



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30
Αρ.Γ.Ε.ΜΗ:58231004000
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΕΡΓΟ: Ανακατασκευή Κτιρίου Παλαιού
Απεντομωτηρίου εντός του Λιμένα
Θεσσαλονίκης

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΟΛΘ Α.Ε.

Αριθμός Μελέτης : 298/2017

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΟΜΑΔΑ Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
01	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	m3	15,70	10,00	157,00	
02	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	m3	59,15	5,00	295,75	
03	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	30,00	237,00	
04	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2	4,50	50,00	225,00	
05	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	65,00	1.092,00	
06	Καθαίρεση ψευδοροφών αμιάντου και κάθε άλλου τύπου	ΟΙΚ N22.53	ΟΙΚ-2275	m2	20,00	530,00	10.600,00	
07	Αποξήλωση και απομάκρυνση μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών	ΟΙΚ N22.56	ΟΙΚ-6102	kg	0,35	10.000,00	3.500,00	
08	Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενών	ΟΙΚ N22.56	ΟΙΚ-6102	τεμ	500,00	4,00	2.000,00	
09	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης, επιπέδων ή αυλακωτών από λαμαρίνα και αμιάντο	ΟΙΚ N 22.52	ΟΙΚ-2275	m2	25,00	550,00	13.750,00	
10	Καθαίρεση - αποξήλωση υφιστάμενης υδραυλικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ N8001.1.1	Η/ΛΜ 17	κ.α.	800,00	1,00	800,00	
	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α'							32.656,75
	ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ,ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	10,00	950,00	
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	10,00	157,00	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	1,07	300,00	321,00	
14	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	1,01	200,00	202,00	
15	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή - Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm	ΟΙΚ 47.10.01	ΟΙΚ 4713	m2	19,70	25,00	492,50	
16	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή - Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm	ΟΙΚ 47.10.02	ΟΙΚ 4713	m2	28,00	100,00	2.800,00	
17	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή - Τοίχοι πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm	ΟΙΚ 47.10.04	ΟΙΚ 4713	m2	45,00	55,00	2.475,00	
18	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	16,80	30,00	504,00	
19	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	19,70	15,00	295,50	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	33,08	25,00	827,00	
21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	m2	37,80	110,00	4.158,00	
22	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	m2	37,80	220,00	8.316,00	
23	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	33,50	100,00	3.350,00	
24	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	4,50	120,00	540,00	
25	Κατασκευή αντολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ 73.93	ΟΙΚ 7373.1	m2	56,00	310,00	17.360,00	
26	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	82,43	10,00	824,30	
27	Γαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm επί κουφωμάτων αλουμινίου	ΟΙΚ 76.02.02	ΟΙΚ 7608	m2	23,00	30,00	690,00	
28	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15%	ΟΙΚ 77.02.02	ΟΙΚ 7708	m2	2,80	420,00	1.176,00	
29	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	m2	1,70	400,00	680,00	

Α/Α Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
30	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	ΟΙΚ 77.62	ΟΙΚ 7765	m2	10,10	120,00	1.212,00	
31	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00	670,00	6.030,00	
32	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	370,00	3.737,00	
33	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	m2	25,90	100,00	2.590,00	
34	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 78.91	ΟΙΚ 7231	m2	29,00	500,00	14.500,00	
35	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich πάχους 5cm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ-6401	m2	45,00	570,00	25.650,00	
36	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ-7755	m2	6,70	300,00	2.010,00	
	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Β'							101.847,30
	ΟΜΑΔΑ Γ' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
37	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m2	123,90	5,00	619,50	
38	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπαπική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	m2	129,15	25,00	3.228,75	
39	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	μμ	28,00	2,00	56,00	
40	Πάγκκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου EUROPAL	ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	m2	28,00	3,00	84,00	
41	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	m2	225,00	4,00	900,00	
42	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	m2	180,00	2,00	360,00	
43	Ερμάρια μεγάλο ύψους, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	m2	155,00	1,00	155,00	
44	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ N62.50	ΟΙΚ 6236	m2	230,00	11,00	2.530,00	
45	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 62.60.01	ΟΙΚ 6236	m2	225,00	2,00	450,00	
46	Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	m2	145,00	35,00	5.075,00	
47	Κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 50X50cm	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	60,00	174,00	
48	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.15.03	ΥΔΡ 6620.1	m	81,00	13,25	1.073,25	
	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Γ'							14.705,50
	ΟΜΑΔΑ Δ' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	(Δ.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ)							
49	Φωτιστικό ασφαλείας led 3W	ΑΤΗΕ N8987.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	25,00	3,00	75,00	
50	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής 3x1.5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	2,30	450,00	1.035,00	
51	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής 3x2.5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	4,10	400,00	1.640,00	
52	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό, διατομής 3x4 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	m	6,74	10,00	67,40	
53	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό, διατομής 5x2.5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	6,54	125,00	817,50	
54	Καλώδιο τύπου NYG πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.6	ΗΛΜ 47	m	23,28	30,00	698,40	
55	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 70mm ή διαστάσεων 70x70mm	ΑΤΗΕ N8735.2.1	ΗΛΜ 41	τεμ.	4,33	40,00	173,20	
56	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη, ύψους 60 mm, από διάτρητη λαμαρίνα εσαχρών, πλάτους 100 mm	ΑΤΗΕ N8799.5.2	ΗΛΜ 5	m	17,50	40,00	700,00	
57	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη, ύψους 60 mm, από διάτρητη λαμαρίνα εσαχρών, πλάτους 200 mm	ΑΤΗΕ N8799.5.3	ΗΛΜ 5	m	23,50	10,00	235,00	

