NET ΗΛΜ 62.10.35.3	031	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	100	25,00	2500,00
32	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών).	NET ΗΛΜ 62.10.35.4	032	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	100	20,00	2000,00
33	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας.	NET ΗΛΜ 62.10.35.5	033	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	100	4,00	400,00
34	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση στυποθλίπτη.	NET ΗΛΜ 62.10.35.6	034	ΗΛΜ 104	100%	Τεμ.	100	2,40	240,00
35	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα.	NET ΗΛΜ 62.10.35.7	035	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	100	10,00	1000,00

Σε Μεταφορά :

139.817,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							139.817,30	
36	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου.	NET HΛM 62.10.35.8	036	HΛM 55	100%	Τεμ.	100	50,00	5000,00
37	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και σε πύλλαρ φωτισμού. Αντικατάσταση φωτοκυττάρου.	NET HΛM 62.10.35.9	037	HΛM 55	100%	Τεμ.	100	40,00	4000,00
38	Πύλλαρ οδοφωτισμού	ΣΧΕΤΙΚΟ 015	038	HΛM 52	100%	Τεμ.	5	1500,00	7500,00
39	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας.	NET HΛM 62.10.37	039	HΛM 52	100%	Τεμ.	10	60,00	600,00
40	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Ανακαίνιση βαθφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πύλλαρς).	NET HΛM 62.10.36	040	ΟΙΚ 7791	100%	Τεμ.	1	110,00	110,00
41	Κιβώτιο γνώμονα της ΔΕΗ	ΣΧΕΤΙΚΟ 016	041	HΛM 52	100%	Τεμ.	1	77,00	77,00
42	Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη	ΣΧΕΤΙΚΟ 017	042	HΛM 55	100%	Τεμ.	5	50,00	250,00
43	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Για καλώδιο 4 x 6mm ²	ΣΧΕΤΙΚΟ 062.10.41.1	043	HΛM 102	100%	m	1	9,00	9,00
44	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 10 mm ² .	NET HΛM 62.10.41.4	044	HΛM 102	100%	m	1	12,50	12,50
45	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Για καλώδιο 4 x 16mm ²	ΣΧΕΤΙΚΟ 062.10.41.2	045	HΛM 102	100%	m	1	14,00	14,00
46	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Για καλώδιο 5 x10mm ² +1,5	ΣΧΕΤΙΚΟ 062.10.41.3	046	HΛM 102	100%	m	1	18,00	18,00
47	Βραχυκύκλωμα	ΣΧΕΤΙΚΟ 001	047	HΛM 102	100%	Τεμ.	200	37,00	7400,00
48	Μούφα	ΣΧΕΤΙΚΟ 002	048	HΛM 102	100%	Τεμ.	50	50,00	2500,00
49	Καλώδιο αλουμινίου	ΣΧΕΤΙΚΟ 003	049	HΛM 102	100%	m	25000	9,00	225000,00
50	Αντικατάσταση καλύμματος φωτιστικού Για γυάλινο κάλυμμα	ΣΧΕΤΙΚΟ 004.1	050	HΛM 103	100%	Τεμ.	1	19,00	19,00
51	Αντικατάσταση καλύμματος φωτιστικού Για πλαστικό κάλυμμα	ΣΧΕΤΙΚΟ 004.2	051	HΛM 103	100%	Τεμ.	1	15,00	15,00
52	Αντικατάσταση στραγγαλιστικού πηνίου Για φωτιστικό σώμα NaXP 135W	ΣΧΕΤΙΚΟ 006.1	052	HΛM 59	100%	Τεμ.	10	26,00	260,00
53	Αντικατάσταση στραγγαλιστικού πηνίου Για φωτιστικό σώμα NaYP 250W	ΣΧΕΤΙΚΟ 006.2	053	HΛM 59	100%	Τεμ.	10	17,00	170,00
54	Αντικατάσταση στραγγαλιστικού πηνίου Για φωτιστικό σώμα NaYP 400W	ΣΧΕΤΙΚΟ 006.3	054	HΛM 59	100%	Τεμ.	10	22,00	220,00

Σε Μεταφορά :

