



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ  
Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού & Φωτ. Σηματοδότησης

ΕΡΓΟ : "Αντικατάσταση ιστών  
και φωτιστικών  
στα πάρκα της Ν. Ελβετίας"

ΕΚΤΕΛΕΣΗ : Εργολαβικώς

ΠΡ/ΣΜΟΣ (€): 327.000,00  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 13/2015

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	A.T.	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €/ΜΜ	ΣΥΝΟΛΟ €
1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-4.1	ΟΔΟ-1212	1	(m <sup>3</sup> )	80,00	7,95	636,00
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΟΔΟ-2531	2	(m <sup>3</sup> )	2,00	82,00	164,00
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> )	20,00	12,00	240,00
5	Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης .	ΝΑΥΔΡ 5.0.4	ΥΔΡ 6067	5	(m <sup>3</sup> )	20,00	1,55	31,00
6	Διάνοιξη οπής κρασπέδων ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα	ΣΧ ΟΙΚ 2240.02	ΟΙΚ-2272Α	6	(TEM)	4,00	28,00	112,00
7	Πλακόστρωση πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ Β52	ΟΔΟ-2922	7	(m <sup>2</sup> )	50,00	12,60	630,00
8	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Θ/73.22.01	ΟΙΚ 7311	8	(m <sup>2</sup> )	50,00	22,50	1.125,00
9	Κατασκευή βάσης ιστών διαστάσεων 0,6x0,6μ βάθ.0,8μ.	ΣΧ ΟΔΟ Β29.4.5	ΟΔΟ-2551	9	(TEM)	114,00	73,00	8.322,00
12	Φρεάτια διέλευσης 0,4Χ0,4m.	ΣΧ ΗΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	10	(TEM)	120,00	60,00	7.200,00
11	Σωλήνας προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλαίνιο (HDPE) DN 90mm	ΗΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	11	(m)	300,00	7,50	2.250,00
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Ø4 " για τη διέλευση καλωδίων	ΟΔΟ Β-59	ΗΛΜ-5	12	(m)	12,00	25,00	300,00
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος 16 mm2	ΣΧ ΗΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ-45	13	(m)	228,00	4,30	980,40
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος 25 mm2	ΗΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ-45	14	(m)	300,00	5,70	1.710,00
15	Ηλεκτρόδιο γείωσης	ΣΧ ΗΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ-45	15	(TEM)	114,00	29,00	3.306,00
16	Καλώδιο ανθυγρό τύπου Η05VV-U,R (ΝΥΜ) 3Χ1,5 τ.χ.	ΗΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ-102	16	(m)	456,00	2,30	1.048,80
17	Καλώδιο ανθυγρό τύπου Ε1VV-U-R-S (ΝΥΥ) 4Χ6 τ.χ.	ΣΧ. ΗΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ-102	17	(m)	300,00	9,50	2.850,00
18	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας	ΣΧ ΗΜ 62.20.30	ΗΛΜ-102	18	(TEM)	10,00	90,00	900,00
19	Εξαγωγή και απομάκρυνση ιστού ως 12μ.	ΗΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ-100	19	(TEM)	117,00	75,00	8.775,00
20	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ-5	20	(TEM)	112,00	27,50	3.080,00
21	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 4m (κολυροκωνικού)	ΣΧ ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	21	(TEM)	114,00	280,00	31.920,00

22	Καλύμματα προστασίας βάσης ιστού	ΣΧ ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	22	(ΤΕΜ)	122,00	50,00	6.100,00
23	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου LED	ΣΧ ΗΜ 60.10.40.03	ΗΛΜ 103	23	(ΤΕΜ)	114,00	860,00	98.040,00
24	Τοποθέτηση ακροκιβωτίου με αυτόματες ασφάλειες 6 Α.	ΣΧ ΗΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ-104	24	(ΤΕΜ)	114,00	27,50	3.135,00
25	Καλύμματα φρεατίων 25kg χυτοσιδηρά	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	25	(1Kg)	3000	1,85	5.550,00
26	Σύνδεση σε υπάρχοντα πίνακα	ΣΧ ΗΜ 62.10.35	ΗΛΜ 55	26	(ΤΕΜ)	6,00	100,00	600,00
27	Πίλλαρ Οδοφωτισμού	ΗΜ 62.10.80.01	ΗΛΜ 52	27	(ΤΕΜ)	1,00	2.500,00	2.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>								<b>191.620,20</b>

<b>Σύνολο δαπανών (Σ1)</b>		<b>191.620,20</b>
Για έξοδα και όφελος εργολάβου (Γ.Ε. & Ο.Ε.)	18%	34.491,64
<b>Μερικό σύνολο (Σ2)</b>		<b>226.111,84</b>
Απρόβλεπτα	15%	33.916,78
<b>Άθροισμα</b>		<b>260.028,61</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης		3.325,05
<b>Μερικό σύνολο (Σ3)</b>		<b>263.353,66</b>
ΕΞΟΔΑ ΔΕΗ		2.500,00
<b>Μερικό σύνολο (Σ4)</b>		<b>265.853,66</b>
Φ.Π.Α.	23%	61.146,34
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>327.000,00</b>

Θεσσαλονίκη / /2015

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΕΛΕΓΧΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΘΕΩΡΗΣΗ

Θ. Κορτάρας  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ. Κατιρτζόγλου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μ. Ζουρνά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός