ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧ/ΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου Κολυμβητηρίου Τούμπας

ΕΚΤΕΛΕΣΗ: ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΩΣ

Αρ. Μελέτης : Α 22/2012

Π Ρ Ο Ϋ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

Α/Α	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Α.	**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**								
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων με την αποκομιδή των προϊόντων	1	ΤΟΕ Ν.20.02.03	ΟΙΚ 2112	Μ3	2.250,00	15,50	34.875,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών και κατεδαφίσεων	2	ΤΟΕ Ν.20.10	ΟΙΚ 2162	Μ3	500,00	5,20	2.600,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, περιλαμβανομένης και της μεταφοράς τους	3	ΤΟΕ Ν.20.20	ΟΙΚ 2162	Μ3	630,00	25,60	16.128,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	4	ΤΟΕ Ν.20.30	ΟΙΚ 2171	Μ3	100,00	1,40	140,00	
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	5	ΤΟΕ Ν.20.42	ΟΙΚ 2180	m3km	2.000,00	0,50	1.000,00	
6	Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος	6	ΤΟΕ Ν.22.10	ΟΙΚ 2226	Μ3	30,00	66,20	1.986,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.1	**56.729,00**
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
7	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C8/10 με χρήση αντλίας	7	ΤΟΕ 32.01.01	ΟΙΚ 3211	Μ3	50,00	79,40	3.970,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C12/15 με χρήση αντλίας	8	ΤΟΕ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	Μ3	560,00	99,30	55.608,00	
9	Προκατασκευασμένα κανάλια υδροσυλλογής	9	ΤΟΕ 32.15.1	ΟΙΚ 3215 (50%) ΟΙΚ 6104 (50%)	ΤΕΜ	90,00	56,00	5.040,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	10	ΤΟΕ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	KG	7.600,00	1,10	8.360,00	
11	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15Χ0,30 m από σκυρόδεμα	11	ΝΑΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ2921	ΜΜ	600,00	7,70	4.620,00	
12	Κράσπεδα κήπου	12	ΝΑΟΔΟ Β-51ΣΧ	ΟΔΟ2921	ΜΜ	950,00	7,30	6.935,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.2	**84.533,00**
	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ								
13	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 40Χ40cm τελικής επίστρωσης μωσαϊκού λευκών ψηφίδων σε καρώ	13	ΤΟΕ Θ73.16.02.2	ΟΙΚ 7316	Μ2	920,00	25,00	23.000,00	
14	Επιστρώσεις με πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Αλιβερίου πάχους 2 εκ.	14	ΤΟΕ Θ74.30.02	ΟΙΚ 7481	Μ2	500,00	113,00	56.500,00	
15	Επιστρώσεις στηθαίων(πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό εως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	15	ΤΟΕ Θ75.21.04	ΟΙΚ 7526	Μ2	15,00	140,00	2.100,00	
16	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες σκληρού μαρμάρου πάχους 2 cm και μήκους εως 2,00 m	16	ΤΟΕ Θ75.61.03	ΟΙΚ 7563	Μ2	15,00	150,00	2.250,00	
17	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντένιους κυβόλιθους διαστάσεων 10x10x6 cm	17	ΤΟΕ Θ73.17.07	ΟΙΚ 7452	Μ2	580,00	25,30	14.674,00	
18	Χυτό δάπεδο πάχους 7 εκ. από έτοιμο διακοσμητικό σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	18	ΤΟΕ Θ/32.02.06	ΟΙΚ 3215	Μ2	1.630,00	35,00	57.050,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.3	**155.574,00**
	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
19	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	19	ΤΟΕ 77.10	ΟΙΚ 7725	Μ2	350,00	4,60	1.610,00	
20	Υπόστρωμα χρωματισμού και ελαιοχρωματισμός σιδηρών επιφανειών - στοιχείων	20	ΤΟΕ Θ77.55ΣΧ	ΟΙΚ 7731 (50%) ΟΙΚ 7755 (50%)	Μ2	50,00	8,50	425,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.4	**2.035,00**
	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
21	Ξύλινο παγκάκι με πλάτη	21	ΤΟΕ Θ55.10.02ΣΤ	ΟΙΚ 5512	ΤΕΜ	29,00	320,00	9.280,00	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	**9.280,00**	**298.871,00**

