

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Κωδικός άρθρου	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €/ΜΜ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	σχ.ΥΔΡ 3.10.02.01	1	ΥΔΡ 6081.1	m3	679,00	9,30	6.314,70	
2	Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	σχ.ΥΔΡ 4.01.01	2	ΥΔΡ 6082.1	m3	3,00	41,20	123,60	
3	Σκυρόδεμα C12/15 άοπλο	σχ.ΟΔΟ Β - 29.2.1	3	ΟΔΟ 2531	m3	142,00	86,50	12.283,00	
4	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	σχ.ΥΔΡ 5.0.8	4	ΥΔΡ 6069.1	m3	238,30	8,40	2.001,72	
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου	σχ ΥΔΡ 5.05.01.	5	ΥΔΡ 6068	m3	238,30	15,10	3.598,33	
6	Επιστρώσεις με ακανόνιστες σχιστόπλακες	σχ ΟΙΚ 73.11	6	ΟΙΚ 7311	m2	2.298,00	22,50	51.705,00	
7	Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου	σχ ΟΙΚ 73.16.02	7	ΟΙΚ 7316	m2	33,00	13,50	445,50	
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	σχ ΟΙΚ 38.02	8	ΟΙΚ 3811	m2	6,00	22,50	135,00	
9	Σκυροδέματα μικρών έργων	σχ ΟΙΚ 32.05.03	9	ΟΙΚ 3213	m3	3,00	101,00	303,00	
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	σχ ΥΔΡ 4.09	10	ΟΔΟ 4521B	m2	161,00	18,50	2.978,50	
11	Διάνοιξη οπής κρασπέδων για διέλευση σωληνώσεων.	σχ ΟΙΚ 22.40.02	11	ΟΙΚ 2272.A	τεμ	50,00	28,00	1.400,00	
12	Αποξήλωση, αποθήκευση και επανατοποθέτηση ιστών οδικής σήμανσης, απότρεψης στάθμευσης και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	σχ ΟΙΚ 64.21.02	12	ΟΙΚ 6422	τεμ	753,00	9,50	7.153,50	
ΣΥΝΟΛΟ								88.441,85	88.441,85
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Βάση σιδηροίσιτου διαστάσεων 0,6x0.6x0.6 (m)	σχ.ΟΔΟ Β - 29.3.2	13	ΟΔΟ 2532	τεμ	15,00	82,00	1.230,00	
2	Βάση σιδηροίσιτου διαστάσεων 0,8x0.8x0.8 (m)	σχ.ΟΔΟ Β - 29.3.2	14	ΟΔΟ 2532	τεμ	139,00	110,00	15.290,00	
3	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίσιτου φωτισμού.	σχ ΗΛΜ 62.10.02.01	15	ΗΛΜ 100	τεμ	15,00	75,00	1.125,00	
4	Φρεάτιο διαστάσεων 0,4x0.4 m	σχ ΗΛΜ 60.10.85.01	16	ΟΔΟ 2548	τεμ	189,00	60,00	11.340,00	
5	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 60.20.40.12	17	ΗΛΜ 5	m	2.665,00	7,50	19.987,50	
6	Σιδηροσωλήνας διέλευσης καλωδίων Φ 1 1/2"	σχ.ΠΡΣ Η3.1.5	18	ΗΛΜ 5	m	6,00	10,50	63,00	
7	Σιδηροσωλήνας διέλευσης καλωδίων Φ 4"	σχ.ΠΡΣ Η3.1.9	19	ΗΛΜ 5	m	264,00	30,00	7.920,00	

8	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R (N.Y.M.) διατομής 3 x 1,5 mm ²	σχ ΗΛΜ 62.10.40.01	20	ΗΛΜ 46	m	853,00	2,30	1.961,90	
9	Καλώδιο ανθυγρό τύπου J1VV-R (N.Y.Y.) διατομής 4 x 10 mm ² ,	σχ ΗΛΜ 62.10.41.04	21	ΗΛΜ 102	m	3.072,00	12,50	38.400,00	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm ²	σχ ΗΛΜ 62.10.48.02	22	ΗΛΜ 45	m	308,00	3,40	1.047,20	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25 mm ²	σχ ΗΛΜ 62.10.48.03	23	ΗΛΜ 45	m	2.627,00	5,70	14.973,90	
12	Ηλεκτρόδιο γείωσης από χάλκινη πλάκα	σχ ΗΛΜ 60.20.48.21	24	ΗΛΜ 45	m	18,00	170,00	3.060,00	
13	Εγκατάσταση επίτοιχου βραχίονα	σχ ΑΤΗΕ 9332	25	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	170,00	340,00	
14	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 4 m	σχ ΗΛΜ 60.10.01.01	26	ΗΛΜ 101	τεμ	15,00	320,00	4.800,00	
15	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 5 m	σχ ΗΛΜ 60.10.01.01	27	ΗΛΜ 101	τεμ	23,00	390,00	8.970,00	
16	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 6 m	σχ ΗΛΜ 60.10.01.02	28	ΗΛΜ 101	τεμ	116,00	430,00	49.880,00	
17	Φωτιστικό σώμα τύπου LED 1 με απόδοση τουλάχιστον 5900 lumen	σχ ΗΛΜ 60.10.20.01	29	ΗΛΜ 103	τεμ	102,00	1.040,00	106.080,00	
18	Φωτιστικό σώμα τύπου LED 2 με απόδοση τουλάχιστον 4450 lumen	σχ ΗΛΜ 60.10.20.01	30	ΗΛΜ 103	τεμ	37,00	950,00	35.150,00	
19	Φωτιστικό σώμα τύπου LED 3 με απόδοση τουλάχιστον 3300 lumen	σχ ΗΛΜ 60.10.20.01	31	ΗΛΜ 103	τεμ	15,00	830,00	12.450,00	
20	Εγκατάσταση μπουάτ για επίτοιχο φωτιστικό	σχ ΑΤΗΕ 9335	32	ΗΛΜ 104	τεμ	3,00	40,00	120,00	
21	Ακροκιβώτιο ιστού φωτισμού για δύο φωτιστικά σώματα	σχ ΗΛΜ 62.10.22.01	33	ΗΛΜ 104	τεμ	154,00	27,50	4.235,00	
22	Καλύμματα φρεατίων διαστάσεων 0,4 x 0,4 m	σχ ΥΔΡ 11.01.01	34	ΥΔΡ6752	kg	4.725,00	1,85	8.741,25	
23	Σύνδεση με υπάρχον πίνακα ηλεκτροφωτισμού	σχ ΗΛΜ 62.10.35	35	ΗΛΜ 55	τεμ	13,00	80,00	1.040,00	
	ΣΥΝΟΛΟ							348.204,75	348.204,75

Σύνολο δαπανών (Σ1) : 436.646,60

ΓΕ και ΕΟ 18% : 78.596,39

Μερικό σύνολο (Σ2) : 515.242,99

Απρόβλεπτα 15% : 77.286,45

Σύνολο (χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.) : 592.529,44

Πρόβλεψη αναθεώρησης: 9.096,58

Μερικό σύνολο (Σ3): 601.626,02

Φ.Π.Α. 23% : 138.373,98

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 740.000,00

Θεσσαλονίκη/...../2015

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

**ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟ:
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ**

Ι. ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχ/γος- Ηλ/γος Μηχανικός

Δ. ΚΑΤΙΡΤΖΟΓΛΟΥ
Ηλ/γος Μηχανικός

Μ. ΖΟΥΡΝΑ
Αρχιτεκτων Μηχανικός