

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕ ΡΟΔΟΥΣ (ΕΤΟΥΣ 2021)

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 245.000,00 €

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ Α.Τ.ΑΝΑΘ	ΠΟΣΟΤΗΣ ΠΡΟΥΠ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3		4	5	6	7	8	9
1η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ - Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10.00 m	A-1	60.10.01.03	τεμ.	ΗΛΜ-101	10,00	1.250,00	12.500,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12.00 m	A-2	60.10.01.04	τεμ.	ΗΛΜ-101	10,00	1.400,00	14.000,00	
3	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400 W	A-3	60.10.20.10	τεμ.	ΗΛΜ-103	40,00	340,00	13.600,00	
4	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	A-4	60.10.80.01	τεμ.	ΗΛΜ-52	1,00	2500,00	2.500,00	
5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	A-5	60.10.85.01	τεμ.	ΟΔΟ-2548	40,00	60,00	2.400,00	
6	Προμήθεια τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου διατομής 21 X 1.5 mm ²	A-6	60.20.30.02	m	ΗΛΜ-48	50,00	7,30	365,00	
7	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου ανωνώ 0.6 mm ²	A-7	60.20.30.06	m	ΗΛΜ-52	50,00	5,50	275,00	
8	Χυτοσιδηρά καλύμματα , εσχάρες υπονόμων	A-8	B-49	kg	ΥΔΡ-6752	100,00	1,45	145,00	
9	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½'') και πάχους 3.6 mm	A-9	60.20.40.02	m	ΗΛΜ - 5	10,00	16,00	160,00	
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 60 mm	A-10	Σχετ. 60.20.40.10	m	ΗΛΜ - 5	50,00	4,50	225,00	
11	Σωληνες προστασίας υπογειων καλωδίων Φ22 (εσωτ.), Σπιραλ , ευκαμπτος , μεταλλικος , από γαλβανισμένο χάλυβα , με επένδυση PVC	A-11	N 60.20.40.13	m	ΗΛΜ-5	50,00	2,50	125,00	
12	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	A-12	60.20.40.21	τεμ.	ΗΛΜ-45	3,00	120,00	360,00	
13	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0.40 x 0.40 cm	A-13	60.20.40.31	τεμ.	ΟΔΟ-2548	10,00	60,00	600,00	
14	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	A-14	60.20.50.01	τεμ.	ΗΛΜ-101	5,00	60,00	300,00	
15	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	A-15	60.20.50.11	τεμ.	ΗΛΜ-101	5,00	250,00	1.250,00	
16	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση φωτοκυττάρου (ημέρα/νύχτα) εξωτερικό λυκόφωτος	A-16	N62.10.35.09	τεμ.	ΗΛΜ-55	10,00	100,00	1.000,00	
17	Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης	A-17	60.20.50,20	τεμ.	ΗΛΜ-104	10,00	15,00	150,00	
Σε μεταφορά								49.955,00	

Από μεταφορά								49.955,00	
18	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	A-18	60.20.50.30	m	OIK-2269B	20,00	30,00	600,00	
19	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπο το πεζοδρόμιο	A-19	60.20.50.40	m	OIK-2269A	10,00	50,00	500,00	
20	Προμήθεια και τοποθέτηση μητρικής μονάδας (πλακέττα) συθμιστή κυκλοφορίας	A-20	N62.20.50.0 1	τεμ.	HΛM-101	2,00	500,00	1.000,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας (πλακέττα) συντονισμού κόμβων συθμιστή κυκλοφορίας	A-21	N62.20.50.0 2	τεμ.	HΛM-101	10,00	450,00	4.500,00	
22	Συνδέσεις, μετρήσεις, δοκιμές και οποιαδήποτε άλλη εργασία τυχόν απαιτηθεί για την θέση σε πλήρη και κανονική λειτουργία του συντονισμού 5 διαδοχικών κόμβων σηματοδότησης	A-22	N60.30.01	τεμ.	HΛM-105	2,00	2000,00	4.000,00	
23	Απαγωγικοί υπερτάσεων , ενδεικτικού τύπου OVR T2-T3 20 - 275 P QS της ABB	A-23	N60.30.02	τεμ.	HΛM-105	10,00	40,00	400,00	
Αθροισμα 1ης Κατηγορίας και ομάδας									60.955,00
2η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους έως 14 μ.	B-1	62.10.01.01	τεμ.	HΛM-101	10,00	70,00	700,00	
2	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων από βραχίονα ή κορυφή εγκατεστημένου ιστού	B-2	62.10.03.01	τεμ.	HΛM-5	50,00	27,50	1.375,00	
3	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	B-3	62.10.04.01	τεμ.	HΛM-5	20,00	20,00	400,00	
4	Καθαρισμός Ω/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	B-4	62.10.10.02	τεμ.	HΛM-103	60,00	25,00	1.500,00	
5	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 μ.	B-5	62.10.15.01	τεμ.	OIK-7791	20,00	95,00	1.900,00	
6	Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	B-6	62.10.20.03	τεμ.	HΛM-59	200,00	30,00	6.000,00	
7	Εκκινητής (STARTER)	B-7	62.10.20.04	τεμ.	HΛM-59	200,00	4,50	900,00	
8	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών . Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός κυλινδρικής)	B-8	62.10.21.02	τεμ.	HΛM-101	100,00	11,50	1.150,00	
9	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	B-9	62.10.22.01	τεμ.	HΛM-104	60,00	27,50	1.650,00	
10	Αντικατάσταση λαμπτήρων φωτισμού	B-10	N62.10.26	m	HΛM-113	100,00	25,00	2.500,00	
11	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης.	B-11	62.10.26.04	τεμ.	HΛM -103	300,00	36,50	10.950,00	
12	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας	B-12	62.10.35.04	τεμ.	HΛM-55	30,00	20,00	600,00	
13	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	B-13	62.10.35.08	τεμ.	HΛM-55	10,00	50,00	500,00	
14	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4x10 mm ²	B-14	62.10.41.04	m	HΛM -102	2.000,00	12,50	25.000,00	
15	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4x6 mm ²	B-15	N62.10.41	m	HΛM -102	100,00	7,00	700,00	
16	Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	B-16	62.20.20	τεμ.	OIK-2122	20,00	50,00	1.000,00	
Σε μεταφορά								56.825,00	60.955,00

Από μεταφορά							56.825,00	60.955,00
17	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έρεισμα	B-17	N 62.10.50	m3	HΛM - 10	160,00	39,95	6.392,00
18	Ανακατανομή ή εντοπισμός βλαβών ηλεκτρικού δικτύου	B-18	N 62.10.51	ωρες	HΛM - 52	100,00	37,73	3.773,00
19	Ηλεκτρική αποσύνδεση υπογείων καλωδίων	B-19	N 62.10.52	τεμ.	HΛM - 46	40,00	28,30	1.132,00
20	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm2	B-20	62.10.48.03	m	HΛM-45	100,00	5,70	570,00
21	Προστασία καλωδίων εντός φρεατίου διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 80 cm, ήτοι πλήρωση με άμμο και σφράγιση με σκυρόδεμα	B-21	N 62.10.53	τεμ.	HΛM - 10	150,00	47,58	7.137,00
Αθροισμα 2ης Κατηγορίας και ομάδας								75.829,00

Κομοτηνή 14-6-2021
Ο Συντάξας

Παντελής Γκαϊτατζίδης
Μηχ/γος Μηχ/κός

Κομοτηνή 14-6-2021
Ο αναπληρωτής
Προϊστάμενος ΤΣΕ

Ευάγγελος Παπαθεοδώρου
Πολ/κός Μηχ/κός

Εγκρίνεται
Με την αριθμ.
απόφαση της ΔΤΕ ΠΕ Ροδότης
Ο Προϊστάμενος ΔΤΕ Π.Ε. Ροδότης

Κων/νος Δερνεκτσής
Αγρ. Τοπ/φος Μηχ/κός

Δαπάνη εργασιών (Σσ)	136.784,00
ΓΕ&ΟΕ 18%	24.621,12
Αξία έργου (ΣΣ)	161.405,12
Απρόβλεπτα	24.210,77
Σύνολο	185.615,89
Απολογιστικά	10.000,00
ΓΕ&ΟΕ 18%	1.800,00
Αναθεώρηση	164,76
Αθροισμα	197.580,65
ΦΠΑ	47.419,36
ΣΥΝΟΛΟ	245.000,00