392.991,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							392.991,80	
55	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου. Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος.	NET HAM 62.10.20.1	055	HAM 59 100%	Τεμ.	10	10,00	100,00	
56	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου. Αντιπαρασιτικός πυκνωτής.	NET HAM 62.10.20.2	056	HAM 59 100%	Τεμ.	10	1,80	18,00	
57	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου. Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST).	NET HAM 62.10.20.3	057	HAM 59 100%	Τεμ.	10	30,00	300,00	
58	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου. Εκκινήτης (STARTER).	NET HAM 62.10.20.4	058	HAM 59 100%	Τεμ.	10	4,50	45,00	
59	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου. Εναυστήρας χωρίς εκκινήτη (STARTER).	NET HAM 62.10.20.5	059	HAM 59 100%	Τεμ.	10	25,00	250,00	
60	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου. Λυχνιολαβή.	NET HAM 62.10.20.6	060	HAM 59 100%	Τεμ.	10	3,40	34,00	
61	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος	ΣΧΕΤΙΚΟ 009	061	HAM 103 100%	Τεμ.	1	32,00	32,00	
62	Αποξήλωση πλακών και υποστρώματος πεζοδρομίου	ΣΧΕΤΙΚΟ 001	062	ΥΔΡ 6807 100%	m2	1000	12,40	12400,00	
63	Εκσκαφή και επίχωση	ΣΧΕΤΙΚΟ 003	063	ΥΔΡ 6065 100%	m3	1000	4,00	4000,00	
64	Τοποθέτηση πλακών πεζοδρομίου	ΣΧΕΤΙΚΟ 002	064	ΥΔΡ 6804 100%	m2	500	25,80	12900,00	
65	Κατασκευές από σκυρόδεμα	ΣΧΕΤΙΚΟ 001	065	ΟΔΟ 2531 100%	m3	100	86,00	8600,00	
66	Ανακατασκευή βάσης ιστού	ΣΧΕΤΙΚΟ 002	066	ΟΔΟ 2531 100%	Τεμ.	10	63,00	630,00	
67	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου. Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται.	NET HAM 62.10.15.1	067	ΟΙΚ 7791 100%	Τεμ.	10	95,00	950,00	
68	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα. Για μονό βραχίονα.	NET HAM 62.10.17.1	068	ΟΙΚ 7791 100%	Τεμ.	10	16,50	165,00	
69	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα. Για διπλό βραχίονα.	NET HAM 62.10.17.2	069	ΟΙΚ 7791 100%	Τεμ.	10	19,00	190,00	
70	Τομή ασφαλτικού	ΣΧΕΤΙΚΟ 001	070	ΟΙΚ 2269.A 100%	m	500	21,00	10500,00	
71	Προσωρινή αποκατάσταση βλάβης	ΣΧΕΤΙΚΟ 019	071	HAM 102 100%	Τεμ.	10	30,00	300,00	
72	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	NET HAM 62.10.1.1	072	HAM 101 100%	Τεμ.	10	70,00	700,00	
73	Αποκατάσταση φρεατίου	ΣΧΕΤΙΚΟ 003	073	ΟΔΟ 2531 100%	Τεμ.	10	13,00	130,00	

Σε Μεταφορά :

