



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

ΕΡΓΟ: "Εργασίες ανακαίνισης Περιφερειακού Εργαστηρίου Καβάλας"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 164.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΔΜ-Θ, Ειδ. Φορέας 997-23/072, Κ.Α.Ε. 072.0851  
Οικ. Έτος 2016

Α/Α	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Εργασία		Δαπάνη	
					Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΥΝΟΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	13,50	50,00		675,00
2	10.02	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ-1103	ton	7,30	30,00		219,00
3	10.03	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ-1126	ton x 10 m	5,60	175,00		980,00
4	10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-1127	ton x 10 m	2,00	175,00		350,00
5	10.07.01.ΣΧΕΤ1	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,35	4.255,00		1.489,25
6	22.04	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m3	15,70	5,00		78,50
7	22.10.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	28,00	5,00		140,00
8	22.10.02	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ-2226	m3	112,50	5,00		562,50
9	22.15.01	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	56,00	5,00		280,00
10	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	45,00		355,50
11	22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238	m2	4,50	150,00		675,00
12	22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	5,60	20,00		112,00
13	22.30.01	Δάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για σπές επιφανείας έως 0,05 m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-2261Α	τεμ	5,60	10,00		56,00

14	22.30.02	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m <sup>2</sup> και έως 0,12 m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-2261B	τεμ	9,00	5,00	45,00
15	22.30.08	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m <sup>2</sup> και έως 2,50 m <sup>2</sup>	ΟΙΚ-2264.1Δ	τεμ	39,00	1,00	39,00
16	22.31.01	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΟΙΚ-2265A	m	7,75	30,00	232,50
17	22.31.02	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΟΙΚ-2265B	m	11,25	30,00	337,50
18	22.45	Αποξήλωση ξυλινών ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	110,00	1.848,00
19	22.54	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	9,00	10,00	90,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'</b>							
<b>ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Α' ΟΜΑΔΑΣ</b>							
<b>8.564,75</b>							
<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
20	31.02.01	Γαρμπιλοδέματα, για γαρμπιλοδέμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3207	m3	73,00	6,00	438,00
21	46.01.02	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλινθού (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4622.1	m2	19,50	8,00	156,00
22	49.01.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	16,80	8,00	134,40
23	54.46.01.ΣΧΕΤ2	Θύρες προεσαριστές κατάλληλες για χώρους WC, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5446.1	m2	450,00	15,00	6.750,00
24	54.46.02.ΣΧΕΤ3	Θύρες ξύλινες προεσαριστές, με κάσσα μπατική, πλάτους έως 25 cm	ΟΙΚ 5446.2	m2	550,00	7,00	3.850,00
25	61.12	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 6116	m	3,90	10,00	39,00
26	61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	kg	2,80	100,00	280,00
27	65.02.02.08	Υαλοθυρες διφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6508	m2	175,00	16,00	2.800,00
28	65.10	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6510	m2	180,00	6,50	1.170,00
29	65.17.04	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6522	m2	190,00	19,00	3.610,00
30	65.20.03	Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμίνιου μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 6501	m2	135,00	29,00	3.915,00
31	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	m2	14,00	10,00	140,00
32	73.31.03	Επενδύσεις με πλακίδια εφυσάλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, κολλητά	ΟΙΚ 7331	m2	45,00	144,00	6.480,00
33	73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	m2	31,50	45,00	1.417,50
34	73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	4,50	50,00	225,00
35	73.78	Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC	ΟΙΚ 7396	μμ	33,50	32,00	1.072,00
36	74.23	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 7416	m2	5,60	10,00	56,00
37	75.01.02	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7503	m2	84,00	2,00	168,00