Α/Α Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
58	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με κάλυμμα και διαχωριστικό διαστάσεων 105x50mm	ΑΤΗΕ Ν8732.2.5	ΗΛΜ 41	μ	7,80	60,00	468,00	
59	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με κάλυμμα διαστάσεων 40x40mm	ΑΤΗΕ Ν8732.2.3	ΗΛΜ 41	μ	5,20	180,00	936,00	
60	Διακόπτης επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	4,08	9,00	36,72	
61	Διακόπτης επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V διπλός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	5,20	2,00	10,40	
62	Διακόπτης επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V κοιμητήρ ή άλλε ρετούρ διπλός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.5	ΗΛΜ 49	τεμ.	5,85	8,00	46,80	
63	Ρευματοδότης επίτοιχος ή για τοποθέτηση εντός καναλιού SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8826.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	9,15	24,00	219,60	
64	Ρευματοδότης επίτοιχος SCHUKO στεγανός - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8827.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	14,05	8,00	112,40	
65	Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός τριφασικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8827.4.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	30,75	3,00	92,25	
66	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, με δύο λαμπτήρες τύπου T5 ισχύος 28W	ΑΤΗΕ Ν8971.1.4	ΗΛΜ 59	τεμ.	65,00	13,00	845,00	
67	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, με τέσσερις λαμπτήρες τύπου T5 ισχύος 14W	ΑΤΗΕ Ν8971.2.2	ΗΛΜ 59	τεμ.	70,00	31,00	2.170,00	
68	Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (πλαφονιέρα) προστασίας IP 54, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας E27, κατανάλωσης 23 Watt	ΑΤΗΕ Ν8982.7.22	ΗΛΜ 60	τεμ.	45,00	8,00	360,00	
69	Προβολέας LED 50W εξωτερικού χώρου IP65	ΑΤΗΕ Ν9376.03	ΗΛΜ 60	τεμ.	180,00	3,00	540,00	
70	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ισχύος 2kVA	ΑΤΗΕ Ν8956.2	ΗΛΜ 52	τεμ.	800,00	1,00	800,00	
71	Ηλεκτρολογικός γενικός πίνακας επίτοιχος, στεγανός, πλήρης 20 έως 25 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν8840.4.3	ΗΛΜ 52	τεμ.	1.500,00	1,00	1.500,00	
72	Ηλεκτρολογικός πίνακας UPS επίτοιχος, στεγανός, πλήρης έως 5 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	700,00	1,00	700,00	
73	Αποξήλωση υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν8392	ΗΛΜ 5	κ.α.	800,00	1,00	800,00	
(Δ.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ)								
74	Καλώδιο δικτύου UTP, Cat 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8796.1.3	ΗΛΜ 48	μ	1,35	450,00	607,50	
75	Πρίζα δικτύου 8 επαφών διπλή (voice, data), Cat 6	ΑΤΗΕ Ν8829.2	ΗΛΜ 49	τεμ.	16,50	8,00	132,00	
76	Δικτυακός μεταγωγέας (switch) 16 ports 10/100	ΑΤΗΕ Ν8798.4.5	ΗΛΜ 61	τεμ.	105,00	1,00	105,00	
77	Κατανεμητής καλωδίων Patch Panel 24-ports UTP Cat6	ΑΤΗΕ Ν8798.4.4	ΗΛΜ 61	τεμ.	140,00	1,00	140,00	
78	Patch Cords UTP cat6 μήκους μισού (0,50) έως δύο (2) m	ΑΤΗΕ Ν8769.1.1	ΗΛΜ 48	τεμ.	3,50	16,00	56,00	
79	Τηλεφωνικός κατανεμητής μίας οριολιωρίδας των 10 σειρών με δύο ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΑΤΗΕ Ν8993.1.2	ΗΛΜ 61	τεμ.	65,70	1,00	65,70	
80	Επίτριο Ικρίωμα (Rack) 19" ύψους 6U	ΑΤΗΕ Ν8993.11.3	ΗΛΜ 61	τεμ.	360,00	1,00	360,00	
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Δ'								16.544,87
ΟΜΑΔΑ Ε' ΛΟΙΠΑ								
81	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	ΗΛΜ 8	μ	8,80	50,00	440,00	
82	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	ΗΛΜ 8	μ	9,06	40,00	362,40	
83	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΗΛΜ 8	μ	23,64	20,00	472,80	
84	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	22,05	6,00	132,30	
85	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα) αλουμινίου	ΑΤΗΕ 8129.2	ΗΛΜ 1	τεμ.	11,32	1,00	11,32	
86	Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC, ονομ. διαμέτρου μέχρι Φ100mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	ΗΛΜ 8	τεμ.	7,90	2,00	15,80	
87	Μηχανοσιφώνας πλαστικός διαμέτρου Φ 10.0 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.5	ΗΛΜ 8	τεμ.	34,95	1,00	34,95	
88	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm, βάθους από 0,50 έως 1m	ΑΤΗΕ 8066.2.1	ΗΛΜ 10	τεμ.	160,00	2,00	320,00	
89	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)	ΑΤΗΕ Ν6622.1.2	ΗΛΜ 8	μ	6,00	120,00	720,00	
90	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm, διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)	ΑΤΗΕ Ν6622.1.5	ΗΛΜ 8	μ	14,80	100,00	1.480,00	
91	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) κατάλληλη για πλαστική σωλήνα DN20mm	ΑΤΗΕ Ν8106.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	16,07	17,00	273,19	

