

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



Έργο : « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ,ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Δ.Ε.»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος
Γενική Διεύθυνση
Αναπτυξιακού Προγραμματισμού,
Περιβάλλοντος και Υποδομών
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Τμήμα Συνκοινωνιακών Έργων

Προϋπολογισμός Εργολαβίας : **3.000.000.00€** (με Φ.Π.Α.)
Χρηματοδότηση Έργου : **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (πρωην ΣΑΕΠ 501)**
Κωδικός Έργου (στο ΠΔΕ) : **2022ΝΠ40100041**

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύνομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
ΟΜΑΔΑ Α : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ								
1	1	60.10.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού	ΗΛΜ-101				
	1.1	60.10.01.03	- Ύψους 10,00 m		TEM	1.250,00 €	250	312.500,00 €
	1.2	60.10.01.04	- Ύψους 12,00 m		TEM	1.400,00 €	500	700.000,00 €
2	2		Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας (LED)					
	2.1	N1	Ισχύος 20-50 W χωρίς βραχίονα με κάτοπτρο	ΗΛΜ-103	TEM	600,00 €	300	180.000,00 €
	2.2	N2	Ισχύος 50-80 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	TEM	650,00 €	50	32.500,00 €
	2.3	N3	Ισχύος 80-110 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	TEM	700,00 €	50	35.000,00 €
	2.4	N4	Ισχύος 110-150 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	TEM	850,00 €	180	153.000,00 €
	2.5	N5	Ισχύος 150-200 W με βραχίονα	ΗΛΜ-103	TEM	950,00 €	100	95.000,00 €
3	3	60.10.80	Πίλαρ οδοφωτισμού	ΗΛΜ-52				
	3.1	60.10.80.01	Τεσσάρων αναχωρήσεων		TEM	2.500,00 €	6	15.000,00 €
4	4	60.10.85	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων	ΟΔΟ-2548				
	4.1	60.10.85.01	- 40 x 40 cm		TEM	60,00 €	40	2.400,00 €
	4.2	60.10.85.02	- 60 x 40 cm		TEM	100,00 €	5	500,00 €
5	5	60.20.40	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης	ΗΛΜ-5				
	5.1	60.20.40.01	- Ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm		MM	12,50 €	3200	40.000,00 €
	5.2	60.20.40.02	- Ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2 1/2") και πάχους 3,6 mm		MM	16,00 €	200	3.200,00 €
6	6	60.20.40	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE)	ΗΛΜ-5				
	6.1	60.20.40.11	- Διαμέτρου DN 63 mm		M	6,40 €	500	3.200,00 €
	6.2	60.20.40.12	- Διαμέτρου DN 90 mm		M	7,50 €	500	3.750,00 €

A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύνομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
7	7	62.10.40	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC	HΛM-46				
	7.1	62.10.40.01	- Διατομής 3 x 1,5 mm ²		M	2,30 €	100	230,00 €
	7.2	62.10.40.02	- Διατομής 3 x 2,5 mm ²		M	4,10 €	100	410,00 €
	7.3	62.10.40.03	- Διατομής 4 x 1,5 mm ²		M	2,80 €	100	280,00 €
8	8	62.10.41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	HΛM-102				
	8.1	62.10.41.01	- Διατομής 3 x 1,5 mm ²		M	2,90 €	100	290,00 €
	8.2	62.10.41.02	- Διατομής 3 x 2,5 mm ²		M	4,60 €	100	460,00 €
	8.3	62.10.41.03	- Διατομής 4 x 1,5 mm ²		M	3,50 €	100	350,00 €
	8.4	62.10.41.04	- Διατομής 4 x 10 mm ²		M	12,50 €	2000	25.000,00 €
9	9	62.10.48	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί	HΛM-45				
	9.1	62.10.48.03	- Διατομής 25 mm ²		M	5,70 €	1000	5.700,00 €
10	10	62.10.02	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΪΣΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	HΛM-100	TEM	75,00 €	500	37.500,00 €
	10.1	62.10.02.01	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m					
11	11	62.10.01	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινου ιστού φωτισμού	HΛM-101				
	11.1	62.10.01.01	- Ύψους μέχρι 14,00 m		TEM	70,00 €	20	1.400,00 €
12	12	62.10.03	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων	HΛM-5	TEM	27,50 €	500	13.750,00 €
	12.1	62.10.03.01	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού					
13	13	62.10.04	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	HΛM-5				
	13.1	62.10.04.01	- Από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά		TEM	20,00 €	500	10.000,00 €
14	14	N6	Βραχίονας	HΛM-5				
	14.1	N6.1	- Μεταλλικός βραχίονας μονός οριζόντιας προβολής μέχρι 1,50μ.		TEM	44,00 €	10	440,00 €
	14.2	N6.2	- Μεταλλικός βραχίονας μονός οριζόντιας προβολής μέχρι 1,80μ.		TEM	53,00 €	50	2.650,00 €
	14.3	N6.3	- Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση διπλού βραχίονα από σωλήνα γαλβανιζέ		TEM	64,00 €	50	3.200,00 €
15	15	N7	Κατασκευή στύλου από σκυρόδεμα C25/30 τσιμεντού για την στερέωση επ'αυτού κονσόλας παροχής ηλεκτρικού ρεύματος	HΛM-52	TEM	200,00 €	6	1.200,00 €
16	16	N8	Διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών για την εγκατάσταση της παροχής ρεύματος	HΛM-52	TEM	200,00 €	6	1.200,00 €
							ΣΥΝΟΛΟ	1.680.110,00 €
			ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
17	17	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	M2	13,80 €	200	2.760,00 €
18	18	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος					
	18.1	9.10.04	- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ-6327	M3	82,00 €	50	4.100,00 €
	18.2	9.10.05	- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ-6329	M3	88,00 €	50	4.400,00 €
19	19	N1	Εκσκαφή και επίχωση χάνδακα διαστάσεων έως 50cm πλάτους και βάθους έως 60cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	HΛM-010	M	10,00 €	1500	15.000,00 €
20	20	N2	Εκσκαφή λάκκου για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως σιδηροστού	ΟΙΚ-2121	TEM	218,00 €	10	2.180,00 €
21	21	N3	Τομή επί πεζοδρομίου πλάτους μέχρι 50εκ.	ΟΙΚ-2269	M	12,00 €	500	6.000,00 €

A/A	ΑΡΘΡΟ	Τιμολόγιο	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ (Είδος Εργασίας - Σύντομη Περιγραφή Αντικειμένου)	Κωδικός Άρθρου Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
22	22	N4	Διάνοιξη τομής επί οδοστρώματος	ΟΙΚ-2269	Μ	16,00 €	500	8.000,00 €
23	23	N5	Διάτρηση κρασπεδορειθρων	ΟΙΚ-2226	ΤΕΜ	10,00 €	50	500,00 €

ΣΥΝΟΛΟ **42.940,00 €**

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α + Β	1.723.050,00
Γ.Ε & Ο.Ε 18%	310.149,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	2.033.199,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	304.979,85
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	2.338.178,85
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	81.175,99
ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΟΛΑΒΙΑΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	2.419.354,84
ΦΠΑ 24%	580.645,16
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.000.000,00

ΠΑΤΡΑ 22/02/23
) ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Ε

ΧΡ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 60549/1367/οικ/22.2.2023 (ΑΔΑ: 6Κ3Τ7Λ6-4Κ4)

Απόφαση της Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.

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

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

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