



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Καραολή & Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς

ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 202501435/17-03-2025

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: Συντηρήσεις και παρεμβάσεις για επισκευή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και των συναφών υποδομών των κτηρίων του Πανεπιστημίου Πειραιώς έτους 2025.

ΤΟΠΟΣ: Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Καραολή και Δημητρίου 80, Πειραιάς

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ Π.Δ.Ε
ΣΑΝΑ 346 ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ 2023ΝΑ34600079

CPV : 45310000-3, 45317000-2, 45330000-9, 45331000-6

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Κωδικός	Α.Τ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
		Άρθρου	Αναθεώρησης		μ.μ.ετρ.			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Ηλεκτρομηχανολογικά									
1	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου ηλεκτροκινητήρα τοπικής μονάδας κλιματισμού και οιοουδήποτε ηλεκτροκινητήρα ισχύος μέχρι 1,5HP	ΑΤΗΕ Κ\77.1	ΗΛΜ 39	ΗΜ 001	τεμ.	2	264,31 €	528,62 €	
2	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,6 έως 3HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως	ΑΤΗΕ Κ\78	ΗΛΜ 39	ΗΜ 002	τεμ.	2	330,39 €	660,78 €	
3	Επισκευή (αντικατάσταση περιελίξεως) καμένου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα ισχύος 3,1 έως 5,5HP κλιματιστικής μονάδας ή πύργου ψύξεως	ΑΤΗΕ Κ\79	ΗΛΜ 39	ΗΜ 003	τεμ.	3	396,47 €	1.189,40 €	
4	Πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ3/4"	ΑΤΗΕ Κ\91	ΗΛΜ 23	ΗΜ 004	τεμ.	5	39,06 €	195,30 €	
5	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Φ1/2"	ΑΤΗΕ Κ\92	ΗΛΜ 23	ΗΜ 005	τεμ.	4	39,09 €	156,36 €	

6	Μεταλλικό φίλτρο ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου Φ3/4"	ΑΤΗ Κ\94	ΗΛΜ 28	ΗΜ 006	τεμ.	2	75,42 €	150,84 €
7	Μεταλλικό φίλτρο ελαφρύ ακαθάρτου πετρελαίου Φ1"	ΑΤΗ Κ\95	ΗΛΜ 28	ΗΜ 007	τεμ.	4	117,84 €	471,36 €
8	Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 100 X 50 χιλ.	ΑΤΗ Κ\248.2	ΗΛΜ 47	ΗΜ 008	μ.μ.	20	11,37 €	227,40 €
9	Κανάλι μεταλλικό με καπάκι, σχάρα διαστάσεων 200 X 50 χιλ.	ΑΤΗ Κ\248.4	ΗΛΜ 47	ΗΜ 009	μ.μ.	20	13,27 €	265,40 €
10	Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/2"	ΑΤΗ Κ\281.1	ΗΛΜ 5	ΗΜ 010	μ.μ.	20	1,61 €	32,20 €
11	Αποξήλωση μονώσεων σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 4"	ΑΤΗ Κ\281.2	ΗΛΜ 5	ΗΜ 011	μ.μ.	20	3,21 €	64,20 €
12	Διερευνητική εργασία ανεύρεσης και εντοπισμού ηλεκτρικών γραμμών ισχυρών ρευμάτων.	ΑΤΗ Ν\2129.1	ΗΛΜ 0	ΗΜ 012	τεμ.	50	16,08 €	804,00 €
13	Διερευνητική εργασία ανεύρεσης δικτύου κλιματισμού και αερισμού	ΑΤΗ Ν\2129.4		ΗΜ 015	τεμ.	5	110,13 €	550,65 €
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8036.1	ΗΛΜ 5	ΗΜ 016	μ.μ.	50	14,59 €	729,50 €
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8036.2	ΗΛΜ 5	ΗΜ 017	μ.μ.	50	17,52 €	876,00 €
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ 8036.3	ΗΛΜ 5	ΗΜ 018	μ.μ.	50	21,26 €	1.063,00 €
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ 8036.4	ΗΛΜ 5	ΗΜ 019	μ.μ.	50	25,04 €	1.252,00 €
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗ 8036.6	ΗΛΜ 5	ΗΜ 021	μ.μ.	20	33,58 €	671,60 €
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗ 8036.8	ΗΛΜ 5	ΗΜ 023	μ.μ.	10	55,27 €	552,70 €
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8037.1	ΗΛΜ 6	ΗΜ 024	τεμ.	20	8,91 €	178,20 €