Α/Α Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
92	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) κατάλληλη για πλαστική σωλήνα DN40mm	ΑΤΗΕ Ν8106.5	Η/Μ 11	τεμ.	33,29	1,00	33,29	
93	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	Η/Μ 14	τεμ.	195,19	2,00	390,38	
94	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.3	Η/Μ 18	τεμ.	23,08	2,00	46,16	
95	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη κατάλληλος για χρήση ΑΜΕΑ, χαμηλής πίεσεως, πλήρης, με το δοχείο πλύσεως, το κάθισμα λεκάνης και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ Ν8151.3	Η/Μ 14	τεμ.	334,37	1,00	334,37	
96	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8152	Η/Μ 5	τεμ.	220,00	1,00	220,00	
97	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα, κατάλληλος για χρήση ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ΑΤΗΕ Ν8160.13	Η/Μ 17	τεμ.	150,00	1,00	150,00	
98	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	Η/Μ 17	τεμ.	161,35	3,00	484,05	
99	Ντουζιέρα πορσελάνης τετράγωνη διαστάσεων 70x70cm	ΑΤΗΕ Ν8162.1.2	Η/Μ 14	τεμ.	120,75	1,00	120,75	
100	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins ΑΜΕΑ, τοποθετημένος σε νιπτήρα	ΑΤΗΕ Ν8141.2.2	Η/Μ 13	τεμ.	80,83	1,00	80,83	
101	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins, τοποθετημένος σε νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Η/Μ 13	τεμ.	49,61	3,00	148,83	
102	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Η/Μ 13	τεμ.	70,71	3,00	212,13	
103	Αναμικτήρας (μπαταρία) κρύου - ζεστού νερού ντουζιέρας ή μπανιέρας με κινητό καταιωνιστήρα	ΑΤΗΕ 8141.4.3	Η/Μ 13	τεμ.	102,95	1,00	102,95	
104	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	Η/Μ 14	τεμ.	8,70	3,00	26,10	
105	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η/Μ 13	τεμ.	34,12	4,00	136,48	
106	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητα 80 lt Ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.6.2	Η/Μ 24	τεμ.	194,12	1,00	194,12	
107	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιας σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.1	Η/Μ 17	τεμ.	175,21	3,00	525,63	
108	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/Μ 19	τεμ.	37,79	4,00	151,16	
109	Ψυκτικός θάλαμος συντήρησης	ΑΤΗΕ Ν8005.6	Η/Μ 25	τεμ.	9.000,00	1,00	9.000,00	
	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑ Ε'							16.619,99
ΣΥΝΟΛΟ								182.374,41
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ						182.374,41
		ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)						32.827,39
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ						215.201,80
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%xΣΣ)						32.280,27
		ΣΥΝΟΛΟ Σ1						247.482,07
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						2.517,93
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2						250.000,00
		ΦΠΑ (24%xΣ2)						60.000,00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						310.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ
Δρ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