445.235,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							445.235,80	
74	Φρεάτιο διέλευσης καλωδίου	ΣΧΕΤΙΚΟ 004	074	ΟΔΟ 2531	100%	Τεμ.	10	16,00	160,00
75	Αρμολόγηση πεδίου ιστού	ΣΧΕΤΙΚΟ 005	075	ΟΔΟ 2531	100%	Τεμ.	10	5,00	50,00
76	Αγκύρωση ιστού	ΣΧΕΤΙΚΟ 020	076	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	10	39,00	390,00
77	Στυλίσκος ΔΕΗ	ΣΧΕΤΙΚΟ 021	077	ΗΛΜ 5	100%	Τεμ.	1	36,00	36,00
78	Έκτακτο περιστατικό	ΣΧΕΤΙΚΟ 022	078	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	10	217,00	2170,00
79	Ανακατανομή φάσεων	ΣΧΕΤΙΚΟ 023	079	ΗΛΜ 5	100%	Τεμ.	1	7,00	7,00
80	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού. Για ένα φωτιστικό σώμα.	NET ΗΛΜ 62.10.22.1	080	ΗΛΜ 104	100%	Τεμ.	200	27,50	5500,00
81	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού. Για δύο φωτιστικά σώματα.	NET ΗΛΜ 62.10.22.2	081	ΗΛΜ 104	100%	Τεμ.	20	34,00	680,00
82	Καθολική συντήρηση φωτεινού σηματοδότη Καθολική συντήρηση χαμηλού σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 024.1	082	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	10	10,00	100,00
83	Καθολική συντήρηση φωτεινού σηματοδότη Καθολική συντήρηση ανηρτημένου σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 024.2	083	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	10	17,00	170,00
84	Πλύσιμο χαμηλού φωτεινού σηματοδότη Πλύσιμο χαμηλού φωτεινού σηματοδότη 2 πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 026.1	084	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	5,00	5,00
85	Πλύσιμο χαμηλού φωτεινού σηματοδότη Πλύσιμο χαμηλού φωτεινού σηματοδότη 3 πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 026.2	085	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	6,00	6,00
86	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα χαμηλού σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 026.3	086	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	9,00	9,00
87	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα ανηρτημένου σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 026.4	087	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	22,00	22,00
88	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης Προμήθεια, τοποθέτηση σηματοδότη Ø 200 mm - τριών (3) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 030.1	088	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	215,00	215,00
89	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης Προμήθεια, τοποθέτηση σηματοδότη Ø 200 mm - δύο (2) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 030.2	089	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	165,00	165,00
90	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης Προμήθεια, τοποθέτηση σηματοδότη Ø 300 mm - τριών (3) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 030.3	090	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	330,00	330,00
91	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης Προμήθεια, τοποθέτηση σηματοδότη Ø 300 mm - δύο (2) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 030.4	091	ΗΛΜ 105	100%	Τεμ.	1	236,00	236,00

Σε Μεταφορά :

455.486,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							455.486,80	
92	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη με λαμπτήρες πυράκτωσης Προμήθεια, τοποθέτηση σηματοδότη Κόκκινο Ø 300, πράσινο & κίτρινο Ø 200 mm - τριών (3) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 030.5	092	HAM 105	100%	Τεμ.	1	265,00	265,00
93	Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη Αποξήλωση χαμηλού φωτεινού σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 014.1	093	HAM 105	100%	Τεμ.	1	11,00	11,00
94	Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη Αποξήλωση ανηρτημένου φωτεινού σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 014.2	094	HAM 105	100%	Τεμ.	1	15,00	15,00
95	Τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη Τοποθέτηση χαμηλού φωτεινού σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 005.1	095	HAM 105	100%	Τεμ.	1	14,00	14,00
96	Τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη Τοποθέτηση ανηρτημένου φωτεινού σηματοδότη	ΣΧΕΤΙΚΟ 005.2	096	HAM 105	100%	Τεμ.	1	23,00	23,00
97	Επισκευή φωτεινού σηματοδότη στον κόμβο	ΣΧΕΤΙΚΟ 031	097	HAM 105	100%	Τεμ.	1	32,00	32,00
98	Ανασύνθεση φωτεινού σηματοδότη στο συνεργείο	ΣΧΕΤΙΚΟ 032	098	HAM 105	100%	Τεμ.	1	22,00	22,00
99	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαισίου ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη Απλό πλαίσιο Ø 200 mm τριών (3) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 033.1	099	HAM 105	100%	Τεμ.	1	95,00	95,00
100	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαισίου ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη Διπλό πλαίσιο Ø 200 mm τριών (3) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 033.2	100	HAM 105	100%	Τεμ.	1	110,00	110,00
101	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαισίου ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη Απλό πλαίσιο Ø 300 mm τριών (3) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 033.3	101	HAM 105	100%	Τεμ.	1	112,00	112,00
102	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαισίου ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη Διπλό πλαίσιο Ø 300 mm τριών (3) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 033.4	102	HAM 105	100%	Τεμ.	1	168,00	168,00
103	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαισίου ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη Απλό πλαίσιο Ø 200 mm δύο (2) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 033.5	103	HAM 105	100%	Τεμ.	1	75,00	75,00
104	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαισίου ανάρτησης φωτεινού σηματοδότη Απλό πλαίσιο Ø 300 mm δύο (2) πεδίων	ΣΧΕΤΙΚΟ 033.6	104	HAM 105	100%	Τεμ.	1	95,00	95,00
105	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	NET HAM 60.20.30.2	105	HAM 48	100%	m	1	7,30	7,30
106	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	NET HAM 60.20.30.4	106	HAM 48	100%	m	1	5,60	5,60
107	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-U/R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 3X10 mm ²	ΣΧΕΤ 060.20.30.1	107	HAM 48	100%	m	1	7,50	7,50

