

Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	60.20	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ						
	60.20.10	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας						
1	60.20.10.04	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεγάλης» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (8) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοήθ.εξοπλισμό μέχρι τριάντα δύο (32) ομάδες σηματοδοτών	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	9000	9.000,00	
2	60.20.11	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	ΗΛΜ-105	τεμ.	6,00	800	4.800,00	
3	60.20.12	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	ΗΛΜ-105	τεμ.	4,00	750	3.000,00	
	60.20.20	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED						
4	60.20.20.01	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	6,00	520	3.120,00	
5	60.20.20.02	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	ΗΛΜ-105	τεμ.	8,00	390	3.120,00	
6	60.20.20.03	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	2,00	270	540,00	
7	60.20.20.04	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	τεμ.	2,00	750	1.500,00	
8	60.20.20.05	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	τεμ.	2,00	480	960,00	
	60.20.30	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης						
9	60.20.30.02	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	m	300,00	7,3	2.190,00	
10	60.20.30.04	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	m	250,00	5,6	1.400,00	
11	60.20.30.05	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΗΛΜ-48	m	200,00	4	800,00	
12	60.20.30.06	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ³	ΗΛΜ-48	m	10,00	5,5	55,00	
13	60.20.35	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	ΗΛΜ-102	m	20,00	30	600,00	
	60.20.40	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης						
	60.20.40.00	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης	ΗΛΜ-5	m				
14	60.20.40.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	ΗΛΜ-5	m	50,00	12,5	625,00	
15	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ-5	m	40,00	16	640,00	
	60.20.40.10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)	ΗΛΜ-5	m				
16	60.20.40.11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ-5	m	280,00	6,4	1.792,00	
17	60.20.40.31	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	6,00	60	360,00	
	60.20.50	Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης						
18	60.20.50.11	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	250	1.250,00	
19	60.20.50.12	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	τεμ.	2,00	520	1.040,00	
	60.20.75	Διάφορα φωτεινής σηματοδότησης						
20	60.20.75.01	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΗΛΜ-104	τεμ.	4,00	170	680,00	
		ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ				σ=	37.472,00	

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
		Προστίθεται ποσοστό για Γ.Ε. & Ο.Ε.: 18% x ΣΠ=					18% x σ=	6.744,96
							Αξία έργου κατά τη μελέτη ΣΣ=	44.216,96
							Απρόβλεπτα (15%)	6.632,54
							Σύνολο Σ1	50.849,50
							Αναθεώρηση	37,60
							Σύνολο Σ2	50.887,10
							ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α.(24%)	12.212,90
							ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	63.100,00

ΛΑΜΙΑ 22-01-2021
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννης Ζωβοΐλης
Μηχ/γος Μηχ/κός

ΛΑΜΙΑ 22-01-2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Σ.Ε

Ελένη Θωμοπούλου
Πολ/κός Μηχ/κός με Α'β

ΛΑΜΙΑ 22-01-2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ.Τ.Ε./Π.Σ.Ε.

Αθανασία Ζωβοΐλη
Τοπ/φος Μηχ/κός με Α'β

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