ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Κ.Μ.

ΕΡΓΟ: **« ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΣΤΑΝΕΩΝ Ν. ΕΒΡΟΥ», της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης, προϋπολογισμού 450.000,00 Ευρώ.**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015

α/α	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Εργα έως 2.000.000 €			Συνολική Δαπάνη
					Τιμη Μονάδας	Ποσότητες	Δαπάνη	
		ΟΜΑΔΑ Α. Φορτοεκφόρτωση - Μεταφορές - Χωματουργικές Εργασίες - Καθαιρέσεις						
1	**10.01.02**	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton	1,65	100,00	165,00	
2	**10.07.01**	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,35	19.000,00	6.650,00	
3	**20.01.01**	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-2101	m2	4,50	890,00	4.005,00	
4	**20.02**	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m3	2,80	101,20	283,36	
5	**20.04.01**	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	25,95	5	129,75	
6	**20.05.01**	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	10,20	159,55	1.627,41	
7	**20.10**	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	4,50	150,00	675,00	
8	**20.20**	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	21,40	270,00	5.778,00	
9	**22.04**	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m3	15,70	3,00	47,10	
10	**22.10.01**	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	53,08	22,50	1.194,30	
11	**22.10.02**	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ-2226	m3	137,58	6,00	825,48	
12	**22.15.01**	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	81,08	18,29	1.482,95	
13	**22.20.01**	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	99,00	782,10	
14	**22.21.01**	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238	m2	4,50	54,00	243,00	
15	**22.22.01**	Καθαίρεση επικεραμώσεων Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΟΙΚ-2241	m2	6,70	50,00	335,00	
16	**22.23**	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	5,60	106,00	593,60	
17	**22.30.07**	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2	ΟΙΚ-2264.1Γ	τεμ	33,50	2,00	67,00	
18	**22.45**	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	2,50	42,00	
19	**22.52**	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ-2275	m2	2,60	7,00	18,20	
20	**22.53**	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ-2275	m2	5,60	170,00	952,00	
21	**22.56**	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-6102	kg	0,35	4.500,00	1.575,00	
22	**22.65.02**	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-2275	kg	0,35	800,00	280,00	
23	**23.03**	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m2	5,60	104,00	582,40	
24	**23.05**	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΟΙΚ-2304	m2	5,60	350,00	1.960,00	
25	**23.14**	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ-2314.1	m2	0,65	200,00	130,00	
26	**ΝΕΤ-ΥΔΡ-Α 4.05**	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6808	m	28,38	40,00	1.135,20	
		Μερικό Σύνολο ομάδας Α'					31.558,85	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α'						**31.558,85**
		ΟΜΑΔΑ Β. Εργασίες Σκυροδέτησης						
27	**32.01.03**	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	84,00	10,00	840,00	
28	**32.01.04**	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	90,00	59,00	5310,00	
29	**32.01.05**	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	60,00	5700,00	
30	**38.02**	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	22,50	50,00	1125,00	
31	**38.03**	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	180,00	2826,00	
32	**38.20.02**	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	3000,00	3210,00	
33	**38.20.03**	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	800,00	808,00	
		Μερικό Σύνολο Ομάδας Β'					19.819,00	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β'						**19.819,00**
		ΟΜΑΔΑ Γ. Ψευδοροφές - Τοιχοποίες - Επιχρίσματα - Χρωματισμοί						
34,00	**46.15.02**	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλυτε	ΟΙΚ-4662.1	m2	39,00	5,00	195,00	
35,00	**49.10**	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά	ΟΙΚ 3876	m	7,30	25,00	182,50	
36,00	**71.21**	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	13,50	106,00	1.431,00	
37,00	**72.16**	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	m2	23,50	67,00	1.574,50	
38,00	**77.81.02**	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασπορ	ΟΙΚ 7786.1	m2	14,00	760,00	10.640,00	
39,00	**77.84.01**	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικ	ΟΙΚ 7786.1	m2	9,00	170,00	1.530,00	
40,00	**78.05.01**	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	13,00	5,00	65,00	
41,00	**78.05.13**	Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρ	ΟΙΚ 7809	m2	1,10	10,00	11,00	
42,00	**78.34**	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809	m2	22,50	170,00	3.825,00	
		Μερικό Σύνολο Ομάδας Γ'					19.454,00	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ'						**19.454,00**
		ΟΜΑΔΑ Δ. Επενδύσεις - Επιστρώσεις						
43	**72.31.01**	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ 7231	m2	15,70	17,00	266,90	
44	**72.65**	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 6401	m2	45,00	186,00	8.370,00	
45	**72.80**	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΟΙΚ 7231	m2	45,00	91,00	4.095,00	
46	**73.33.01**	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδιαΕπιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	m2	31,50	18,00	567,00	
47	**73.34.01**	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	33,50	60,00	2.010,00	
48	**73.35**	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	4,50	27,00	121,50	
49	**73.93**	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ 7373.1	m2	56,00	350,00	19.600,00	
50	**75.01.02**	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαροΚατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7503	m2	84,00	2,00	168,00	
51	**75.31.02**	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ 7532	m2	84,00	1,00	84,00	
52	**79.04**	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	ΟΙΚ 7902	m2	8,40	25,00	210,00	
53	**79.09**	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7912	m2	7,90	42,00	331,80	
54	**Β-52**	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m^2	13,80	120,00	1.656,00	
		Μερικό Σύνολο Ομάδας Δ'					37.480,20	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ'						**37.480,20**

