

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Κωδικός άρθρου NET	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off	H-1	60.10.20						
1.1	Ισχύος 250 W	H-1.1	60.10.20.08	ΗΛΜ-103	τεμ.	3,00	320,00	960,00	
1.2	Πλαστικός κώδων για φωτιστικό σώμα Hg 250 W ή Na Υ.Π. 250 W	H-1.2	Σχετ. 60.10.20	ΗΛΜ - 103	τεμ.	3,00	43,00	129,00	
2	Πίλαρ οδοφωτισμού	H-2	60.10.80						
2.1	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	H-2.1	60.10.80.01	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	
2.2	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων χωρίς την βάση από σκυρόδεμα	H-2.2	Σχετ. 60.10.80	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
3	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότηση	H-3	60.20.40						
3.1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)	H-3	60.20.40.10	ΗΛΜ-5	m				
3.3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	H-3.2	60.20.40.12	ΗΛΜ-5	m	100,00	7,50	750,00	
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ		62.10						
4	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων	H-4	62.10.03						
4.1	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστοί	H-4.1	62.10.03.01	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	27,50	27,50	
5	Αφαίρεση βραχιόνων	H-5	62.10.04						
5.1	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	H-5.1	62.10.04.01	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	20,00	20,00	
6	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Ν.	H-6	62.10.10						
6.1	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	H-6.1	62.10.10.02	ΗΛΜ 103	τεμ	80,00	25,00	2.000,00	
7	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρί	H-7	62.10.20						
7.1	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	H-7.1	62.10.20.01	ΗΛΜ 59	τεμ	100,00	10,00	1.000,00	
7.2	Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	H-7.2	62.10.20.03	ΗΛΜ 59	τεμ	100,00	30,00	3.000,00	
7.3	Εκκινητής (STARTER)	H-7.3	62.10.20.04	ΗΛΜ 59	τεμ	100,00	4,50	450,00	
7.5	Λυχνιολαβή	H-7.5	62.10.20.06	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00	3,40	34,00	
8	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστώ	H-8	62.10.21						
8.1	Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	H-8.1	62.10.21.01	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	9,20	9,20	
8.2	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	H-8.2	62.10.21.02	ΗΛΜ 101	τεμ	1,00	11,50	11,50	
8.3	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρίδας ιστού σηματοδότησης	H-8.3	Σχετ. 62.10.21	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	23,00	23,00	
9	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμοί	H-9	62.10.22						
9.1	Για ένα φωτιστικό σώμα	H-9.1	62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ	1,00	27,50	27,50	
10	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεση	H-10	62.10.26						
10.1	Ισχύος 250W	H-10.1	62.10.26.03	ΗΛΜ 103	τεμ	240,00	30,50	7.320,00	
11	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	H-11	62.10.41						
11.1	διατομής 3 x 1,5 mm ²	H-11.1	62.10.41.01	ΗΛΜ 102	m	20,00	2,90	58,00	
11.2	διατομής 3 x 2,5 mm ²	H-11.2	62.10.41.02	ΗΛΜ 102	m	20,00	4,60	92,00	
11.3	διατομής 4 x 10 mm ²	H-11.3	62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	700,00	12,50	8.750,00	
13	Βραχυκυκλώματα υποδομής	H-13							
13.1	Εντοπισμός βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου	H-13.1	Σχετ. 62.10.41	ΗΛΜ 102	τεμ.	10,00	40,00	400,00	
13.2	Αποκατάσταση βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου οποιασδήποτε διατομής	H-13.2	Σχετ. 62.10.41	ΗΛΜ 102	τεμ.	10,00	80,00	800,00	
14	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλων	H-14	62.10.48						
14.2	διατομής 25 mm ²	H-14.1	62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	700,00	5,70	3.990,00	
15	Εργασίες συνεργείου τεχνίτη	H-15							

α/α	Είδος εργασίας	Αρ. Τιμολογίου	Κωδικός άρθρου NET	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
15.1	Λεπτομερής επιθεώρηση γειώσεων ηλεκτρικού πίνακα οδού	H-15.1	Σχετ. 62.10.48	ΟΙΚ 2207	τεμ.	20,00	60,00	1.200,00	
15.2	Απασχόληση διμελούς συνεργείου τεχνίτη και βοηθού για ειδικές εργασίες	H-15.2	Σχετ. 62.10.48	ΟΙΚ 2207	h	5,00	37,00	185,00	
15.3	Απασχόληση μονομελούς συνεργείου τεχνίτη για ειδικές εργασίες	H-15.3	Σχετ. 62.10.49	ΟΙΚ 2207	h	10,00	22,00	220,00	
15.4	Έκτακτο περιστατικό άμεσης αποκατάστασης ασφαλούς λειτουργίας Η/Μ εγκαταστάσεων	H-15.4	Σχετ. 62.10.48	ΟΙΚ 2207	τεμ.	15,00	125,00	1.875,00	
16	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	H-16							
16.1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ	Σχετ. 9302		m3	34,13	23,36	797,15	
								ΣΥΝΟΛΟ	38.628,85
								Γ.Ε + Ο.Ε (18%)	6.953,19
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ	45.582,05
								ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	6.837,31
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ	52.419,35
								Φ.Π.Α (24%)	12.580,65
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	65.000,00

Φλώρινα 13/ 12 / 2019

Ο Συντάξας

Μάρκου Φώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Φλώρινα 13/ 12 / 2019

Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Μουρατίδης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός

Φλώρινα 13/ 12 / 2019

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Μήσιας Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

