



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Υποέργο « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΕ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Δ.Ε. ΕΤΩΝ 2026-2027»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος

Γενική Διεύθυνση

Αναπτυξιακού Προγραμματισμού

Περιβάλλοντος και Υποδομών

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων

Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού και Φ.Σ.

Προϋπολογισμός Έργου : **800.000.00€** (με Φ.Π.Α.)

Χρηματοδότηση Έργου : **ΠΠΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**

Κωδικός Έργου (στο ΠΔΕ) : 2025ΝΠ40100006/MIS 5228085

A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
ΟΜΑΔΑ Α : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ								
1	1	N1	Επιτήρηση - επιθεώρηση δικτύου για την καταγραφή ελλείψεων και επείγουσών αναγκών	ΟΔΟ1212	ΤΕΜ/ΕΞ.	250,00 €	48	12.000,00 €
2	2	60.10.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού	ΗΛΜ-101				
3	2.1	60.10.01.03	- Ύψους 10,00 m		ΤΕΜ	1.250,00 €	60	75.000,00 €
4	2.2	60.10.01.04	- Ύψους 12,00 m		ΤΕΜ	1.400,00 €	60	84.000,00 €
5	3	N2	Καθολική συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σήραγγας ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	ΟΙΚ-2207	ΤΕΜ	300,00 €	24	7.200,00 €
6	4	N3	Διαρκής παρακολούθηση των συστημάτων τηλεϊσοποίησης βλαβών Η/Μ εξοπλισμού σήραγγας και συναγερμού προστασίας από παραβίαση χώρου κτηρίου ΚΕΣ	ΗΛΜ-62	ΤΕΜ	200,00 €	24	4.800,00 €
7	5		Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας (LED)					
8	5.1	N4	Ισχύος 20-50 W χωρίς βραχίονα με κάτοππο	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ	600,00 €	10	6.000,00 €
9	5.2	N5	Ισχύος 50-80 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ	650,00 €	10	6.500,00 €
10	5.3	N6	Ισχύος 80-110 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ	700,00 €	70	49.000,00 €
11	5.4	N7	Ισχύος 110-150 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	ΤΕΜ	850,00 €	40	34.000,00 €
12	6	60.10.80	Πίλαρ οδοφωτισμού	ΗΛΜ-52				
13		60.10.80.01	Τεσσάρων αναχωρήσεων		ΤΕΜ	2.500,00 €	6	15.000,00 €
14	7	60.10.85	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων	ΟΔΟ-2548				
15	7.1	60.10.85.01	- 40 x 40 cm		ΤΕΜ	60,00 €	50	3.000,00 €
16	7.2	60.10.85.02	- 60 x 40 cm		ΤΕΜ	100,00 €	4	400,00 €
17	8	60.20.40	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης	ΗΛΜ-5				
18	8.1	60.20.40.01	- Ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπειρωμα 2") και πάχους 3,2 mm		ΜΜ	12,50 €	100	1.250,00 €
19	8.2	60.20.40.02	- Ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπειρωμα 2 1/2") και πάχους 3,6 mm		ΜΜ	16,00 €	50	800,00 €
20	9	60.20.40	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE)	ΗΛΜ-5				
21	9.1	60.20.40.11	- Διαμέτρου DN 63 mm		Μ	6,40 €	500	3.200,00 €
22	9.2	60.20.40.12	- Διαμέτρου DN 90 mm		Μ	7,50 €	500	3.750,00 €
23	10	62.10.40	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC	ΗΛΜ-46				
24	10.1	62.10.40.01	- Διατομής 3 x 1,5 mm ²		Μ	2,30 €	5	11,50 €

			ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο						
25	10.2	62.10.40.02	- Διατομής 3 x 2,5 mm ²		M	4,10 €	5	20,50 €
26	10.3	62.10.40.03	- Διατομής 4 x 1,5 mm ²		M	2,80 €	5	14,00 €
27	11	62.10.41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	HΛM-102				
28	11.1	62.10.41.01	- Διατομής 3 x 1,5 mm ²		M	2,90 €	300	870,00 €
29	11.2	62.10.41.02	- Διατομής 3 x 2,5 mm ²		M	4,60 €	20	92,00 €
30	11.3	62.10.41.03	- Διατομής 4 x 1,5 mm ²		M	3,50 €	20	70,00 €
31	11.4	62.10.41.04	- Διατομής 4 x 10 mm ²		M	12,50 €	3100	38.750,00 €
32	12	62.10.48	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί	HΛM-45				
33		62.10.48.03	- Διατομής 25 mm ²		M	5,70 €	2500	14.250,00 €
34	13	62.10.02.01	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	HΛM-100	TEM	75,00 €	40	3.000,00 €
35	14	62.10.01	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινου ιστού φωτισμού	HΛM-101				
36		62.10.01.01	- Ύψους μέχρι 14,00 m		TEM	70,00 €	20	1.400,00 €
37	15	62.10.03.01	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	HΛM-5	TEM	27,50 €	100	2.750,00 €
38	16	62.10.04	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	HΛM-5				
39		62.10.04.01	- Από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά		TEM	20,00 €	5	100,00 €
40	17	62.10.18	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροϊστού	HΛM-101	TEM	11,50 €	20	230,00 €
41	18		Προμήθεια μπαταρίας μολύβδου	HΛM-105				
42		N8	Για μπαταρία 12V,100 Ah		TEM	180,00 €	2	360,00 €
43	19	N9	Αναγόμωση πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως -Βάρους 6 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	HΛM-19	TEM	15,00 €	8	120,00 €
44	20	N10	Αναγόμωση πυροσβεστήρων CO ₂ -Βάρους 6 Kg και για μέχρι 30 τεμ. ανά εντολή	HΛM-19	TEM	20,00 €	1	20,00 €
45	21	62.10.21	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών	HΛM-101				
# 46	21.1	62.10.21.01	- Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής		TEM	9,20 €	100	920,00 €
47	21.2	62.10.21.02	- Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)		TEM	11,50 €	100	1.150,00 €
48	22	62.10.22	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	HΛM-104				
# 49	22.1	62.10.22.01	- Για ένα φωτιστικό σώμα		TEM	27,50 €	100	2.750,00 €
50	22.2	62.10.22.02	- Για δύο φωτιστικά σώματα		TEM	34,00 €	20	680,00 €
51	23	62.10.35	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού					
52	23.1	62.10.35.01	- Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλλαρ φωτισμού	HΛM-54	TEM	4,00 €	60	240,00 €
53	23.2	62.10.35.02	- Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	HΛM-101	TEM	5,00 €	100	500,00 €
54	23.3	62.10.35.03	- Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	HΛM-55	TEM	25,00 €	10	250,00 €
55	23.4	62.10.35.04	- Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	HΛM-55	TEM	20,00 €	10	200,00 €
56	23.5	62.10.35.05	- Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	HΛM-55	TEM	4,00 €	100	400,00 €
57	23.6	62.10.35.06	- Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	HΛM-104	TEM	2,40 €	100	240,00 €
58	23.7	62.10.35.07	- Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	HΛM-52	TEM	10,00 €	10	100,00 €
59	23.8	62.10.35.08	- Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	HΛM-55	TEM	50,00 €	10	500,00 €
60	23.9	62.10.35.09	- Αντικατάσταση φωτοκυττάρου	HΛM-55	TEM	40,00 €	10	400,00 €
# 61	30	62.10.36	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	OIK-7791	TEM	110,00 €	20	2.200,00 €
62	31	60.10.37	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	HΛM-52	TEM	60,00 €	25	1.500,00 €

