



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ  
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο	
			Αναθεώρησης				Μερικό	Ολικό
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>Υποομάδα Α'</b>								
1	N. 60.10.01.02	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	300,00			
2	N. 60.10.01.03	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	350,00			
3	N. 60.10.01.04	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	400,00			
4	60.10.20.08	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	320,00			
5	60.10.20.10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off Ισχύος 400 W	ΗΛΜ-103	τεμ.	340,00			
6	ΗΜ-1	Εσωτερικό σφράγισμα φρεατίου	ΗΛΜ 40	τεμ	10,00			
7	62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	70,00			
8	62.10.03.01	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 5	τεμ	27,50			
9	62.10.04.01	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 5	τεμ	20,00			
10	62.10.04.02	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 5	τεμ	10,00			
11	62.10.10.02	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 103	τεμ	25,00			
12	62.10.15.01	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΟΙΚ 7791	τεμ	95,00			
13	62.10.16.01	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση. Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΟΙΚ 7791	τεμ	190,00			

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδοςεργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο		
			Αναθεώρησης				Μερικό	Ολικό	
14	62.10.17.01	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα. Για μονό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	16,50				
15	62.10.17.02	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα. Για διπλό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	19,00				
16	62.10.18	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	ΗΛΜ 101	τεμ	11,50				
<b>Σύνολο Υποομάδας Α΄</b>								<b>6.184,50</b>	
<b>Υποομάδα Β΄</b>									
17	62.10.20.01	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00				
18	62.10.20.02	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΗΛΜ 59	τεμ	1,80				
19	62.10.20.03	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST	ΗΛΜ 59	τεμ	30,00				
20	62.10.20.04	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου Εκκινητής (STARTER)	ΗΛΜ 59	τεμ	4,50				
21	62.10.20.05	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	ΗΛΜ 59	τεμ	25,00				
22	62.10.20.06	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου Λυχνιολαβή	ΗΛΜ 59	τεμ	3,40				
23	62.10.21.01	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ 101	τεμ	9,20				
24	62.10.21.02	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΗΛΜ 101	τεμ	11,50				
25	62.10.22.01	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού Για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 104	τεμ	27,50				
26	62.10.22.02	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού Για δύο φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ 104	τεμ	34,00				
27	62.10.26.03	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	30,50				
28	62.10.26.04	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	36,50				
29	62.10.35.01	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού	ΗΛΜ 54	τεμ	4,00				
30	62.10.35.02	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	5,00				
31	62.10.35.03	Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	25,00				
32	62.10.35.04	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΗΛΜ 55	τεμ	20,00				
33	62.10.35.05	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ 55	τεμ	4,00				

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδοςεργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο	
			Αναθεώρησης				Μερικό	Ολικό
34	62.10.35.06	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΗΛΜ104	τεμ	2,40			
35	62.10.35.07	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ52	m	10,00			
36	62.10.35.08	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΗΛΜ55	τεμ	50,00			
37	62.10.35.09	Αντικατάσταση φωτοκυττάρου	ΗΛΜ55	τεμ	40,00			
38	62.10.36	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΟΙΚ 7791	τεμ	110,00			
39	62.10.37	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΗΛΜ52	τεμ	60,00			
40	62.10.40.01	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ46	m	2,30			
41	62.10.40.02	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ46	m	4,10			
42	62.10.40.03	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ46	m	2,80			
43	62.10.41.04	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ102	m	12,50			
44	62.10.48.01	Αγωγοίγυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ45	m	3,10			
45	62.10.48.02	Αγωγοίγυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ45	m	3,40			
46	62.10.48.03	Αγωγοίγυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ45	m	5,70			
<b>Σύνολο Υποομάδας Β'</b>								<b>20.849,00</b>

ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 27.033,50

Γ.Ε. & Ε.Ο. (18%) 4.866,03

ΣΥΝΟΛΟ Ι 31.899,53

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 4.784,93

ΣΥΝΟΛΟ ΙΙ 36.684,46

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 1.638,12

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΙΙΙ 40.322,58

ΦΠΑ 24% 9.677,42

ΣΥΝΟΛΟ **50.000,00**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Πύργος 20-7-2017  
Ο Προϊστάμενος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Πύργος 20-7-2017  
Ο Δ/ντής

Πύργος 20-7-2017  
**Ο Συντάξας**

Νικόλαος Μπούλιαρης  
Τοπογράφος Μηχ/κός

Μιχάλης Καλογερόπουλος  
Τοπογράφος Μηχ/κός

Ανδρέας Ασημακόπουλος  
Ηλ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.