

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολο- γίου	Κωδικός Αρθρου NET	Αρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονά - δας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΟΜΑΔΑ Α : Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ								
1	Πίλαρ οδοφωτισμού	H-1	60.10.80						
1.1	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων χωρίς την βάση από σκυρόδεμα	H-1.1	Σχετ. 60.10.80	ΗΛΜ-52	τεμ.	2,00	2.000,00	4.000,00	
2	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης	H-2	60.20.40						
2.1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	H-2.1	60.20.40.12	ΗΛΜ-5	m	200,00	7,50	1.500,00	
2.2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 114,3 mm (σπείρωμα 4") και πάχους 4,5 mm	H-2.2	Σχετ 60.20.40.02	ΗΛΜ-5	m	20,00	32,00	640,00	
3	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED	H-3							
3.1	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	H-3.1	60.20.20.03	ΗΛΜ-105	τεμ.	2,00	270,00	1.080,00	
4	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων	H-4	60.10.85						
4.1	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm	H-4.1	60.10.85.03	ΟΔΟ-2548	τεμ.	4,00	170,00	680,00	
5	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	H-5							
5.1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	H-5.1	Σχετ. 9302		m3	165,00	23,77	3.922,72	
	ΟΜΑΔΑ Α : Σύνολο (Σ1)							11.822,72	
	ΟΜΑΔΑ Β : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ								
1	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na	H-6	62.10.10						
1.1	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	100,00	25,00	2.500,00	
2	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου	H-7	62.10.20						
2.1	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	H-7.1	62.10.20.01	ΗΛΜ 59	τεμ	100,00	10,00	1.000,00	
2.2	Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	H-7.2	62.10.20.03	ΗΛΜ 59	τεμ	100,00	30,00	3.000,00	
2.3	Εκκινητής (STARTER)	H-7.3	62.10.20.04	ΗΛΜ 59	τεμ	100,00	4,50	450,00	
2.4	Λυχνιολαβή	H-7.4	62.10.20.06	ΗΛΜ 59	τεμ	40,00	3,40	136,00	
3	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης	H-8	62.10.26						
3.1	Ισχύος 250W	H-8.1	62.10.26.03	ΗΛΜ 103	τεμ	200,00	30,50	6.100,00	
							Σε Μεταφορά		25.008,72

							Από Μεταφορά		25.008,72

α/α	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου NET	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονά - δας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
4	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	H-9	62.10.41						
4.1	διατομής 3 x 1,5 mm ²	H-9.1	62.10.41.01	HΛM 102	m	10,00	2,90	29,00	
4.2	διατομής 4 x 10 mm ²	H-9.2	62.10.41.04	HΛM 102	m	450,00	12,50	5.625,00	
5	Βραχυκυκλώματα υποδομής	H-10							
5.1	Εντοπισμός βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου	H-10.1	Σχετ. 62.10.41	HΛM 102	τεμ.	20,00	40,00	800,00	
5.2	Αποκατάσταση βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου οποιασδήποτε διατομής	H-10.2	Σχετ. 62.10.41	HΛM 102	τεμ.	20,00	80,00	1.600,00	
6	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί	H-11	62.10.48						
6.1	διατομής 25 mm ²	H-11.1	62.10.48.03	HΛM 45	m	450,00	5,70	2.565,00	
7	Εργασίες συνεργείου τεχνίτη	H-12							
7.1	Λεπτομερής επιθεώρηση γειώσεων ηλεκτρικού πίνακα οδού	H-12.1	Σχετ. 62.10.48	OIK 2207	τεμ.	27,00	60,00	1.620,00	
7.2	Απασχόληση διμελούς συνεργείου τεχνίτη και βοηθού για ειδικές εργασίες	H-12.2	Σχετ. 62.10.48	OIK 2207	h	10,00	37,00	370,00	
7.3	Απασχόληση μονομελούς συνεργείου τεχνίτη για ειδικές εργασίες	H-13.3	Σχετ. 62.10.49	OIK 2207	h	10,00	22,00	220,00	
	ΟΜΑΔΑ Β : Σύνολο (Σ2)							26.015,00	37.837,72
						ΣΥΝΟΛΟ (Σ1+Σ2)		37.837,72	
						Γ.Ε + Ο.Ε (18%)		6.810,79	
						Αθροισμα		44.648,51	
						Απρόβλεπτα (15%)		6.697,28	
						Αθροισμα		51.345,79	
						Πρόβλεψη Αναθεώρησης		1.073,56	
						Αθροισμα		52.419,35	
						Φ.Π.Α (24%)		12.580,65	
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		65.000,00	

Φλώρινα 18 / 10 / 2022
Ο Συντάξας

Μάρκου Φώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Φλώρινα 18 / 10 / 2022
Ο Προϊστάμενος Τ.Ω.Ε.Μ.
Δ.Τ.Υ. Π.Ε. Φλώρινας

Μουρατίδης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός

Φλώρινα 18 / 10 / 2022
Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής

Πηλείδης Παντελής
Πολιτικός Μηχανικός

α/α	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολο- γίου	Κωδικός Άρθρου NET	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονά - δας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
-----	----------------	--------------------------	-----------------------	----------------	--------------------	----------	-----------------------	------------------	--------------

α/α	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολο- γίου	Κωδικός Άρθρου NET	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονά - δας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
-----	----------------	--------------------------	-----------------------	----------------	--------------------	----------	-----------------------	------------------	--------------

α/α	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολο- γίου	Κωδικός Άρθρου NET	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονά - δας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
-----	----------------	--------------------------	-----------------------	----------------	--------------------	----------	-----------------------	------------------	--------------

α/α	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολο- γίου	Κωδικός Άρθρου NET	Άρθρο Αναθ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονά - δας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
-----	----------------	--------------------------	-----------------------	----------------	--------------------	----------	-----------------------	------------------	--------------