38	75.31.02	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7532	m2	84,00	2,00	168,00
39	75.36.01	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7536	μμ	33,50	10,00	335,00
40	75.61.02	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7562	m2	84,00	5,00	420,00
41	75.80.ΣΧΕΤ4	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από μάρμαρο	ΟΙΚ 7578	μμ	200,00	4,00	800,00
42	76.22.02	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	45,00	10,00	450,00
43	76.27.02	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	54,00	7,00	378,00
44	76.27.02.ΣΧΕΤ5	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους έως 28 mm, (κρύσταλλο έως 6 mm, κενό έως 16 mm, κρύσταλλο έως 6 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m2	70,00	61,00	4.270,00
45	77.02.02	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών, με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	ΟΙΚ 7708	m2	2,80	50,00	140,00
46	77.15	Προτοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	1,70	150,00	255,00
47	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	5,00	33,50
48	77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενοακρυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	10,00	101,00
49	77.81.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή πολυβινυλικής ή στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7786.1	m2	13,50	100,00	1.350,00
50	77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενοακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	12,40	5,00	62,00
51	78.05.10	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	16,80	10,00	168,00
52	NT1	Σύστημα ασφαλείας κυρίας εισόδου κτιρίου	ΟΙΚ 6508 50% ΟΙΚ 7609 50%	τεμ	10.000,00	1,00	10000,00
53	NT2	Πτυσσόμενη πλαστική (pvc) καμπίνα ντουζίτσας μονόφυλλη ευθεία, πλάτους έως 100 cm και ύψος έως 200 cm	Η/Μ 4	τεμ	130,00	2,00	260,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β'</b>							<b>51.891,40</b>
<b>ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Β' ΟΜΑΔΑΣ</b>							
<b>ΟΜΑΔΑ Γ' Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
54	ΑΤΗΕ 8840.1	Κεντρικός Ηλεκτρικός Πίνακας Πλήρης (ΚΠ)	Η/Μ 52	τεμ	3.000,00	1,00	3.000,00
55	ΑΤΗΕ 8840.1	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας τριφασικών παροχών πλήρης	Η/Μ 52	τεμ	3.000,00	1,00	3.000,00