		ΟΜΑΔΑ Ε. Ξύλινες - Μεταλλικές Κατασκευές						
55	**52.66.01**	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκεςΣτέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 5266	m2	45,00	17,00	765,00	
56	**52.76.02**	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας Ζευκτά από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5277	m3	675,00	1,00	675,00	
57	**52.80.01**	Σανίδωμα στέγης Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΟΙΚ 5281	m2	16,75	17,00	284,75	
58	**52.88.01**	Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)	ΟΙΚ 5288	m2	2,60	17,00	44,20	
59	**54.66.01**	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm	ΟΙΚ 5466.1	m2	155,00	2,00	310,00	
60	**61.05**	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,70	6.200,00	16.740,00	
61	**61.06**	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,80	7.000,00	19.600,00	
62	**61.30**	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	3,10	460,00	1.426,00	
63	**62.60.03**	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m2	335,00	4,00	1.340,00	
64	**64.01.01**	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομώνΑπλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	660,00	2.970,00	
65	**64.26.03**	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	ΟΙΚ 6428	μμ	12,30	350,00	4.305,00	
66	**64.46**	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 6446.1	m	0,65	420,00	273,00	
67	**64.48**	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 6448	m2	3,05	280,00	854,00	
68	**65.05**	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 6502	m2	175,00	4,00	700,00	
69	**65.17.04**	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6522	m2	190,00	4,00	760,00	
70	**76.27.02**	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	54,00	4,00	216,00	
71	**77.16**	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	2,20	75,00	165,00	
72	**77.20.02**	Αντισκωριακές βαφές Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7744	m2	2,80	456,00	1.276,80	
73	**77.26.02**	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιοΔιπλή επάλειψη λινελαίου	ΟΙΚ 7746	m2	2,20	342,00	752,40	
74	**77.34**	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΟΙΚ 7740	kg	0,17	14.542,29	2.472,19	
75	**77.55**	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	456,00	3.055,20	
76	**77.80.02**	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεωςΕξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	265,00	2.676,50	
77	**77.96**	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7744	m2	2,80	342,00	957,60	
		Μερικό Σύνολο Ομάδας Ε'					62.618,64	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Ε'						**62.618,64**
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ. Λοιπές Εργασίες - Περιβάλλον Χώρος						
78	**79.37**	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	11,20	18,60	208,32	
79	**79.42**	Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7942	m2	7,30	170,00	1.241,00	
80	**Β-51**	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60	70,00	672,00	
81	**Β-4.1**	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m^3	32,78	60,00	1.966,80	
82	**Γ-1.1**	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m^3	36,58	42,00	1.536,36	
83	**Γ-2.1**	Βάση οδοστρωσίας Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m^3	36,58	42,00	1.536,36	
84	**Δ-1**	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00	80,00	80,00	
85	**Δ-3**	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m^2	1,20	282,00	338,40	
86	**Δ-4**	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m^2	0,45	282,00	126,90	
87	**Δ-5.1**	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.Β1	m^2	8,35	282,00	2.354,70	
88	**Δ-8.1**	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β1	m^2	8,95	282,00	2.523,90	
89	**Ε-17.1**	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m^2	3,80	25,00	95,00	
90	**ΣΧΕΤ 1**	Υδροροή ανοιχτή ημικυκλική	ΗΛΜ 34 (ΣΧΕΤ)	m	12,60	118,50	1.493,10	
91	**ΣΧΕΤ 2**	Υδροροή σωληνωτή ορθογωνικής διατομής	ΗΛΜ 34 (ΣΧΕΤ)	m	10,70	94,50	1.011,15	
92	**ΣΧΕΤ 3**	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	m2	42,71	59,20	2.528,43	
93	**ΣΧΕΤ 4**	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα πλήρως τοποθετημένη	ΗΛΜ 8 (ΣΧΕΤ)	τεμ	8,40	22,00	184,80	
94	**ATHE N8062.4**	Συλλογέας ομβρίων δωμάτων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 125 mm	ΗΛΜ 8	Τεμ.	53,48	5,00	267,40	
95	**ΣΧΕΤ 5**	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Υψηλής πιέσεως.	ΑΤΗΕ 8151.1	τεμ	148,42	2,00	296,84	
96	**ΣΧΕΤ 6**	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως αναφέρεται στις προδιαγραφές ΑΜΕΑ. Πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ N8151.10	τεμ	400,00	1,00	400,00	
97	**ΣΧΕΤ 7**	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ N8152	τεμ	150,00	1,00	150,00	
98	**ΣΧΕΤ 8**	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 Χ 55cm	ΑΤΗΕ N8160.13	τεμ	350,00	1,00	350,00	
99	**ΣΧΕΤ 9**	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33 Χ 51 cm	ΑΤΗΕ N8180.1	τεμ	100,00	1,00	100,00	
100	**Α5**	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΝΕΤ ΟΔΟ : Α -25, μικρή κατηγορία έργων)	ΠΡΣ 1620	m3	ΝΕΤ ΟΔΟ			
101	**Α-25**	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m^3	2,30	100,00	230,00	
102	**Α9.2**	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ 2111	m	1,00	100,00	100,00	
103	**Γ1**	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00	0,50	52,50	
104	**Γ2**	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	m3	5,00	251,80	1.259,00	
105	**Δ8**	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ 1620	m3	6,00	100,00	600,00	
106	**Ε13.1**	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	στρ.	2.000,00	0,50	1.000,00	
107	**Η1.1.2**	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8	m	0,35	60,00	21,00	
108	**Η1.1.3**	Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	0,45	40,00	18,00	
109	**Η8.3.2.2**	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξείδωτος	ΗΛΜ 8	τεμ	35,00	3,00	105,00	
110	**Η8.3.3.2**	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 μανοξείδωτος	ΗΛΜ 8	τεμ	35,00	3,00	105,00	
111	**Η8.3.5.2**	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15- 22 m ανοξείδωτος	ΗΛΜ 8	τεμ	90,00	4,00	360,00	
112	**Η8.3.6.3**	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 18 - 28 mΡυθμιζόμενος	ΗΛΜ 8	τεμ	150,00	2,00	300,00	
113	**Η9.1.1.3**	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	ΗΛΜ 8	τεμ	100,00	3,00	300,00	
114	**Η.9.2.2.1**	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 - 4	ΗΛΜ 52	τεμ	100,00	1,00	100,00	
115	**Η.9.2.13.2**	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	12,00	1,00	12,00	
116	**Η.9.2.14.2.1**	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα διαστάσεων 40Χ30Χ20	ΗΛΜ 8	τεμ	55,00	1,00	55,00	
117	**Δ1.4**	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	25,00	6,00	150,00	
118	**Ε2.2**	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστ	ΠΡΣ 5120	τεμ	2,00	6,00	12,00	
119	**Ε9.4**	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,10	6,00	6,60	
120	**Ε11.1.1**	Υποστύλωση δένδρων Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	2,50	6,00	15,00	
		Μερικό Σύνολο Ομάδας ΣΤ'					24.262,56	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ'						**24.262,56**

		ΟΜΑΔΑ Ζ. Δίκτυα Η/Μ (Υδραυλικά - Ηλεκτρικά)						
121	**ΑΤΗΕ Ν9411**	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος νατρίου υδραργύρου 250W ή 400W και αποξήλωση και μεταφορά τσιμεντοιστού	ΗΛΜ 101	Τεμ.	168,06	16,00	2.688,96	
122	**ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.20.5**	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) semi cut-off. Ισχύος 400 W	ΗΛΜ 103	Τεμ.	340,00	16,00	5.440,00	
123	**ΑΤΗΕ 8773.5.5**	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 10 mm2	ΗΛΜ 47	m	9,09	63,00	572,67	
124	**ΑΤΗΕ v/9329.1**	Ιστός κυλινδρικής διατομής Ύψους 4m	ΗΛΜ 101	Τεμ.	785,54	2,00	1.571,08	
125	**ΑΤΗΕ 8757.1.3**	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm2	ΗΛΜ 45	m	2,30	16,00	36,80	
126	**ΑΤΗΕ 9316.6**	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins	ΗΛΜ 5	m	27,62	15,00	414,30	
127	**ΑΤΗΕ 9336.1.1**	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 Χ 1,5mm2	ΗΛΜ 46	m	4,46	176,00	784,96	
128	**ΝΕΤ ΗΛΜ 62.10.48.3**	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm².	ΗΛΜ 45	m	5,70	15,00	85,50	
129	**ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.85.1**	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ 2548	Τεμ.	60,00	8,00	480,00	
130	**ΑΤΗΕ Ν9315.2**	Πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ110, για την κατασκευή υπογείου δικτύου διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων	ΗΛΜ 8	m	10,02	90,00	901,80	
131	**ΑΤΗΕ 9325.3**	Σιδηροϊστός φωτισμού οδών, κωνικός, οκταγωνικής διατομής ύψους 12m	ΗΛΜ 101	Τεμ.	868,31	16,00	13.892,96	
132	**ΑΤΗΕ 9302.1**	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΗΛΜ 10	m3	18,89	36,00	680,04	
133	**ΑΤΗΕ 8773.5.3**	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm2	ΗΛΜ 47	m	5,35	75,00	401,25	
134	**ΑΤΗΕ 020.10.1**	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	m3	4,50	36,00	162,00	
135	**ΑΤΗΕ Ν\8975.1.9**	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με τέσσερις λαμπτήρες φθορισμού Τ5 14W-1250lm	ΗΛΜ 59	Τεμ.	142,39	21,00	2.990,19	
136	**ΑΤΗΕ Ν\8975.2.8**	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορατής τοποθέτησης με λαμπτήρες φθορισμού 4x18W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	142,39	7,00	996,73	
137	**ΑΤΗΕ Ν\8976.9**	Φωτιστικό σώμα φθορισμού ορατήςτοποθέτησης FL1x14W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	94,04	3,00	282,12	
138	**ΑΤΗΕ Ν\8982.7**	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως -	ΗΛΜ 60	Τεμ.	80,00	2,00	160,00	
139	**ΑΤΗΕ Ν\8993.1**	Τηλεφωνικός κατανεμητής 9HU Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΗΛΜ 52	Τεμ.	350,00	1,00	350,00	
140	**ΑΤΗΕ 8732.1.3**	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	m	4,07	123,00	500,61	
141	**ΑΤΗΕ 8732.2.3**	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΗΛΜ 41	m	4,05	52,00	210,60	
142	**ΑΤΗΕ 8735.2.1**	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΗΛΜ 41	Τεμ.	4,00	55,00	220,00	
143	**ΑΤΗΕ Ν8740.2**	Κανάλι διανομής απο αλουμίνιο διμερές τύπου DLP (LEGRAND) διαστάσεων 120 Χ 68cm	ΗΛΜ 41	m	20,00	20,00	400,00	
144	**ΑΤΗΕ 8766.3.1**	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	5,29	290,00	1.534,10	
145	**ΑΤΗΕ 8766.3.2**	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2	ΗΛΜ 46	m	5,66	325,00	1.839,50	
146	**ΑΤΗΕ Ν8768.1**	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ΗΛΜ 48	m	11,10	156,00	1.731,60	
147	**ΑΤΗΕ 8773.6.3**	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm2	ΗΛΜ 47	m	6,23	24,00	149,52	
148	**ΑΤΗΕ Ν8773.6.4**	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	ΗΛΜ 47	m	10,78	25,00	269,50	
149	**ΑΤΗΕ 8774.3.2**	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ΗΛΜ 47	m	5,74	120,00	688,80	
150	**ΑΤΗΕ Ν8799.5.3**	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μμ Πλάτους 200 mm	ΗΛΜ 5	m	15,87	41,00	650,67	
151	**ΑΤΗΕ 8801.1.1**	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΗΛΜ 49	Τεμ.	4,14	23,00	95,22	
152	**ΑΤΗΕ 8801.1.4**	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΗΛΜ 49	Τεμ.	5,94	7,00	41,58	
153	**ΑΤΗΕ 8826.3.2**	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49	Τεμ.	9,24	57,00	526,68	
154	**ΑΤΗΕ 8827.3.2**	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΗΛΜ 49	Τεμ.	9,30	9,00	83,70	
155	**ΑΤΗΕ Ν8840.1**	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης	ΗΛΜ 52	Τεμ.	452,91	3,00	1.358,73	
156	**ΑΤΗΕ Ν8845.1**	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 1.5 μ	ΗΛΜ 45	Τεμ.	628,65	1,00	628,65	
157	**ΑΤΗΕ Ν8975.1.4**	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων ενδ.τύπου TCS 312 της PHILIPS με 2 λυχνίες 36 W	ΗΛΜ 59	Τεμ.	143,71	8,00	1.149,68	
158	**ΑΤΗΕ Ν8981.1**	Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter Φωτιστικό σώμα τύπου Downlighter,με 2 λαμπτήρες PL	ΗΛΜ 59	Τεμ.	104,24	6,00	625,44	
159	**ΑΤΗΕ Ν8982.8**	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης εξωτερικού φωτισμού 250W	ΗΛΜ 103	Τεμ.	252,98	10,00	2.529,80	
160	**ΑΤΗΕ Ν9347.1**	Επαύξηση παροχής ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	Τεμ.	739,51	1,00	739,51	
161	**ΑΤΗΕ 9383**	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων ή και αποξήλωση λοιπών στοιχείων ηλεκτρικής εγκατάστασης και επανεγκατάσταση τους στην νέα οροφή	ΗΛΜ 110	κ.α.	1.000,00	1,00	1.000,00	
162	**ΑΤΗΕ Ν9500.3**	Πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT5, οκτώ επαφών	ΗΛΜ 49	Τεμ.	14,06	14,00	196,84	
163	**ΑΤΗΕ Ν9600.2**	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΗΛΜ 60	Τεμ.	280,21	2,00	560,42	
164	**ΑΤΗΕ Ν9771.6**	Σκληρός πλαστικός σωλήνας απο PVC διαμέτρου Φ 50 mm	ΗΛΜ 8	m	14,60	45,00	657,00	
165	**ΑΤΗΕ 8385**	Κλειστό σύστημα παρακολούθησης	ΗΛΜ 62	κ.α.	5.700,00	1,00	5.700,00	
166	**ΑΤΗΕ Ν\8041.1**	Σπιράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 20cm		m	6,38	6,00	38,28	
167	**ΑΤΗΕ Ν6622.1**	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20χ2.80)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	9,56	24,00	229,44	
168	**ΑΤΗΕ Ν6622.2**	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25χ3.50)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	11,57	4,00	46,28	
169	**ΑΤΗΕ Ν8106.1**	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	13,21	6,00	79,26	
170	**ΑΤΗΕ Ν8106.2**	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	11,16	1,00	11,16	
171	**ΑΤΗΕ Ν8141.14.2**	Κρουνός ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα ή νεροχύτη με περιστρεφόμενο ράμφος τύπου J και μοχλό χειρισμού ON-OFF (πάνω-κάτω). Διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ΗΛΜ 13	Τεμ.	15,00	2,00	30,00	
172	**ΑΤΗΕ Ν8054.5**	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	Τεμ.	10,69	1,00	10,69	
173	**ΑΤΗΕ Ν8043.1.9**	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΗΛΜ 8	m	29,27	8,00	234,16	
174	**ΑΤΗΕ Ν8043.1.8**	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm	ΗΛΜ 8	m	26,61	6,00	159,66	
175	**ΑΤΗΕ Ν8043.1.5**	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΗΛΜ 8	m	18,73	55,00	1.030,15	
176	**ΑΤΗΕ Ν8043.1.3**	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΗΛΜ 8	m	15,87	10,00	158,70	
177	**ΑΤΗΕ Ν8043.1.2**	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΗΛΜ 8	m	13,14	4,00	52,56	
178	**ΑΤΗΕ Ν8029.1**	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΗΛΜ 17	Τεμ.	69,79	2,00	139,58	