Σε Μεταφορά :

456.544,20

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							456.544,20	
108	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ (L)2Υ (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	NET HΛM 60.20.30.5	108	HΛM 48 100%	m	1	4,00	4,00	
109	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ(L)2Υ (PET), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	NET HΛM 60.20.30.6	109	HΛM 48 100%	m	1	5,50	5,50	
110	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ (L)2Υ (PET), 20 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΣΧΕΤ 060.20.30.2	110	HΛM 48 100%	m	1	11,00	11,00	
111	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ (L)2Υ (PET), 30 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΣΧΕΤ 060.20.30.3	111	HΛM 48 100%	m	1	16,00	16,00	
112	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ (L)2Υ (PET), 40 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΣΧΕΤ 060.20.30.4	112	HΛM 48 100%	m	1	20,00	20,00	
113	Φωτεινή σηματοδότηση - Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης. Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ (L)2Υ (PET), 50 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΣΧΕΤΙΚΟ 060.20.30.5	113	HΛM 48 100%	m	1	25,00	25,00	
114	Τοποθέτηση ή εκτοποθέτηση υπογείου καλωδίου	ΣΧΕΤΙΚΟ 034	114	HΛM48 100%	Τεμ.	1	2,50	2,50	
115	Ηλεκτρική σύνδεση άκρου καλωδίου σηματοδότησης Για καλώδιο J1VV-U (NYY) 5x1,5 mm ² ή Α-2Υ (L)2Υ (PET) έως 4 ζευγών	ΣΧΕΤΙΚΟ 035.1	115	HΛM102 100%	Τεμ.	1	3,00	3,00	
116	Ηλεκτρική σύνδεση άκρου καλωδίου σηματοδότησης Για καλώδιο J1VV-U (NYY) 21x1,5 mm ² ή Α-2Υ (L)2Υ (PET) ανά 10 ζεύγη	ΣΧΕΤΙΚΟ 035.2	116	HΛM102 100%	Τεμ.	1	13,00	13,00	
117	Ηλεκτρική σύνδεση άκρου καλωδίου σηματοδότησης Για καλώδιο J1VV-U/R (NYY) 3x10 mm ²	ΣΧΕΤΙΚΟ 035.3	117	HΛM102 100%	Τεμ.	1	2,20	2,20	
118	Ηλεκτρική αποσύνδεση άκρου καλωδίου σηματοδότησης Για καλώδιο J1VV-U (NYY) 5x1,5 mm ² ή Α-2Υ (L)2Υ (PET) έως 4 ζευγών	ΣΧΕΤΙΚΟ 036.1	118	HΛM102 100%	Τεμ.	1	1,50	1,50	
119	Ηλεκτρική αποσύνδεση άκρου καλωδίου σηματοδότησης Για καλώδιο J1VV-U (NYY) 21x1,5 mm ² ή Α-2Υ (L)2Υ (PET) ανά 10 ζεύγη	ΣΧΕΤΙΚΟ 036.2	119	HΛM 102 100%	Τεμ.	1	6,00	6,00	
120	Ηλεκτρική αποσύνδεση άκρου καλωδίου σηματοδότησης Για καλώδιο J1VV-U/R (NYY) 3x10 mm ²	ΣΧΕΤΙΚΟ 036.3	120	HΛM 102 100%	Τεμ.	1	1,00	1,00	

Σε Μεταφορά :

456.654,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							456.654,90	
121	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U 21x1,5 mm².	NET HAM 62.20.30	121	HAM 102 100%	Τεμ.	1	90,00	90,00	
122	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου J1VV-U (NYY) 5x1,5 mm2	ΣΧΕΤ 062.20.30.1	122	HAM 102 100%	Τεμ.	1	40,00	40,00	
123	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου A-2Y (L)2Y (PET) 2 έως 4 ζευγών	ΣΧΕΤ 062.20.30.2	123	HAM 102 100%	Τεμ.	1	40,00	40,00	
124	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου A-2Y (L)2Y (PET) 6 έως 10 ζευγών	ΣΧΕΤ 062.20.30.3	124	HAM 102 100%	Τεμ.	1	58,00	58,00	
125	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου A-2Y (L)2Y (PET) 20 ζευγών	ΣΧΕΤ 062.20.30.4	125	HAM 102 100%	Τεμ.	1	64,00	64,00	
126	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου A-2Y (L)2Y (PET) 30 ζευγών	ΣΧΕΤ 062.20.30.5	126	HAM 102 100%	Τεμ.	1	74,00	74,00	
127	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου A-2Y (L)2Y (PET) 40 ζευγών	ΣΧΕΤ 062.20.30.6	127	HAM 102 100%	Τεμ.	1	85,00	85,00	
128	Συντήρηση σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου A-2Y (L)2Y (PET) 50 ζευγών	ΣΧΕΤ 062.20.30.7	128	HAM 102 100%	Τεμ.	1	107,00	107,00	
129	Φωτεινή σηματοδότηση - Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαπικού οδοστρώματος.	NET HAM 60.20.35	129	HAM 102 100%	m	1	30,00	30,00	
130	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	ΣΧΕΤΙΚΟ 037	130	HAM 102 100%	Τεμ.	1	86,00	86,00	
131	Εξεύρεση βραχυκυκλώματος καλωδίου σηματοδότησης	ΣΧΕΤΙΚΟ 038	131	HAM 102 100%	Τεμ.	1	56,00	56,00	
132	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NET HAM 60.20.40.21	132	HAM 45 100%	Τεμ.	1	120,00	120,00	
133	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	NET HAM 60.20.40.1	133	HAM 5 100%	m	100	12,50	1250,00	
134	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ.	NET HAM 60.20.40.2	134	HAM 5 100%	m	1	16,00	16,00	
135	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	NET HAM 60.20.40.11	135	HAM 5 100%	m	1	6,40	6,40	

Σε Μεταφορά :

458.777,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							458.777,30	
136	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	NET HAM 60.20.40.12	136	HAM 5 100%	m	1	7,50	7,50	
137	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από PVC	ΣΧΕΤΙΚΟ 039	137	HAM 5 100%	Τεμ.	1	7,00	7,00	
138	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	NET HAM 60.20.50.1	138	HAM 101 100%	Τεμ.	1	60,00	60,00	
139	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα.	NET HAM 60.20.50.2	139	HAM 101 100%	Τεμ.	1	150,00	150,00	
140	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης.	NET HAM 60.20.50.11	140	HAM 101 100%	Τεμ.	1	250,00	250,00	
141	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης (χωρίς γαλβάνισμα & βαφή με χρώμα σκόνης	ΣΧΕΤ 060.20.50.11	141	HAM 101 100%	Τεμ.	1	230,00	230,00	
142	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα.	NET HAM 60.20.50.12	142	HAM 101 100%	Τεμ.	1	520,00	520,00	
143	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης.	NET HAM 60.20.50.20	143	HAM 104 100%	Τεμ.	1	15,00	15,00	
144	Καθαρισμός - βαφή ιστού σηματοδοτών Καθαρισμός – βαφή απλού ιστού	ΣΧΕΤΙΚΟ 040	144	HAM 101 100%	Τεμ.	1	27,00	27,00	
145	Καθαρισμός - βαφή ιστού σηματοδοτών Καθαρισμός – βαφή ιστού με βραχίονα	ΣΧΕΤΙΚΟ 041	145	HAM 101 100%	Τεμ.	1	55,00	55,00	
146	Συντήρηση σηματοδότησης - Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης.	NET HAM 62.20.20	146	ΟΙΚ 2122 100%	Τεμ.	1	50,00	50,00	
147	Ανακατασκευή αγκυρίων ιστού με χρήση εποξειδικών ρητινών	ΣΧΕΤΙΚΟ 042	147	HAM 101 100%	Τεμ.	1	95,00	95,00	
148	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα.	NET HAM 60.20.50.30	148	ΟΙΚ 2269.B 100%	m	1	30,00	30,00	
149	Φωτεινή σηματοδότηση - Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης - Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο.	NET HAM 60.20.50.40	149	ΟΙΚ 2269.A 100%	m	1	50,00	50,00	
150	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	NET HAM 60.20.40.31	150	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	1	60,00	60,00	
151	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμάρου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ.	NET HAM 60.20.40.41	151	HAM 5 100%	Τεμ.	1	415,00	415,00	