21	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.2	ΗΛΜ 6	ΗΜ 025	τεμ.	10	10,97 €	109,70 €
22	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 6	ΗΜ 026	τεμ.	5	12,35 €	61,75 €
23	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.4	ΗΛΜ 6	ΗΜ 027	τεμ.	5	17,71 €	88,55 €
24	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8037.6	ΗΛΜ 6	ΗΜ 029	τεμ.	5	31,02 €	155,10 €
25	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8037.8	ΗΛΜ 6	ΗΜ 031	τεμ.	5	103,13 €	515,65 €
26	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1/2" έως 1 1/4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ Ν\8040.1	ΗΛΜ 5	ΗΜ 038	μ.μ.	100	3,21 €	321,00 €
27	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 1 1/2" έως 2" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ Ν\8040.2	ΗΛΜ 5	ΗΜ 039	μ.μ.	100	5,14 €	514,00 €
28	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων από 3" έως 4" απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ Ν\8040.3	ΗΛΜ 5	ΗΜ 040	μ.μ.	50	6,43 €	321,50 €
29	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 μ.μ.μ.μ. πάχους τοιχώματος 0,90 μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ 8041.8.1	ΗΛΜ 7	ΗΜ 044	μ.μ.	10	14,20 €	142,00 €
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 32 μ.μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.1	ΗΛΜ 8	ΗΜ 047	μ.μ.	50	6,19 €	309,50 €
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 40 μ.μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.2	ΗΛΜ 8	ΗΜ 048	μ.μ.	50	7,49 €	374,50 €
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 50 μ.μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.3	ΗΛΜ 8	ΗΜ 049	μ.μ.	50	10,82 €	541,00 €

33	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 63 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ N\8043.1.4		HM 050	μ.μ.	50	11,47 €	573,50 €	
34	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 75 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ N\8043.1.5	ΗΛΜ 8	HM 051	μ.μ.	50	12,93 €	646,50 €	
35	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 100 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ N\8043.1.7	ΗΛΜ 8	HM 052	μ.μ.	100	15,22 €	1.522,00 €	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 125 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ N\8043.1.9	ΗΛΜ 8	HM 053	μ.μ.	100	19,52 €	1.952,00 €	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Φ 140 μ.μ.μ., από σκληρό PVC-U, κατά ΕΛΟΤ 686/B.	ΑΤΗΕ N\8043.1.10	ΗΛΜ 8	HM 054	μ.μ.	30	21,87 €	656,10 €	
38	Αποξήλωση χαλκοσωλήνων Φ15 - Φ54 μ.μ.μ. απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ N\8043.2	ΗΛΜ 7	HM 055	μ.μ.	150	3,86 €	579,00 €	
39	Σύνδεση αποχέτευσης σε κατακόρυφη στήλη	ΑΤΗΕ N\8043.2.1	ΗΛΜ 8	HM 056	τεμ.	5	73,42 €	367,10 €	
40	Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ32 έως Φ 100 απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ N\8043.2.2	ΗΛΜ 5	HM 057	μ.μ.	100	5,79 €	579,00 €	
41	Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης Φ110 έως Φ 200 απο οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο, χώμα του κτηρίου.	ΑΤΗΕ N\8043.2.3	ΗΛΜ 8	HM 058	μ.μ.	50	8,04 €	402,00 €	
42	Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα με εύκαμπτο μεταλλικό σωλήνα (σπιράλ), 1/2" μήκους έως 60 εκ.	ΑΤΗΕ N\8043.3.2	ΗΛΜ 7	HM 059	τεμ..	50	9,36 €	468,00 €	