179	**ΑΤΗΕ 9331.1.7 (Σχ)**	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας. Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 3m διάμετρος σωλήνα 3Ins και πάχος σιδηροσωλήνα 4,00mm	ΗΛΜ 101	Τεμ.	1.300,00	4,00	5.200,00	
		Μερικό Σύνολο Ομάδας Ζ'					64.399,43	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Ζ'								**64.399,43**
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ								**259.592,68**
ΓΕ&ΟΕ 18%								**46.726,68**
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ								**306.319,37**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%								**45.947,91**
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ								**352.267,27**
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								**11.000,00**
ΓΕ&ΟΕ (1-Ε)18%								**1.980,00**
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ								**12.980,00**
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ								**365.247,27**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								**606,39**
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ								**365.853,66**
Φ.Π.Α. 23%								**84.146,34**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ								**450.000,00**

Θεσσαλονίκη, 10 Σεπτεμβρίου 2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ζιώγας Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός με Ε' Βαθμό

Πολυμενίδης Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός με ΣΤ' Βαθμό

Πουγαρίδου Άννα
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ' Βαθμό

Σταυρίδου Ναυσικά
Πολιτικός Μηχανικός με ΣΤ' Βαθμό

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Για τη Διευθύνουσα Υπηρεσία
Ο Αν. Προϊστάμενος του
Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης Κ.Μ.

Αντώνης Σαμαράς
ΠΕ Μηχανικών με Δ' Βαθμό

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την με αριθμ. πρωτ. οικ. 69285/10-9-2015 Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικού Ελέγχου της ΑΔΜΘ (ΑΔΑ:6ΣΗΞΟΡ1Υ-3Η5)