Σε Μεταφορά :

460.798,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							460.798,80	
152	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ.	NET HΛM 60.20.40.51	152	HΛM 102 100%	Τεμ.	1	100,00	100,00	
153	Συντήρηση σηματοδότησης - Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτώνιου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου ΙΑ.	NET HΛM 62.20.10	153	HΛM 5 100%	Τεμ.	1	300,00	300,00	
154	Αποξήλωση ερμαρίου μικτονόμησης ΙΑ	ΣΧΕΤΙΚΟ 043	154	HΛM 5 100%	Τεμ.	1	45,00	45,00	
155	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΣΧΕΤΙΚΟ 006	155	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	1	1,45	1,45	
156	Φωτεινή σηματοδότηση - Διάφορα φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών.	NET HΛM 60.20.75.1	156	HΛM 104 100%	Τεμ.	1	170,00	170,00	
157	Φωτεινή σηματοδότηση - Διάφορα φωτεινής σηματοδότησης - Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών.	NET HΛM 60.20.75.2	157	HΛM 104 100%	Τεμ.	1	620,00	620,00	
158	Επισκευή ηχητικής διάταξης τυφλών	ΣΧΕΤΙΚΟ 044	158	HΛM 104 100%	Τεμ.	1	200,00	200,00	
159	Προστασία φρεατίου έναντι κλοπής	ΣΧΕΤΙΚΟ 005	159	ΥΔΡ 6069 100%	Τεμ.	5	15,00	75,00	
160	Ανακλαστική οριολωρίδα επί ιστού	ΣΧΕΤΙΚΟ 045	160	ΟΙΚ 6532 100%	Τεμ.	50	30,00	1500,00	
			Αθροισμα Εργασιών :					463.810,25	463.810,25
	<u>2. 2η Ομάδα: Τεχνική επιθεώρηση - άμεση επέμβαση (χωρίς αναθεώρηση)</u>								
1	Τεχνική επιθεώρηση - Άμεση Επέμβαση (χωρίς αναθεώρηση)	ΣΧΕΤ 001.1	161		μήνας	24	5000,00	120000,00	
			Αθροισμα Εργασιών :					120.000,00	120.000,00

Εργασίες Προυπολογισμού

583.810,25

Γ.Ε & Ο.Ε (%)

18,00%

105.085,85

Σύνολο :

688.896,10

Απρόβλεπτα (%)

15,00%

103.334,42

Σύνολο :

792.230,52

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ -ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

14.221,09

Σύνολο :

806.451,61

Φ.Π.Α. (%)

24,00%

193.548,39

Γενικό Σύνολο :

1.000.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Αν Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε

Ο Αν. Προϊστάμενος Υ/Δ.Τ.Ε.

Παρούση Βασιλική
ΠΕ Μηχ. Μηχανικός με Α΄βαθμό

Μαναζής Αθανάσιος
ΠΕ Πολ. Μηχανικός με Α΄βαθμό

Μιγδάνης Βαλσάμης
ΤΕ Τοπ. Μηχανικός με Α΄βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