Α/Α	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός	Κωδικός	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			άρθρου	ΑΝΑΘ.	μέτρησης		Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ΑΠΌ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	9.280,00	298.871,00
22	Μεταλλικός επίστυλος απορριμματοδέκτης (διπλός)	22	ΤΟΕ Θ64.03ΣΧ	ΟΙΚ 6403	ΤΕΜ	20,00	150,00	3.000,00	
23	Μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο με το βυζαντινό έμβλημα της Θεσσαλονίκης	23	ΤΟΕ Θ/64.01.01.4	ΟΙΚ 6401	ΤΕΜ	247,00	42,00	10.374,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α.5	22.654,00
Β.	**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**								
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
24	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	24	ΠΡΣ Α6	ΠΡΣ 1620	Μ3	1.480,00	2,80	4.144,00	
25	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου για βάθος επίχωσης γραμμών δικτύου 20-40 cm	25	ΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	Μ	1.500,00	1,20	1.800,00	
26	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	26	ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	ΣΤΡ	3,70	105,00	388,50	
27	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	27	ΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ 1620	Μ3	50,00	5,50	275,00	
28	Δένδρα κατηγορίας Δ7	28	ΠΡΣ Δ1.7	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	30,00	122,00	3.660,00	
29	Δένδρα κατηγορίας Δ8	29	ΠΡΣ Δ1.8	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	45,00	180,00	8.100,00	
30	Δένδρα κατηγορίας Δ9	30	ΠΡΣ Δ1.9	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	65,00	240,00	15.600,00	
31	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	31	ΠΡΣ Δ2.1	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	2.130,00	2,10	4.473,00	
32	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	32	ΠΡΣ Δ2.2	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	500,00	3,90	1.950,00	
33	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	33	ΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	350,00	6,40	2.240,00	
34	Προμήθεια και μεταφορά κηπευτικού χώματος	34	ΠΡΣ Δ7ΣΧ	ΠΡΣ 5340	Μ3	1.480,00	12,00	17.760,00	
35	Προμήθεια τύρφης	35	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	Μ3	50,00	45,00	2.250,00	
36	Άνοιγμα λάκκων 0,30Χ0,30Χ0,30 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	36	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	ΤΕΜ	2.980,00	0,65	1.937,00	
37	Άνοιγμα λάκκων 0,50Χ0,50Χ0,50 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	37	ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	ΤΕΜ	30,00	1,60	48,00	
38	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 Χ 1,00 Χ 1,00 m με χρήση εκσκαφτικού μηχανήματος	38	ΠΡΣ Ε4.3	ΠΡΣ 5110	ΤΕΜ	110,00	4,50	495,00	
39	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 -4,00 lt	39	ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	2.980,00	1,10	3.278,00	
40	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,5 -22,00 lt	40	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	30,00	3,20	96,00	
37	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 -80 lt	41	ΠΡΣ Ε9.9	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	110,00	6,80	748,00	
38	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	42	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	ΤΕΜ	300,00	3,00	900,00	
39	Εγκατάσταση προκατασκευασμένου χλοοτάπητα	43	ΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	ΣΤΡ	2,70	6.000,00	16.200,00	
40	Συντήρηση πρασίνου για 6 μήνες	44			κατ' αποκοπή	1,00	4.000,00	4.000,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β.1	90.342,50
	ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ								
41	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ20	45	ΠΡΣ Η1.1.2	ΗΛΜ 8	Μ	200,00	0,35	70,00	
42	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ32	46	ΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ 8	Μ	1.285,00	0,55	706,75	
43	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Φ40	47	ΠΡΣ Η1.2.4	ΗΛΜ 8	Μ	50,00	0,95	47,50	
44	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm Φ50	48	ΠΡΣ Η1.2.5	ΗΛΜ 8	Μ	190,00	1,25	237,50	
45	Σωλήνες από PVC 4 atm Φ100	49	ΠΡΣ Η2.1.6	ΗΛΜ 8	Μ	36,00	4,10	147,60	
46	Ειδικά πλαστικά τεμάχια δικτύου	50	ΠΡΣ Θ.Η4.1ΣΧ	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ	1,00	750,00	750,00	
47	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ2"	51	ΠΡΣ Η4.3.6	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ	8,00	13,00	104,00	
48	Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα Φ2"	52	ΠΡΣ Η4.4.6	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ	10,00	8,50	85,00	
49	Μειωτές πίεσης PN 16 atm Φ2"	53	ΠΡΣ Η5.12	ΗΛΜ 11	ΤΕΜ	2,00	100,00	200,00	
50	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους ανά 33 cm και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα	54	ΠΡΣ Η8.2.6.1ΣΧ	ΗΛΜ 8	Μ	1.200,00	0,90	1.080,00	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	3.428,35	411.867,50

