ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Τμήμα: Συγκοινωνιακών Έργων (ΤΣΕ)

ΕΡΓΟ: "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ "

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 880.000,00 €

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΣΑΕΠ 866 με ΚΑ 2021ΕΠ86600009

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

α/α	Είδος εργασίας	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθ/σης	Μονά-δα	Ποσό-τητα	Τιμή μονάδας	Σύνολο
	ΟΜΑΔΑ 1η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ						
	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού	**60.10.01**					
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	60.10.01.04	ΗΛΜ-101	τεμ.	14,00	1.400,00	19.600,00
2.	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m (προμηθεια , μεταφορά και τοποθέτηση ιστού)	σχετ.60.10.01.04	ΗΛΜ-101	τεμ.	43,00	900,00	38.700,00
	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπης LED	**60.10.40**					
3	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπης LED ισχύος 150W-200W με βραχίονα	60.10.40.10	ΗΛΜ-103	τεμ.	34,00	960,00	32.640,00
4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπης LED ισχύος 150W-200W χωρις βραχίονα & καλωδιώσεις	σχ.60.10.40.9	ΗΛΜ-103	τεμ.	196,00	720,00	141.120,00
	Πίλλαρ οδοφωτισμού	**60.10.80**					
5	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	60.10.80.01	ΗΛΜ-52	τεμ.	2,00	2.500,00	5.000,00
6	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	60.10.80.02	ΗΛΜ-52	τεμ.	15,00	2.750,00	41.250,00
	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off	**60.10.20**					
7	Ισχύος 400 W, με βραχίονα	60.10.20.10	ΗΛΜ-103	τεμ.	7,00	340,00	2.380,00
8	Ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα	60.10.20.09	ΗΛΜ-103	τεμ.	31,00	260,00	8.060,00
	ΣΥΝΟΛΟ Σ1						**288.750,00**
	ΟΜΑΔΑ 2η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						
	Εργασίες υποδομής	**60.20.40**					
9	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63mm (σπείρωμα 2½") & πάχους 3,6mm	60.20.40.02	ΗΛΜ-5	m	98,00	16,00	1.568,00
	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE)	**60.20.40.10**					
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	60.20.40.11	ΗΛΜ-5	m	90,00	6,40	576,00
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	60.20.40.12	ΗΛΜ-5	m	2.950,00	7,50	22.125,00
12	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από ράβδο (τρίγωνο)	N1σχ.ATHE 929.3.6.4	ΗΛΜ-45	τεμ.	9,00	58,29	524,61
13	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	60.20.40.21	ΗΛΜ-45	τεμ.	5,00	120,00	600,00
	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων	**60.10.85**					
14	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ	65,00	60,00	3.900,00
15	Χυτοσίδηρο κάλυμμα φρεατίου	N2σχ.ATHE 9424	ΗΛΜ-1	kgr	1.625,00	1,70	2.762,50
16	Ηλεκτρική αποσύνδεση υπόγειων καλωδίων	ATHE 9392	ΗΛΜ-46	τεμ.	185,00	27,53	5.093,05
17	Αποσύνδεση της τροφοδοτήσεως με ηλεκτρ. ρεύμα κατεστραφέντος ιστου	N3σχ.ATHE 9409	ΗΛΜ-100	τεμ.	85,00	47,72	4.056,20
18	Αποσύνδεση - επανασύνδεση μετρητού ΔΕΗ	N4σχ. ATHE 9347	ΗΛΜ-52	τεμ.	17,00	113,00	1.921,00
	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού	**62.10.01**					
19	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	62.10.01.01	ΗΛΜ-101	τεμ	3,00	70,00	210,00
	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων	**62.10.03**					
20	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	62.10.03.01	ΗΛΜ-5	τεμ	258,00	27,50	7.095,00
	Αφαίρεση βραχιόνων	**62.10.04**					
21	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	62.10.04.01	ΗΛΜ-5	τεμ	2,00	20,00	40,00
22	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	62.10.04.02	ΗΛΜ-5	τεμ	2,00	10,00	20,00
	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na	**62.10.10**					
23	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	62.10.10.02	ΗΛΜ-103	τεμ	15,00	25,00	375,00
	Ανακαίνιση βαφής ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου	**62.10.15**					
24	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	62.10.15.01	ΟΙΚ 7791	τεμ	95,00	95,00	9.025,00
	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα.	**62.10.17**					
25	Για μονό βραχίονα	62.10.17.01	ΟΙΚ 7791	τεμ	25,00	16,50	412,50
26	Για διπλό βραχίονα	62.10.17.02	ΟΙΚ 7791	τεμ	5,00	19,00	95,00
27	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροϊστού	62.10.18	ΗΛΜ 101	τεμ	40,00	11,50	460,00
	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου	**62.10.20**					
28	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	62.10.20.01	ΗΛΜ 59	τεμ	25,00	10,00	250,00
29	Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	62.10.20.02	ΗΛΜ 59	τεμ	30,00	1,80	54,00
30	Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	62.10.20.03	ΗΛΜ 59	τεμ	60,00	30,00	1.800,00
31	Εκκινητής (STARTER)	62.10.20.04	ΗΛΜ 59	τεμ	65,00	4,50	292,50
32	Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	62.10.20.05	ΗΛΜ 59	τεμ	45,00	25,00	1.125,00
33	Λυχνιολαβή	62.10.20.06	ΗΛΜ 59	τεμ	35,00	3,40	119,00
	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών	**62.10.21**					
34	Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	62.10.21.01	ΗΛΜ 101	τεμ	89,00	9,20	818,80
35	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	62.10.21.02	ΗΛΜ 101	τεμ	10,00	11,50	115,00
	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	**62.10.22**					
36	Για ένα φωτιστικό σώμα	62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ	90,00	27,50	2.475,00
37	Για δύο φωτιστικά σώματα	62.10.22.02	ΗΛΜ 104	τεμ	15,00	34,00	510,00
	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης	**62.10.26**					
38	Ισχύος 400W	62.10.26.04	ΗΛΜ 103	τεμ	35,00	36,50	1.277,50
39	Αντικατάσταση γυάλινου κώδωνα φωτιστικού σώματος	N5σχ.ATHE9397.2	ΗΛΜ 103	τεμ	20,00	20,00	400,00
	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού	**62.10.35**					

40	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πίλαρ φωτισμού	62.10.35.01	ΗΛΜ 54	τεμ	15,00	4,00	60,00
41	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού RN	N6σχ.62.10.35.02	ΗΛΜ 101	τεμ	35,00	10,00	350,00
42	Αντικατάσταση ραγοδιακοπτών φορτίου τριφασική και μονοφασ.	62.10.35.03	ΗΛΜ 55	τεμ	35,00	25,00	875,00
43	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	62.10.35.04	ΗΛΜ 55	τεμ	46,00	20,00	920,00
44	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	62.10.35.05	ΗΛΜ 55	τεμ	15,00	4,00	60,00
45	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	62.10.35.06	ΗΛΜ 104	τεμ	20,00	2,40	48,00
46	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	62.10.35.07	ΗΛΜ 52	m	25,00	10,00	250,00
47	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	62.10.35.08	ΗΛΜ 55	τεμ	30,00	50,00	1.500,00
48	Αντικατάσταση φωτοκυττάρου	62.10.35.09	ΗΛΜ 55	τεμ	42,00	40,00	1.680,00
49	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΗΛΜ 62.10.36	ΟΙΚ 7791	τεμ	11,00	110,00	1.210,00
50	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	62.10.37	ΗΛΜ 52	τεμ	6,00	60,00	360,00
	Καλώδια τύπου H05VV-U,-R (NYM), ονομ.τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC	**62.10.40**					
51	διατομής 3 x 2,5 mm²	62.10.40.02	ΗΛΜ 46	m	560,00	4,10	2.296,00
	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC	**62.10.41**					
52	διατομής 4 x 10 mm²	62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	3.600,00	12,50	45.000,00
53	διατομής 4 x 16 mm²	N7σχ.62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	500,00	13,50	6.750,00
	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι	**62.10.48**					
54	διατομής 25 mm²	62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	2.600,00	5,70	14.820,00
55	διατομής 16mm²	ATHE9340.2	ΗΛΜ 45	m	55,00	5,40	297,00
56	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας υπόγειων καλωδίων ηλεκτροφωτισμού	62.20.30	ΗΛΜ 102	τεμ	65,00	90,00	5.850,00
57	Ρευματοδότης, ορατός , χυτοσιδηρούς, στεγανός διπολικός με γείωση 25Α~	ATHE9390	ΗΛΜ 53	τεμ	26,00	10,00	260,00
58	Διακόπτης τύπου PACCO μονοπολικός εντάσεως 16Α~	ATHE9387.1.1	ΗΛΜ 53	τεμ	34,00	40,00	1.360,00
59	Διακόπτης τύπου PACCO μονοπολικός εντάσεως 25Α~	ATHE9387.1.2	ΗΛΜ 53	τεμ	33,00	48,07	1.586,31
60	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	N8σχ.62.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ	60,00	150,00	9.000,00
61	Σκυρόδεμα	ΑΤΟΕ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	m3	195,00	90,00	17.550,00
62	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Β-51	ΟΔΟ-2921	m	10,00	9,60	96,00
63	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	Β.-30.2	ΟΔΟ-2612	Kgr	923,09	1,17	1.080,02
64	Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ATHE9302.1	ΗΛΜ 10	m3	1.860,00	18,37	34.168,20
65	Καθαρισμός περιμετρικά των ιστών από χόρτα και θάμνους συνολικής επιφάνειας 5-8 m2 με μηχανήματα και εργάτες	N9σχ.ΣΤ 8.6	ΠΡΣ 5371	τεμ	55,00	20,00	1.100,00
66	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	Ν10 Σχετ. ΣΤ 6.6	ΠΡΣ 5371	στρμ.	4,50	200,00	900,00
	ΣΥΝΟΛΟ Σ2						**219.522,19**
			Σ1+Σ2				**508.272,19**
			Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)				91.488,99
			Άθροισμα 1				**599.761,18**
			Απρόβλεπτα (15%)				89.964,18
			Άθροισμα 2				**689.725,36**
			Αναθεώρηση				
			Απολογιστικά				19.952,06
			Άθροισμα 3				**709.677,42**
			Φ.Π.Α. (24%)				170.322,58
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ				**880.000,00**

ΧΑΛΚΙΔΑ 01/12/2021 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Μαρ. Κουτσούκου Μηχ/γος Μηχ. ΠΕ με βαθμό Α'	ΧΑΛΚΙΔΑ 01/12/2021 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Αν. Προϊσταμένος Τ.Σ.Ε. Αλεξ. Βαγγελάκος Πολ.Μηχ.ΠΕ με βαθμό Α΄	ΧΑΛΚΙΔΑ 01/12/2021 ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την υπ' άρ.269942/8330/1-12-2021 απόφ. Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ευβοίας Ο Αν. Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε. Εμμ.Κηλίφης Πολ. Μηχ. ΠΕ με βαθμό Α'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

DIMITRIOS KLIMATARIOTIS

Digitally signed by DIMITRIOS KLIMATARIOTIS
Date: 2021.12.29 11:06:15 +02'00'