43	Σιφώνι δαπέδου από PVC με σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη πλήρως τοποθετημένο	ATHE N\8053.1	ΗΛΜ 8	HM 060	τεμ.	25	33,14 €	828,50 €	
44	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 μ.μ.μ.	ATHE 8054.8	ΗΛΜ 11	HM 061	τεμ.	15	25,40 €	381,00 €	
45	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 120 μ.μ.μ.	ATHE 8054.9	ΗΛΜ 11	HM 062	τεμ.	10	26,60 €	266,00 €	
46	Σχάρα ορειχάλκινη σιφωνίου δαπέδου	ATHE N\8058.2.1	ΗΛΜ 6	HM 063	τεμ.	20	8,63 €	172,60 €	
47	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 80 χ 80 εκ.	ATHE N\8067.3	ΗΛΜ 10	HM 064	τεμ.	1	297,10 €	297,10 €	
48	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 40 χ 40 εκ.	ATHE N\8067.4	ΗΛΜ 10	HM 065	τεμ.	2	136,08 €	272,16 €	
49	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύου αποχετεύσεως 30 χ 30 εκ.	ATHE N\8067.5	ΗΛΜ 10	HM 066	τεμ.	1	117,31 €	117,31 €	
50	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	ΗΛΜ 29	HM 067	kg	100	2,34 €	234,00 €	
51	Εσχάρα από σίδηρο βαρέως τύπου	ATHE N\8073.1.1		HM 068	kg	100	6,42 €	642,00 €	
52	Απόφραξη λεκάνης WC με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου	ATHE N\8073.2	ΗΛΜ 8	HM 069	τεμ.	20	19,29 €	385,80 €	
53	Απόφραξη νιπτήρα η νεροχύτη με χρήση ατσαλίνας η αποφρακτικού μέσου	ATHE N\8073.3	ΗΛΜ 8	HM 070	τεμ.	10	9,64 €	96,40 €	
54	Απόφραξη σωλήνα αποχετεύσεως άνω Φ 200 μ.μ.μ. ή φρεατίου με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος	ATHE N\8073.5.1	ΗΛΜ 8	HM 071	h	5	190,13 €	950,65 €	
55	Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 50χ50 εκ. και βάθους έως 60 εκ.	ATHE N\8073.7	ΗΛΜ 8	HM 072	τεμ.	5	32,15 €	160,75 €	
56	Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου διαστ. μέχρι 80χ80 εκ. και βάθους έως 1,00 μ.μ.	ATHE N\8073.8	ΗΛΜ 8	HM 073	τεμ.	5	48,23 €	241,15 €	

57	Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου οποιασδήποτε διάστασης και βάθους πάνω από 1μ.μ. με χρήση οποιουδήποτε αποφρακτικού μέσου ή αποφρακτικού μηχανήματος	ΑΤΗΕ Ν\8073.9	ΗΛΜ 8	ΗΜ 074	τεμ.	5	70,73 €	353,65 €
58	Γενικός καθαρισμός και απόφραξη χώρου ταρατσας κτηρίων , διαστάσεων περίπου της ταρατσας από 250 έως 650μ.μ.2, καθώς και η μεταφορά και απομάκρυνση	ΑΤΗΕ Ν\8073.10	ΗΛΜ 8	ΗΜ 075	τεμ.	15	64,30 €	964,50 €
59	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11	ΗΜ 076	τεμ.	50	13,24 €	662,00 €
60	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	ΗΛΜ 11	ΗΜ 077	τεμ.	15	13,85 €	207,75 €
61	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 3/4 " έως 1 1/4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου	ΑΤΗΕ Ν\8102.2.1	ΗΛΜ 11	ΗΜ 087	τεμ.	5	6,43 €	32,15 €
62	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου	ΑΤΗΕ Ν\8102.2.1.1		ΗΜ 088	τεμ.	4	4,83 €	19,32 €
63	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη από 1" 1/4" έως 2 1/2" απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου	ΑΤΗΕ Ν\8102.2.2		ΗΜ 089	τεμ.	4	9,64 €	38,56 €
64	Αποξήλωση βάνας η διακόπτη έως από 2 1/2" έως 4"απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου	ΑΤΗΕ Ν\8102.2.2.1		ΗΜ 090	τεμ.	3	12,86 €	38,58 €
65	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8115.1	ΗΛΜ 12	ΗΜ 091	τεμ.	5	13,41 €	67,05 €
66	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8115.2	ΗΛΜ 12	ΗΜ 092	τεμ.	4	15,06 €	60,24 €
67	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πιέσεως	ΑΤΗΕ 8151.1	ΗΛΜ 14	ΗΜ 093	τεμ.	15	148,42 €	2.226,30 €
68	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	ΗΜ 094	τεμ.	5	192,13 €	960,65 €

69	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8154.1	ΗΛΜ 15	ΗΜ 095	τεμ.	10	140,87 €	1.408,70 €
70	Λεκάνη ΑΜΕΑ πλήρης με το δοχείο πλύσεως ειδικού τύπου, το κάθισμα με το κάλυμμα και ζεύγος επιδαπέδιων στηριγμάτων βαρέως τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8155.3.1	ΗΛΜ 14	ΗΜ 096	τεμ.	2	462,07 €	924,14 €
71	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	ΗΛΜ 17	ΗΜ 097	τεμ.	40	30,31 €	1.212,40 €
72	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ 65 x 56 cm.μ., πλήρης με το σιφώνι	ΑΤΗΕ Ν\8160.3.1	ΗΛΜ 17	ΗΜ 098	τεμ.	2	208,40 €	416,80 €
73	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm.μ. Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm.μ. μήκους 1,20 μ.μ.	ΑΤΗΕ 8165.1.2	ΗΛΜ 17	ΗΜ 099	τεμ.	1	167,92 €	167,92 €
74	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm.μ. Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm.μ. μήκους 1,80 μ.μ.	ΑΤΗΕ 8165.2.3	ΗΛΜ 17	ΗΜ 100	τεμ.	1	238,78 €	238,78 €
75	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	ΑΤΗΕ 8166.1	ΗΛΜ 17	ΗΜ 101	τεμ.	5	33,02 €	165,10 €
76	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	ΗΜ 102	τεμ.	10	86,06 €	860,60 €
77	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 1800 W.	ΑΤΗΕ Ν\8177.1	ΗΛΜ 24	ΗΜ 105	τεμ.	7	151,49 €	1.060,43 €
78	Χαρτοθήκη πλήρης, ανοξείδωτη επίτοιχη, επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8178.1	ΗΛΜ 13	ΗΜ 106	τεμ.	16	39,45 €	631,20 €
79	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	ΗΜ 107	τεμ.	16	22,97 €	367,52 €
80	Αυτοματισμός παροχής νερού χώρων υγιεινής	ΑΤΗΕ Ν\8180.1	ΗΛΜ 15	ΗΜ 108	τεμ.	2	105,07 €	210,14 €

81	Νιπτήρας πορσελάνης ενδεικτικού τύπου Oval της IDEAL STANDARD, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μαρμάρινο πάγκο.	ATHE N\8180.00.001	ΗΛΜ 14	ΗΜ 109	τεμ.	10	162,24 €	1.622,40 €
82	Καθρέπτες χώρων υγιεινής , πάχους 5 χιλ	ATHE N\8180.05.001	ΗΛΜ 14	ΗΜ 110	τ.μ.	25	82,87 €	2.071,75 €
83	Αποξήλωση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου.	ATHE N\8193.1	ΗΛΜ 17	ΗΜ 111	τεμ.	30	17,76 €	532,80 €
84	Επανατοποθέτηση νιπτήρα οποιασδήποτε διαστάσεως και οποιουδήποτε τύπου	ATHE N\8193.1.1		ΗΜ 112	τεμ.	5	36,71 €	183,55 €
85	Αποξήλωση λεκάνης οποιασδήποτε διαστάσεως , απο οποιοδήποτε σημείο του κτηρίου	ATHE N\8193.2	ΗΛΜ 14	ΗΜ 113	τεμ.	16	25,72 €	411,52 €
86	Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης η ουρητηρίου οιοδήποτε τύπου.	ATHE N\8193.5	ΗΛΜ 49	ΗΜ 114	τεμ.	1	19,29 €	19,29 €
87	Αποξήλωση αναμηκτήρα -μπαταρίας, οιοδήποτε τύπου	ATHE N\8193.6	ΗΛΜ 13	ΗΜ 115	τεμ.	20	6,43 €	128,60 €
88	Αποξήλωση εξαρτημάτων WC	ATHE N\8193.7	ΗΛΜ 15	ΗΜ 116	τεμ.	50	4,83 €	241,50 €
89	Αποξήλωση σιφωνίου δαπέδου	ATHE N\8193.8	ΗΛΜ 8	ΗΜ 117	τεμ.	25	9,64 €	241,00 €
90	Αποξήλωση καθρέπτη WC , οιοδήποτε τύπου	ATHE N\8193.9	ΗΛΜ 8	ΗΜ 118	τεμ.	10	4,83 €	48,30 €
91	Αποξήλωση σιφωνίου νιπτήρα ή νεροχύτη	ATHE N\8193.11	ΗΛΜ 2	ΗΜ 119	τεμ.	40	6,43 €	257,20 €
92	Προμήθεια και αντικατάσταση φλοτέρ δοχείου πλύσεως λεκάνης	ATHE N\8193.12		ΗΜ 120	τεμ.	10	21,13 €	211,30 €
93	Προμήθεια και αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης	ATHE N\8193.13	ΗΛΜ 15	ΗΜ 121	τεμ.	10	32,46 €	324,60 €
94	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	ΗΜ 122	τεμ.	5	37,79 €	188,95 €
95	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ATHE 8201.1.3	ΗΛΜ 19	ΗΜ 123	τεμ.	6	58,87 €	353,22 €