Α/Α	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ΑΠΌ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	**3.428,35**	**411.867,50**
51	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί	55	ΠΡΣ Η8.3.1.2	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	26,00	4,60	119,60	
52	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5-9 m σώμα ανύψωσης 10cm, πλαστικό	56	ΠΡΣ Η8.3.2	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	4,00	31,00	124,00	
53	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7-14 m	57	ΠΡΣ Η8.3.3	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	76,00	31,00	2.356,00	
54	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτρο-βάνες) PN 10 atm πλαστικές Φ1"	58	ΠΡΣ Η9.1.1.1ΣΧ	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	26,00	32,00	832,00	
55	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτρο-βάνες) PN 10 atm πλαστικές Φ2"	59	ΠΡΣ Η9.1.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	2,00	85,00	170,00	
56	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου για μία (1) ελεγχόμενη ηλεκτροβάνα	60	ΠΡΣ Η9.2.3.1ΣΧ	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	2,00	275,00	550,00	
57	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου για δύο (2) ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	61	ΠΡΣ Η9.2.3.2ΣΧ	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	4,00	280,00	1.120,00	
58	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου για τέσσερις (4) ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	62	ΠΡΣ Η9.2.3.3ΣΧ	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	5,00	325,00	1.625,00	
59	Αισθητήρας βροχής	63	ΠΡΣ Η9.2.11ΣΧ	ΗΛΜ 62	ΤΕΜ	2,00	80,00	160,00	
60	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών διαστ. 30Χ40 cm, 4 Η/Β	64	ΠΡΣ Η9.2.13.3	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	3,00	28,00	84,00	
61	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών διαστ. 50Χ60 cm, 6 Η/Β	65	ΠΡΣ Η9.2.13.4	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	8,00	48,00	384,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β.2		**10.952,95**
Γ.	**ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**								
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ								
62	Εκσκαφή τάφρων σε οιοδήποτε βάθος για τοποθέτηση καλωδίων, βάσεων, ιστών κ.τ.λ. σε έδαφος πάσης φύσεως	66	ΟΔΟ Ν.1212	ΟΔΟ 1212	Μ3	255,00	6,94	1.769,70	
63	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	67	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	Μ3	153,00	2,20	336,60	
64	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	4	ΤΟΕ Ν.20.30	ΟΙΚ 2171	Μ3	153,00	1,40	214,20	
65	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	5	ΤΟΕ Ν.20.42	ΟΙΚ 2180	m3km	3.060,00	0,50	1.530,00	
66	Εγκιβωτισμός σωληνώσεων με άμμο από χείμαρο ή ορυχείο	68	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	Μ3	133,00	5,40	718,20	
67	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	69	ΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ 2532	Μ3	12,00	139,10	1.669,20	
68	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	70	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	Μ2	72,00	17,30	1.245,60	
69	Σιδηρούς οπλισμός ST III (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπογείων	71	ΝΑΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ 2612	KG	960,00	1,27	1.219,20	
70	Σωλήνες PVC 6 atm ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	72	ΝΑΟΔΟ Β-56.3	ΥΔΡ 6620.1	Μ	1.020,00	7,48	7.629,60	
71	Άοπλο σκυρόδεμα C12/15	73	ΝΑΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ 2531	Μ3	2,50	86,50	216,25	
72	Φρεάτια διέλευσης καλωδίων διαστ. 0,4χ0,4 μ. με κάλυμμα	74	σχ ΑΤΗΕ 9307.2	ΗΛΜ 10	ΤΕΜ	84,00	139,50	11.718,00	
73	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 atm Φ110	75	Β-58.4	ΟΔΟ 2531	Μ	120,00	9,60	1.152,00	
74	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων	76	ΝΑΟΔΟ Β-59	ΗΛΜ 5	Μ	15,00	25,30	379,50	
75	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5 τ.χ.	77	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	Μ	450,00	4,39	1.975,50	
76	Καλώδιο ΝΥΥ 4Χ6 τ.χ.	78	ΑΤΗΕ 9337.3.3	ΗΛΜ 102	Μ	1.670,00	10,61	17.718,70	
77	Αγωγός γυμνός χάλκινος 16 mm2	79	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	Μ	110,00	5,65	621,50	
78	Αγωγός γυμνός χάλκινος 25 mm2	80	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	Μ	1.185,00	6,70	7.939,50	
79	Ηλεκτρόδιο γειώσεως	81	σχ. ΑΤΗΕ 9342	ΗΛΜ 45	ΤΕΜ	21,00	28,49	598,29	
80	Ιστός κυκλικής διατομής ύψους 5μ με ανοξείδωτο αγκύριο και κάλυμμα φλάντζας	82	σχ. ΑΤΗΕ 9322	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	60,00	620,85	37.251,00	
81	Ιστός τηλεσκοπικός δύο διατομών ύψους 9μ	83	σχ. ΑΤΗΕ 9325	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	3,00	1.194,50	3.583,50	
							ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	**99.486,04**	**422.820,45**