56	ΑΤΗΕ 8840.1	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης	Η/ΛΜ 52	τεμ	3.000,00	1,00	3.000,00
57	ΑΤΗΕ Ν9999.100.11	Εργασία για την αντικατάσταση των υφιστάμενων λαμπτήρων φθορισμού με LED (φωτιστικά σώματα, αποξήλωση, καλωδιώσεις, εγκατάσταση και λοιπά βοηθητικά συστήματα) και μεταφορά των παλαιών λαμπτήρων σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη του έργου	Η/ΛΜ 46	τεμ	2.600,00	1,00	2.600,00
58	ΑΤΗΕ Ν9999.100.12	Εργασία για την αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (φωτιστικά σώματα, ρευματοδότες, καλωδιώσεις, πίνακες και λοιπά βοηθητικά συστήματα) και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την επιβλεψη του έργου	Η/ΛΜ 46	τεμ	1.700,00	1,00	1.700,00
59	ΑΤΗΕ Ν1	Πλήρης Ηλεκτρολογική εγκατάσταση χώρου W.C.	Η/ΛΜ 52	τεμ	2.500,00	2,00	5.000,00
60	ΑΤΗΕ 8001.1	Αποξήλωση Αποχευτικών - Υδραυλικών Εγκαταστάσεων	Η/ΛΜ 8	τεμ	1.000,00	1,00	1.000,00
61	ΑΤΗΕ 8151.1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη υψηλής πίεσεως με κάθισμα	Η/ΛΜ 14	τεμ	162,44	5,00	812,20
62	ΑΤΗΕ 8160.2	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 42x56 cm	Η/ΛΜ 17	τεμ	169,83	6,00	1.018,98
63	ΑΤΗΕ 8162.1.2	Ντουζιέρα από πορσελάνη, με βαλβίδα και μεταλλικό επιχρωμιωμένο σφώνι, διαστάσεων 70x70 mm περίπου	Η/ΛΜ 14	τεμ	210,00	2,00	420,00
64	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Αναμικτήρας κρύου ζεστού νερού ντουζιέρας ή μπανιέρας με κινητό κατανοητήρα	Η/ΛΜ 13	τεμ	98,00	2,00	196,00
65	ΑΤΗΕ Ν8141.14.2	Κρουσός ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα ή νεροχύτη με περιστρεφόμενο ράμφος τύπου J και μοχλό χειρισμού ON-OFF (πάνω-κάτω), διαμέτρου Ø 1/2 ins.	Η/ΛΜ 13	τεμ	15,00	6,00	90,00
66	ΑΤΗΕ Ν8041.1	Σπιράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 20 cm	Η/ΛΜ 13	τεμ	6,38	8,00	51,04
67	ΑΤΗΕ Ν8106.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Ø 1/2 ins	Η/ΛΜ 11	τεμ	13,21	8,00	105,68
68	ΑΤΗΕ Ν8106.2	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Ø 3/4 ins	Η/ΛΜ 11	τεμ	17,83	2,00	35,66
69	ΑΤΗΕ Ν8106.4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Ø 1 1/4 ins	Η/ΛΜ 11	τεμ	31,93	2,00	63,86
70	ΑΤΗΕ Ν9761.100.1	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-Randon) κατά DIN 8078, ανοχής σε πίεση 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 20	Η/ΛΜ 8	m	3,18	35,00	111,30
71	ΑΤΗΕ Ν9761.100.2	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-Randon) κατά DIN 8078, ανοχής σε πίεση 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 25	Η/ΛΜ 8	m	4,10	10,00	41,00
72	ΑΤΗΕ Ν9761.100.3	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο (PP-Randon) κατά DIN 8078, ανοχής σε πίεση 10 bar, ονομαστικής διαμέτρου DN 32	Η/ΛΜ 8	m	5,71	26,00	148,46
73	ΑΤΗΕ Ν8054.5	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Ø 100 mm	Η/ΛΜ 8	τεμ	10,69	1,00	10,69
74	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 6 atm διαμέτρου Ø 125 mm	Η/ΛΜ 8	m	29,27	15,00	439,05
75	ΑΤΗΕ Ν8043.1.8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 6 atm διαμέτρου Ø 110 mm	Η/ΛΜ 8	m	26,61	12,00	319,32

76	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσης 6 atm διαμέτρου Ø 50 mm	Η/Μ/8	m	15,87	50,00	793,50
77	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσης 6 atm διαμέτρου Ø 40 mm	Η/Μ/8	m	13,14	10,00	131,40
78	ΑΤΗΕ Ν8029.1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Ø 50 mm	Η/Μ/17	τεμ	69,79	14,00	977,06
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ'</b>							<b>25.065,20</b>
<b>ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Γ' ΟΜΑΔΑΣ</b>							
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'+Β'+Γ'</b>							<b>85.521,35</b>
<b>Γ&amp;ΟΕ 18%</b>							<b>15.393,84</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>100.915,19</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>							<b>15.137,28</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>116.052,47</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>							<b>14.618,64</b>
<b>Γ&amp;ΟΕ 18%(1-ε)</b>							<b>2.631,36</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ</b>							<b>17.250,00</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>133.302,47</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>30,86</b>
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>133.333,33</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>							<b>30.666,67</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>							<b>164.000,00</b>

Θεσσαλονίκη, 18 Απριλίου 2016

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Για τις Οικοδομικές Εργασίες

**Πουγαρίδου Άννα**

Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ' Βαθμό  
Για τις Η/Μ Εργασίες

**Πολυμενίδης Παναγιώτης**

Μηχανολόγος Μηχανικός με ΣΤ' Βαθμό

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Για τη Δευθύνοσα Υπηρεσία  
Ο Αν. Προϊστάμενος του

Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης Κ. Μ.

**Αντώνης Σαμαράς**

ΠΕ Μηχανικών με Δ' Βαθμό

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ.27303/18-04-2016 Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικού Ελέγχου της ΑΔΜ-Θ