96	Αντικατάσταση αυτόματου φορτιστή μπαταρίας 12 Volt για τον κινητήρα DIESEL	ATHE N\8201.1	ΗΛΜ 13	ΗΜ 124	τεμ.	2	201,51 €	403,02 €	
97	Αντικατάσταση μπαταρίας αυτόματου πυροσβεστικού συγκροτήματος.	ATHE N\8201.2	ΗΛΜ 13	ΗΜ 125	τεμ.	2	119,11 €	238,22 €	
98	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	ΗΛΜ 19	ΗΜ 126	τεμ.	10	69,69 €	696,90 €	
99	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	ΗΛΜ 34	ΗΜ 128	kg	20	8,71 €	174,20 €	
100	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	ATHE N\8539.2.1	ΗΛΜ 40	ΗΜ 129	τ.μ.	20	30,00 €	600,00 €	
101	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 μ.μ.μ.μ. και παχους 9 μ.μ.μ.μ.	ATHE N\8695.01.001	ΗΛΜ 40	ΗΜ 131	μ.μ.	20	6,45 €	129,00 €	
102	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex,εσωτερικής διαμέτρου Φ34 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.	ATHE N\8695.01.002	ΗΛΜ 40	ΗΜ 132	μ.μ.	20	7,96 €	159,20 €	
103	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1\4 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ42 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.	ATHE N\8695.01.003	ΗΛΜ 40	ΗΜ 133	μ.μ.	20	10,69 €	213,80 €	
104	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 1\2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ48 μ.μ.μ.μ. και πάχους 13 μ.μ.μ.μ.	ATHE N\8695.01.004	ΗΛΜ 40	ΗΜ 134	μ.μ.	20	11,33 €	226,60 €	
105	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ60 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.	ATHE N\8695.01.005	ΗΛΜ 40	ΗΜ 135	μ.μ.	20	11,33 €	226,60 €	

