



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ & ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΟ : Ηλεκτροφωτισμός οδών χωρίς κατασκευή
νέου υπογείου δικτύου
(Υπόλοιπα έργων Οδοποιίας)

Αρ.Μελετης: 2/ 2014

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 192.000,00 Ε
ΕΚΤΕΛΕΣΗ : Εργολαβικώς

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ 100%	A.T.	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ
1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	1	(m ³)	83,00	7,95	659,85
2	Εκκαφή με το χέρι	ΟΙΚ Α 4.4	ΟΙΚ 2113	2	(m ³)	12,00	14,40	172,80
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΟΔΟ-2531	3	(m ³)	22,00	82,00	1804,00
4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (Φρεατίων ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΝΑΟΔΟ Β'29.3.4	ΟΔΟ-2532	4	(m ³)	18,00	115,00	2070,00
5	Κατασκευή άοπλης βάσης ιστών διαστάσεων 0,6x0,6μ βάθ. 0,8μ.	ΣΧ ΟΔΟ Β29.3.2	ΟΔΟ-2532	5	(TEM)	7,00	73,00	511,00
6	Κατασκευή άοπλης βάσης ιστών διαστάσεων 0,8x0,8μ βάθ. 0,1μ.	ΣΧ ΟΔΟΒ29.3.2	ΟΔΟ-2532	6	(TEM)	39,00	101,50	3958,50
7	Κατασκευή άοπλης βάσης ιστών διαστάσεων 1,0x1,0μ βάθ. 1,5μ.	ΣΧ ΟΔΟ Β29.3.2	ΟΔΟ-2532	7	(TEM)	10,00	172,00	1720,00
8	Φρεάτια διέλευσης 0,4X0,4m.	ΣΧ ΗΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	8	(TEM)	29,00	60,00	1740,00
9	Καθαίρεση άοπλου σκυροδέματος ή ασφαλτικού τάπητα.	ΝΑΟΔΟ Ν'Α2.1	ΟΔΟ -1123Α	9	(m3)	33,00	7,90	260,70
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείων ή χειμάρου	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	10	(m ³)	30,00	12,00	360,00
11	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 Για συνολικό πάχος επίστρωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	11	(m ³)	27,00	18,70	504,90
12	Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης .	ΝΑΥΔΡ 5. 0.4	ΥΔΡ 6067	12	(m ³)	20,00	1,55	31,00
13	Αποκατάσταση ασφαλτικού οδοστρώματος, δια ασφαλτικής στρώσεως κυκλοφορίας.	ΝΑΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521B	13	(m2)	5,00	18,50	92,50

14	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων νησίδων κλπ	ΝΑΟΔΟ Β52	ΟΔΟ-2922	14	(m2)	188,00	12,60	2368,80
15	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Θ\73.11.01	ΟΙΚ 7311	15	(m2)	50,00	22,50	1125,00
16	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Β/78.96	ΟΙΚ 7542	16	(m2)	12,00	40,00	480,00
17	Διάνοιξη οπής κρασπέδων για διέλευση σωληνώσεων.	ΣΧ ΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ-2272Α	17	(TEM)	6,00	28,00	168,00
18	Σωλήνες PVC 6atm	ΝΑΟΔΟ ΝΒ56	ΥΔΡ 6620.1	18	(m)	120,00	8,50	1020,00
19	Σωλήνας προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλαίνιο (HDPE) DN 90mm	HM 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	19	(m)	230,00	7,50	1725,00
20	Σωλήνας προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλαίνιο (HDPE) DN 63mm	HM 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	20	(m)	108,00	6,40	691,20
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 1/2".	ΣΧ. ΠΡΣ Η3.1.5	ΗΛΜ-5	21	(m)	42,00	10,50	441,00
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 4".	ΟΔΟ Β-59	ΗΛΜ-5	22	(m)	120,00	25,00	3000,00
23	Καλώδιο ανθυγρά τύπου ΑΟ5VV-U (ΝΥΜ) 3Χ1,5 τ.χ.	HM 62.10.40.01	ΗΛΜ-46	23	(m)	521,00	2,30	1198,30
24	Καλώδιο ανθυγρά τύπου J1VV-R (ΝΥΥ) 4Χ10 τ.χ.	HM 62.10.41.04	ΗΛΜ-102	24	(m)	1865,00	12,50	23312,50
25	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας	ΣΧ.ΗΜ 62.20.30	ΗΛΜ-102	25	(TEM)	5,00	90,00	450,00
26	Αγωγός γυμνός χάλκινος 16 mm ² .	ΣΧ. ΗΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ-45	26	(m)	116,00	4,78	554,48
27	Αγωγός γυμνός χάλκινος 25 mm ² .	HM 62.10.48.03	ΗΛΜ-45	27	(m)	875,00	5,70	4987,50
28	Ηλεκτρόδιο γείωσης.	ΣΧ. ΗΜ 62.20.40.21	ΗΛΜ-45	28	(TEM)	29,00	29,00	841,00
29	Πλάκα γείωσης.	HM 60.20.40.21	ΗΛΜ-45	29	(TEM)	3,00	120,00	360,00
30	Καλλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά.	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	30	(Kg)	1175,00	1,85	2173,75
31	Εξαγωγή και απομάκρυνση τσιμεντοιστού έως 12μ	HM 62.10.02.01	ΗΛΜ-100	31	(TEM)	3,00	75,00	225,00
32	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	HM 62.10.04.01	ΗΛΜ-5	32	(TEM)	5,00	20,00	100,00
33	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	HM 62.10.03.01	ΗΛΜ-5	33	(TEM)	2,00	27,50	55,00
34	Εγκατάσταση ιστού τύου Άνω Πόλης	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	34	(TEM)	7,00	500,00	3500,00
35	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 4m (κολουροκωνικού)	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	35	(TEM)	11,00	280,00	3080,00
36	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 5m (κολουροκωνικού)	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	36	(TEM)	20,00	317,00	6340,00
37	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 6m (κολουροκωνικού)	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	37	(TEM)	8,00	356,00	2848,00
38	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 10m (κολουροκωνικού)	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	38	(TEM)	10,00	486,00	4860,00
39	Καλλύματα προστασίας βάσης ιστού	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01	ΗΛΜ-101	39	(TEM)	49,00	59,00	2891,00
40	Εγκατάσταση μονού βραχίονα υψηλής αισθητικής σε ιστούς	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01	ΗΛΜ-103	40	(TEM)	30,00	170,00	5100,00
41	Εγκατάσταση διπλού βραχίονα υψηλής αισθητικής σε ιστούς	ΣΧ.ΗΜ 60.10.01	ΗΛΜ-103	41	(TEM)	8,00	230,00	1840,00
42	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος κεφαλής τύπου Άνω Πόλης	ΣΧ. ΗΜ 60.10.20.03	ΗΛΜ-103	42	(TEM)	7,00	380,00	2660,00
43	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος κεφαλής	ΣΧ. ΗΜ 60.10.20.03	ΗΛΜ-103	43	(TEM)	11,00	270,00	2970,00
44	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος για λυχνία 150 W.Na	ΣΧ. ΗΜ 60.10.20.03	ΗΛΜ-103	44	(TEM)	28,00	270,00	7560,00
45	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος για λυχνία 250 W.Na	ΣΧ. ΗΜ 60.10.20.04	ΗΛΜ-103	45	(TEM)	18,00	290,00	5220,00
46	Τοποθέτηση ακροκιβωτίου με αυτόματες ασφάλειες 6 Α.	ΣΧ. ΗΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ-104	46	(TEM)	56,00	40,00	2240,00
47	Τοποθέτηση λαμπτήρα Μετ. Ιωδ.100W.	ΣΧ ΗΜ 62.10.26.02	ΗΛΜ-103	47	(TEM)	11,00	26,50	291,50

48	Τοποθέτηση λαμπτήρα Na150W.	.HM 62.10.26.02	ΗΛΜ-103	48	(ΤΕΜ)	35,00	26,50	927,50	
49	Τοποθέτηση λαμπτήρα Na 250W.	HM 62.10.26.03	ΗΛΜ-103	49	(ΤΕΜ)	18,00	30,50	549,00	
								Σύνολο δαπανών	112.038,78
								Ε.Ο. 18%	20.166,98
								Άθροισμα	132.205,76
								Απρόβλεπτα 15%	19.830,86
								ΣΥΝΟΛΟ	152.036,62
								Πρόβλεψη αναθεώρησης:	3.060,94
								Έξοδα ΔΕΗ:	1.000,00
								Μερικό σύνολο	156.097,56
								Φ.Π.Α. 23%	35.902,44
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	192.000,00

Θεσσαλονίκη 20/1/2014

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
& ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΑΠ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ
Μηχ/γος Μηχανικός

Δ. ΚΑΤΙΡΤΖΟΓΛΟΥ
Ηλ/γος Μηχανικός

Κ. ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