A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
63	32	N11	Βραχίονας	ΗΛΜ-5				
64	32.1	N11.1	- Μεταλλικός βραχίονας μονός οριζόντιας προβολής μέχρι 1,50μ.		TEM	44,00 €	50	2.200,00 €
65	32.2	N11.2	- Μεταλλικός βραχίονας μονός οριζόντιας προβολής μέχρι 1,80μ.		TEM	53,00 €	30	1.590,00 €
66	32.3	N11.3	- Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση διπλού βραχίονα από σωλήνα γαλβανιζέ		TEM	64,00 €	10	640,00 €
67	33	N12	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος βραχίονα led	ΗΛΜ-103	TEM	27,50 €	120	3.300,00 €
68	34	N13	Εκτοποθέτηση καλωδίου	ΗΛΜ-102				
69	34.1	N13.1	- Για την εκτοποθέτηση κ.λ.π.		M	0,80 €	100	80,00 €
70	34.2	N13.2	- Για την εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση		M	1,70 €	100	170,00 €
71	35	N14	Έλεγχος προς εξακρίβωση της θέσης βραχυκυκλώματος	ΗΛΜ-104	TEM	12,00 €	100	1.200,00 €
72	36	N15	Αποξήλωση πύλλαρ.	ΗΛΜ-52				
73	36.1	N15.1	- Με διανομή (οποιοδήποτε είδους και διαστάσεων)		TEM	35,00 €	10	350,00 €
74	36.2	N15.2	- Χωρίς διανομή		TEM	30,00 €	10	300,00 €
75	37	N16	Κατασκευή στύλου από σκυρόδεμα C25/30 τσιμέντου για την στερέωση επ'αυτού κονσόλας παροχής ηλεκτρικού ρεύματος	ΗΛΜ-52	TEM	205,00 €	8	1.640,00 €
76	38	N17	Διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την εγκατάσταση της παροχής ρεύματος	ΗΛΜ-52	TEM	400,00 €	8	3.200,00 €
77	39	N18	Μεταφορά και τοποθέτηση χαλύβδινων ιστών φωτισμού	ΗΛΜ-101	TEM	70,00 €	50	3.500,00 €
78	40	N19	Εκσκαφή και επίχωση χάνδακα διαστάσεων έως 50cm πλάτους και βάθους έως 60cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΗΛΜ-010	M	10,00 €	1000	10.000,00 €
79	41	N20	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας ρητίνης υπογείων καλωδίων διατομής έως NYΥ 4Χ10mm2	ΗΛΜ-41	TEM	35,00 €	20	700,00 €
80	42	N21	Ομάδα αμεσης επεμβασης		TEM./ΕΠ.	500,00 €	20	10.000,00 €
81							ΣΥΝΟΛΟ	418.858,00 €
82			ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
83	43	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	M2	13,80 €	200	2.760,00 €
84	44	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
85	44.1	9.10.04	- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ-6327	M3	82,00 €	50	4.100,00 €
86	44.2	9.10.05	- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ-6329	M3	88,00 €	50	4.400,00 €
87	45	N22	Εκσκαφή λάκκου για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως σιδηροστού	ΟΙΚ-2121	TEM	218,00 €	50	10.900,00 €
88	46	N23	Τομή επί πεζοδρομίου πλάτους μέχρι 50εκ.	ΟΙΚ-2269	M	12,00 €	28,5	342,00 €
89	47	N24	Διάνοιξη τομής επί οδοστρώματος	ΟΙΚ-2269	M	16,00 €	200	3.200,00 €
90	48	N25	Διάνοιξη κρασπεδορείθρων	ΟΙΚ-2226	TEM	10,00 €	10	100,00 €
91	49	N26	Εκτέλεση τομής στην βάση ιστών ηλεκτροφωτισμού	ΟΙΚ-2122	TEM	17,00 €	100	1.700,00 €
92	50	N27	Καθαρισμός συντήρηση υπάθριων ερμαρίων	ΟΙΚ -2207	TEM	25,00 €	50	100,00 €
							ΣΥΝΟΛΟ	27.602,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ A +B					446.460,00
			Γ.Ε & Ο.Ε 18%					80.362,80
			ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ					526.822,80
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					79.023,42
			ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					605.846,22
			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					39.315,07

A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
			ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΟΛΑΒΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)					645.161,29
			ΦΠΑ 24%					154.838,71
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					800.000,00
	26-01-2026 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΔΗΜ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ		ΠΑΤΡΑ 26-01 - 2026 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΝΤ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.			ΠΑΤΡΑ 26-01-2026 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε. ΧΡ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ		

			ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο						