



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ
Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού & Φωτ. Σηματοδότησης

Γ. Χαλκίδης 20
τηλ. 2313 318343

ΕΡΓΟ : "Αντικατάσταση ιστών και φωτιστικών
στα πάρκα Δικαστηρίων, ΧΑΝΘ
Πεδίο του Άρεως και Λεωφόρου Όχι"

ΕΚΤΕΛΕΣΗ : Εργολαβικώς

ΠΡ/ΣΜΟΣ (€): 400.000,00
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	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 ³)	316,00	7,95	2.512,20
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (Φρεατίων ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΝΑΟΔΟ Β\29.3.4	ΟΔΟ-2532	2	(m ³)	15,00	115,00	1.725,00
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείων ή χειμάρρου	ΝΑΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	3	(m ³)	51,13	12,00	613,50
4	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	4	(m ³)	45,00	18,70	841,50
5	Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης .	ΝΑΥΔΡ 5.0.4	ΥΔΡ 6067	5	(m ³)	20,00	1,55	31,00
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Ν\Α2.1	ΟΔΟ-1123Α	6	(m ³)	5,00	7,90	39,50
7	Διάνοιξη οπής κρασπέδων ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα	ΣΧ ΟΙΚ 2240.02	ΟΙΚ-2272Α	7	(TEM)	16,00	28,00	448,00
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρώματων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521Β	8	(m ²)	5,00	18,50	92,50
9	Πλακόστρωση πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ Β52	ΟΔΟ-2922	9	(m ²)	120,00	12,60	1.512,00
10	Επιστρώσεις με σχιστόπλακες ακανόνιστες	ΝΑ ΟΙΚ Θ/73.22.01	ΟΙΚ 7311	10	(m ²)	50,00	22,50	1.125,00
11	Κατασκευή βάσης ιστών διαστάσεων 0,60x0,60μ βάθ.0,80μ.	ΣΧ ΟΔΟ Β29.4.5	ΟΔΟ-2551	11	(TEM)	138,00	73,00	10.074,00
12	Κατασκευή βάσης ιστών διαστάσεων 0,80x0,80μ βάθ.0,80μ.	ΣΧ ΟΔΟ Β29.4.5	ΟΔΟ-2551	12	(TEM)	36,00	103,00	3.708,00
13	Φρεάτια διέλευσης 0,4Χ0,4m.	ΣΧ ΗΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	13	(TEM)	184,00	60,00	11.040,00
14	Σωλήνας προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) DN 90mm	ΗΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	14	(m)	1154,00	7,50	8.655,00
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 4".	ΟΔΟ Β-59	ΗΛΜ-5	15	(m)	150,00	25,00	3.750,00
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος 16 mm2	ΣΧ ΗΜ 60.10.48.02	ΗΛΜ-45	16	(m)	348,00	4,30	1.496,40
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος 25 mm2	ΗΜ 60.10.48.03	ΗΛΜ-45	17	(m)	850,00	5,70	4.845,00
18	Ηλεκτρόδιο γειώσεως	ΣΧ ΗΜ 62.20.40.21	ΗΛΜ-45	18	(TEM)	174,00	29,00	5.046,00
19	Καλώδιο ανθυγρά τύπου ΗΟ5VV-U,R (NYM) 3Χ1,5 τ.χ.	ΗΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ-46	19	(m)	732,00	2,30	1.683,60

A/A	ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	A.T.	MM	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €/MM	ΣΥΝΟΛΟ €
20	Καλώδιο ανθυγρό τύπου E1VV-U-R-S (NYY) 4X6 τ.χ.	ΣΧ ΗΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ-102	20	(m)	1230,00	9,50	11.685,00
21	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας	ΣΧ ΗΜ 62.20.30	ΗΛΜ-102	21	(TEM)	12,00	90,00	1.080,00
22	Εξαγωγή και απομάκρυνση ιστού ως 12μ.	ΗΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ-100	22	(TEM)	179,00	75,00	13.425,00
23	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ-5	23	(TEM)	205,00	27,50	5.637,50
24	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 4m (κολυροκωνικού)	ΣΧ ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	24	(TEM)	138,00	280,00	38.640,00
25	Εγκατάσταση χαλύβδινου ιστού 5m (κολυροκωνικού)	ΣΧ ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	25	(TEM)	36,00	317,00	11.412,00
26	Καλύμματα προστασίας βάσης ιστού	ΣΧ ΗΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ-101	26	(TEM)	174,00	50,00	8.700,00
27	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος κορυφής τύπου LED	ΣΧ ΗΜ 60.10.40.03	ΗΛΜ 103	27	(TEM)	138,00	535,00	73.830,00
28	Τοποθέτηση ακροκιβωτίου με αυτόματες ασφάλειες 6 Α.	ΣΧ ΗΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ-104	28	(TEM)	174,00	27,50	4.785,00
29	Καλύμματα φρεατίων 25kg χυτοσιδηρά	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	29	(1Kg)	4600,00	1,85	8.510,00
30	Σύνδεση σε υπάρχοντα πίνακα Ηλεκτροφωτισμού	ΣΧ ΗΜ 60.10.35	ΗΛΜ 55	30	(TEM)	16,00	100,00	1.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ								238.542,70

Σύνολο δαπανών (Σ1)	238.542,70
Για έξοδα και όφελος εργολάβου (Γ.Ε. & Ο.Ε.) 18%	42.937,69
Μερικό σύνολο (Σ2)	281.480,39
Απρόβλεπτα 15%	42.222,06
Αθροισμα	323.702,45
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.500,80
Μερικό σύνολο (Σ3)	325.203,25
Φ.Π.Α. 23%	74.796,75
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	400.000,00

Θεσσαλονίκη,/..../2015

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ

Θ. Κορτάρας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δ. Κατιρτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μ. Ζουρνά
Αρχιτέκτων Μηχανικός