



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ  
Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού & Φωτ. Σηματοδότησης  
Κωνσταντινουπόλεως 164Α  
τηλ. 2313 318315

ΕΡΓΟ : "Ηλεκτροφωτισμός οδών  
Σπετσών, Σποράδων, Καπετάν  
Βαγγέλη & Καπετάν Μητρούση"

ΕΚΤΕΛΕΣΗ : Εργολαβικώς

ΠΡ/ΣΜΟΣ (€): 225.000,00  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 3/2014

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	A.T.	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €/ΜΜ	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	1	(m <sup>3</sup> )	220,00	7,95	1.749,00
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΟΔΟ-2531	2	(m <sup>3</sup> )	25,00	82,00	2.050,00
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών ( Φρεατίων ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΝΑΟΔΟ Β'29.3.4	ΟΔΟ-2532	3	(m <sup>3</sup> )	1,00	115,00	115,00
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείων ή χειμάρου	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	4	(m <sup>3</sup> )	92,00	12,00	1.104,00
5	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	5	(m <sup>3</sup> )	3,30	18,70	61,71
6	Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	ΝΑΥΔΡ 5.0.4	ΥΔΡ 6067	6	(m <sup>3</sup> )	92,00	1,55	142,60
7	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τοιμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Ν'Α2.1	ΟΔΟ-1123Α	7	(m <sup>3</sup> )	1,00	7,90	7,90
8	Διάνοιξη οπής κρασπέδων ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα	ΣΧ ΟΙΚ 2240.02	ΟΙΚ-2272Α	8	(TEM)	12,00	28,00	336,00
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521B	9	(m <sup>2</sup> )	3,3	18,50	61,05
10	Πλακόστρωση πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ Β52	ΟΔΟ-2922	10	(m <sup>2</sup> )	450,00	12,60	5.670,00
11	Κατασκευή άοπλης βάσης ιστών διαστάσεων 0,6x0,6,0μ βάθ.0,8μ.	ΣΧ ΟΔΟ Β29.3.2	ΟΔΟ-2532	11	(TEM)	61,00	73,00	4.453,00
12	Φρεάτια διέλευσης 0,4X0,4m.	ΣΧ ΗΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	12	(TEM)	80,00	60,00	4.800,00
13	Σωλήνας προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλαίνιο (HDPE) DN 90mm	ΗΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	13	(m)	865,00	7,50	6.487,50
14	Σωλήνας προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλαίνιο (HDPE) DN 63mm	ΗΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	14	(m)	100,00	6,40	640,00
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1,5".	ΣΧ. ΠΡΣ Η3.1.5	ΗΛΜ-5	15	(m)	20,00	10,50	210,00
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 4".	ΟΔΟ Β-59	ΗΛΜ-5	16	(m)	55,00	25,00	1.375,00
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος 16 mm <sup>2</sup>	ΣΧ ΗΜ 60.10.48.02	ΗΛΜ-45	17	(m)	100,00	4,78	478,00
18	Αγωγός γυμνός χάλκινος 25 mm <sup>2</sup>	ΗΜ 60.10.48.03	ΗΛΜ-45	18	(m)	920,00	5,70	5.244,00
19	Ηλεκτρόδιο γειώσεως	ΣΧ ΗΜ 62.20.40.21	ΗΛΜ-45	19	(TEM)	75,00	29,00	2.175,00
20	Καλώδιο ανθυγρό τύπου ΗΟ5VV-U,R (ΝΥΜ) 3Χ1,5 τ.χ.	ΗΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ-46	20	(m)	260,00	2,30	598,00
21	Καλώδιο ανθυγρό τύπου Ε1VV-U-R-S (ΝΥΥ) 4Χ10 τ.χ.	ΗΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ-102	21	(m)	978,00	12,50	12.225,00
22	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας	ΣΧ ΗΜ 62.20.30	ΗΛΜ-102	22	(TEM)	5,00	90,00	450,00

23	Εξαγωγή και απομάκρυνση ιστού ως 12μ.	HM 62.10.02.01	ΗΛΜ-100	23	(TEM)	23,00	75,00	1.725,00
24	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	HM 62.10.03.01	ΗΛΜ-5	24	(TEM)	3,00	27,50	82,50
25	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 3m (κολουροκωνικού)	ΣΧ HM 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	25	(TEM)	30,00	230,00	6.900,00
26	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 4m (κολουροκωνικού)	ΣΧ HM 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	26	(TEM)	31,00	280,00	8.680,00
27	Εγκατάσταση βραχίονα για επίτοιχο φωτιστικό σώμα	ΣΧ HM 60.10.01.01	ΗΛΜ 103	27	(TEM)	4,00	100,00	400,00
28	Καλλύματα προστασίας βάσης ιστού	ΣΧ HM 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	28	(TEM)	61,00	59,00	3.599,00
29	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου LED	ΣΧ HM 60.10.20.03	ΗΛΜ 103	29	(TEM)	65,00	780,00	50.700,00
30	Τοποθέτηση ακροκιβωτίου με αυτόματες ασφάλειες 6 Α.	ΣΧ HM 62.10.22.01	ΗΛΜ-104	30	(TEM)	61,00	40,00	2.440,00
31	Μπουάτ επίτοιχο	ΣΧ HM 62.10.22.01	ΗΛΜ-104	31	(TEM)	4,00	20,00	80,00
32	Καλλύματα φρεατίων 25kg χυτοσιδηρά	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	32	(1Kg)	2000	1,85	3.700,00
33	Ηλεκτρολογικός πίνακας	HM 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	33	(TEM)	1,00	2.500,00	2.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>								<b>131.239,26</b>

<b>Σύνολο δαπανών (Σ1)</b>	<b>131.239,26</b>
Για έξοδα και όφελος εργολάβου (Γ.Ε. & Ο.Ε.)	18% 23.623,07
<b>Μερικό σύνολο (Σ2)</b>	<b>154.862,33</b>
Απρόβλεπτα	15% 23.229,35
<b>Άθροισμα</b>	<b>178.091,68</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης	3.335,15
<b>Μερικό σύνολο (Σ3)</b>	<b>181.426,83</b>
ΕΞΟΔΑ ΔΕΗ	1.500,00
<b>Μερικό σύνολο (Σ4)</b>	<b>182.926,83</b>
Φ.Π.Α.	23% 42.073,17
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>225.000,00</b>

Θεσσαλονίκη, 20/1/2014

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΘΕΩΡΗΣΗ

**Β. ΜΠΛΑΤΣΙΟΣ**  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**Δ. ΚΑΤΙΡΤΖΟΓΛΟΥ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

**Κ. ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

χωρις τις εκσκαφές βάσεων

χωρις μπετον βάσεων