Α/Α	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός άρθρου	Κωδικός ΑΝΑΘ.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							ΑΠΌ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	**99.486,04**	**422.820,45**
82	Φωτιστικό σώμα κορυφής, διακοσμητικού τύπου, για τοποθέτηση σε ιστό χαμηλού ύψους, με λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων	84	σχ. ΑΤΗΕ 9367.3	ΗΛΜ103	ΤΕΜ	60,00	754,00	45.240,00	
83	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος δαπέδου χωνευτού εξωτερικού χώρου, ενδεικτικού τύπου SIMES Megazip με ένα λαμπτήρα τύπου HIT-DE 70W Rx7s με ασύμμετρη δέσμη φωτισμού και σταγανότητα IP67	85	σχ. ΑΤΗΕ 9371.8	ΗΛΜ103	ΤΕΜ	7,00	690,00	4.830,00	
84	Φωτιστικό σώμα τύπου spot εξωτερικής τοποθέτησης με συμμετρική φωτεινή δέσμη, λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HIT-CRI 250 W, ενδεικτικού τύπου SIMES Megafocus	86	σχ. ΑΤΗΕ 9367.3α	ΗΛΜ103	ΤΕΜ	12,00	1.029,00	12.348,00	
85	Τοποθέτηση ακροκιβωτίου με αυτόματες ασφάλειες 6 Α.	87	σχ. ΑΤΗΕ 9335.2	ΗΛΜ 104	ΤΕΜ	63,00	69,00	4.347,00	
86	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ25 τ.χ.	88	σχ. ΑΤΗΕ 9337.4	ΗΛΜ 45	Μ	50,00	25,60	1.280,00	
87	Σύνδεση με πίνακα	89	σχ. ΑΤΗΕ 9355	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	3,00	50,00	150,00	
88	Διπλό πίλλαρ - Κιβώτιο ΔΕΗ (πίλλαρ) και ηλεκτρική διανομή	90	Ζ-4.1	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ.1	**169.281,04**
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ								
89	Εγκατάσταση αλεξικέραυνου εκπομπής πρώιμου οχτεού, μη ραδιενεργού	91	σχ. ΑΤΗΕ 9367	ΗΛΜ 45	κατ' αποκοπή	1,00	10.500,00	10.500,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ.2	**10.500,00**
	ΛΟΙΠΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
90	Σωλήνες PVC 6 atm Φ110	72	ΟΔΟ Β-56.3	ΥΔΡ 6620.1	ΜΜ	130,00	7,48	972,40	
91	Σωλήνες PVC 6 atm Φ160	92	ΟΔΟ Β-56.7	ΥΔΡ 6620.3	ΜΜ	60,00	13,20	792,00	
92	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, κοινά	93	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	KG	600,00	1,75	1.050,00	
93	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	94	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744	ΤΕΜ	2,00	124,00	248,00	
94	Επισκευή υπαρχόντων φρεατίων	95	ΥΔΡ 16.06.01.01ΣΧ	ΥΔΡ 6327 (50%) ΥΔΡ 6301 (50%)	ΤΕΜ	7,00	106,00	742,00	
95	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 "	96	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	ΜΜ	25,00	41,75	1.043,75	
96	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος εως 0.50 m διαστάσεων 60Χ70cm	97	ΑΤΗΕ Θ8066.1.7ΣΧ	ΗΛΜ 10	ΤΕΜ	3,00	148,00	444,00	
97	Δίδυμο στόμιο σύνδεσης Π.Υ.	98	ΑΤΗΕ Α/8200.1ΣΧ	ΗΛΜ 34	ΤΕΜ	1,00	238,00	238,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ.3	**5.530,15**
								ΣΥΝΟΛΟ	**608.131,64**
								Γ.Ε.&Ο.Ε 18%	**109.463,70**
								ΣΥΝΟΛΟ	**717.595,34**
								Απρόβλεπτα(15%)	**107.639,30**
								ΣΥΝΟΛΟ	**825.234,64**
								Αναθεώρηση	**4.033,66**
								ΣΥΝΟΛΟ	**829.268,30**
								Φ.Π.Α.(23%)	**190.731,71**
								ΣΥΝΟΛΟ	**1.020.000,00**

Οι συντάξαντες

ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΜΑΤΙΝΑ ΠΡΑΜΑ
Γεωπόνος

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ
Μηχ/γος Μηχανικός

ΚΑΛ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΘ. ΛΕΡΙΔΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΜΑΡΙΑ ΓΚΑΤΖΙΩΝΗ
Ηλ/γος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη ...../2012

Η Προϊστάμενη του Τμήματος
Αρχιτεκτονικών Μελετών

Ο Προϊστάμενος
της Δ/νσης Μελετών Αρχ/κών Έργων

Α/Α	Είδος εργασιών	ΑΤ	Κωδικός	Κωδικός	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			άρθρου	ΑΝΑΘ.	μέτρησης		Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ΣΜΑΡΩ ΘΕΟΔΩΡΙΔΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός