ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
Αριθμός Μελέτης : 34/2016

ΕΡΓΟ : Τοποθέτηση ιστών φωτισμού στην οδό Κασσάνδρου

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*
	1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΜ				
	1.1. ΥΠΟΔΟΜΗ				
1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	10,00
2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	2	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	10,00
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	3	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	10,00
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	4	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	10,00
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	5	ΝΑΥΔΡ 5.04	m3	3,00
6	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	6	ΝΑΥΔΡ 4.13	m3	5,00
7	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	7	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	3,00
8	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	8	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΤΕΜ	6,00
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	9	ΝΑΥΔΡ 4.09	m2	7,00
10	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	10	ΝΑΟΔΟ Β52	m2	50,00
11	Αγκύρωση ιστού με χημικά αγκύρια σε υπάρχουσα βάση	11	ΝΑΟΔΟ Ν\Β96.1	ΤΕΜ	9,00
12	Κατασκευή βάσης ιστών διαστάσεων 1,00Χ1,00Χ1,20 μ.	12	ΝΑΟΔΟ Ν\Β29.4.17	ΤΕΜ	3,00
	1.2. ΗΜ				
1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	13	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	m	15,00
2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	14	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	m	20,00
3	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	15	ΝΑΟΔΟ Β59	m	10,00
4	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	16	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	m	1.400,00
5	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	17	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	m	900,00
6	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	18	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	m	10,00
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	19	ΑΤΗΕ 9340.2	m	100,00
8	Ηλεκτρόδιο γείωσης	20	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.40.21Β	ΤΕΜ	74,00
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	21	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.85.01	ΤΕΜ	6,00
10	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο, κατηγορίας φέρουσας ικανότητας C	22	ΝΑΥΔΡ Ν\11.01.01Γ	Kg	150,00
11	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	23	ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01	ΤΕΜ	47,00
12	Αφαίρεση βραχιόνων, από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	24	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.02	ΤΕΜ	128,00
13	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	25	ΝΑΗΛΜ 62.10.03.01	ΤΕΜ	47,00
14	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 9 μ., κοίλου κωνικού σχήματος κυκλικής διατομής	26	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.02Α	ΤΕΜ	3,00
15	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 9 μ., κοίλου κωνικού σχήματος κυκλικής διατομής, για εγκατάσταση σε υπάρχουσα βάση με ενσωματωμένο τον κλωβό αγκύρωσης	27	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.02Β	ΤΕΜ	44,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	*[2]*	*[3]*	*[4]*	*[5]*	*[6]*
16	Βραχίονας μονός μήκους 1,5 m, υψηλής αισθητικής για τοποθέτηση σε ιστό 9 m	28	ΝΑΗΛΜ Ν\150.3.3	ΤΕΜ	47,00
17	Ακροκιβώτιο ιστού φωτισμού για ένα φωτιστικό σώμα	29	ΝΑΗΛΜ Ν\62.10.22.01	ΤΕΜ	47,00
18	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος βραχίονα ατμών νατρίου υψηλής πιέσεως χορηγούμενο από την Υπηρεσία Υψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο των 7m και μικρότερο ή ίσο των 12m Ισχύος 1 Χ 250W	30	ΑΤΗΕ 9433.1.2	ΤΕΜ	47,00
19	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	31	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	ΤΕΜ	81,00
20	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, ύψους 4,5 μ., τηλεσκοπικής μορφής	32	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.07	ΤΕΜ	81,00
21	Φωτιστικό σώμα για τοποθέτηση σε βραχίονα κατάλληλο για λυχνία Na 100W	33	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.09.01Α	ΤΕΜ	10,00
22	Τοποθέτηση διπλού μεταλλικού βραχίονα με τα φωτιστικά σώματα, σε ιστό οιουδήποτε ύψους	34	ΝΑΗΛΜ Ν\62.10.07.04	ΤΕΜ	81,00
23	Ακροκιβώτιο ιστού φωτισμού για δύο φωτιστικά σώματα	35	ΝΑΗΛΜ Ν\62.10.22.02	ΤΕΜ	81,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Οι μελετητές Ο προϊστάμενος Ο διευθυντής

ΓΚΑΤΖΙΩΝΗ ΜΑΡΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΤΙΡΤΖΟΓΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΟΥΡΝΑ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