106	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 1\2 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ76 μ.μ.μ.μ. και παχους 19 μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ N\8695.01.006	ΗΛΜ 40	ΗΜ 136	μ.μ.	20	15,63 €	312,60 €
107	Θερμική απομόνωση σωλήνων διαμέτρου 3 " με συνθετικό υλικό τύπου Αγμ.μ.aflex, εσωτερικής διαμέτρου Φ89 μ.μ.μ.μ. και παχους 13 μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ N\8695.01.007	ΗΛΜ 40	ΗΜ 137	μ.μ.	20	17,76 €	355,20 €
108	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	ΗΜ 139	μ.μ.	100	3,98 €	398,00 €
109	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	ΗΜ 140	μ.μ.	100	4,90 €	490,00 €
110	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 16μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41	ΗΜ 141	μ.μ.	50	3,96 €	198,00 €
111	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 23μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	ΗΜ 142	μ.μ.	25	4,86 €	121,50 €
112	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 20 μ.μ.μ.μ.	ΑΤΗΕ N\8733.1	ΗΛΜ 41	ΗΜ 143	μ.μ.	10	5,71 €	57,10 €
113	Κυτίο οργάνων διακοπής διακόπτη ή ρευματοδότη.	ΑΤΗΕ N\8737.1.1	ΗΛΜ 42	ΗΜ 148	τεμ.	50	4,99 €	249,50 €
114	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 μ.μ.μ.μ.2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	ΗΜ 149	μ.μ.	50	1,28 €	64,00 €
115	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5μ.μ.μ.μ.2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	ΗΜ 150	μ.μ.	50	1,38 €	69,00 €
116	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4μ.μ.μ.μ.2	ΑΤΗΕ 8751.1.4	ΗΛΜ 44	ΗΜ 151	μ.μ.	50	1,55 €	77,50 €
117	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6μ.μ.μ.μ.2	ΑΤΗΕ 8751.1.5	ΗΛΜ 44	ΗΜ 152	μ.μ.	50	2,10 €	105,00 €
118	Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ N\8798.01.003	ΗΛΜ 48	ΗΜ 185	μ.μ.	300	2,78 €	834,00 €
119	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16μ.μ.μ.μ.2	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	ΗΜ 153	μ.μ.	250	3,73 €	932,50 €

120	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50μ.μ.μ.2	ATHE 8757.2.5	ΗΛΜ 45	ΗΜ 154	μ.μ.	1	8,05 €	8,05 €
121	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5μ.μ.μ.2	ATHE 8766.2.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 155	μ.μ.	200	4,12 €	824,00 €
122	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5μ.μ.μ.2	ATHE 8766.3.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 156	μ.μ.	300	5,07 €	1.521,00 €
123	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5μ.μ.μ.2	ATHE 8766.3.2	ΗΛΜ 46	ΗΜ 157	μ.μ.	100	5,42 €	542,00 €
124	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5μ.μ.μ.2	ATHE 8766.4.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 160	μ.μ.	50	5,99 €	299,50 €
125	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τετραπολικό Διατομής 4 X 2,5μ.μ.μ.2	ATHE 8766.4.2	ΗΛΜ 46	ΗΜ 161	μ.μ.	75	6,47 €	485,25 €
126	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5μ.μ.μ.2	ATHE 8766.5.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 164	μ.μ.	50	6,89 €	344,50 €
127	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5μ.μ.μ.2	ATHE 8766.5.2	ΗΛΜ 46	ΗΜ 165	μ.μ.	25	7,54 €	188,50 €
128	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 μ.μ.μ.2	ATHE 8774.3.2	ΗΛΜ 47	ΗΜ 168	μ.μ.	50	5,48 €	274,00 €
129	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 μ.μ.μ.2	ATHE 8774.3.3	ΗΛΜ 47	ΗΜ 169	μ.μ.	50	6,86 €	343,00 €
130	Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού έως διατομής 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπόγειου	ATHE N\8775.1.1	ΗΛΜ 46	ΗΜ 175	μ.μ.	50	1,61 €	80,50 €
131	Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής ανω των 4x 2,5 ,χωνευτού ή υπογείου	ATHE N\8775.1.2	ΗΛΜ 46	ΗΜ 176	μ.μ.	50	1,93 €	96,50 €
132	Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής ανω των 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι	ATHE N\8775.1.3	ΗΛΜ 46	ΗΜ 177	μ.μ.	50	1,28 €	64,00 €
133	Αποξήλωση καλωδίου ΝΥΜ η ΝΥΥ η Τηλεφωνικού διατομής έως 4x 2,5, επίτοιχου ή σε σχάρα ή σε κανάλι	ATHE N\8775.1.4	ΗΛΜ 46	ΗΜ 178	μ.μ.	50	0,97 €	48,50 €

134	Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA , έως 5 μέσα σε μία σωλήνα και διατομής έως 4 τ.χ.	ATHE N\8775.1.5	ΗΛΜ 44	ΗΜ 179	μ.μ.	250	0,82 €	205,00 €
135	Αποξήλωση αγωγών τύπου NYA διατομής άνω των 4 τ.χ. ως 10 τ.χ. και έως 5 σε μια σωλήνα	ATHE N\8775.1.6	ΗΛΜ 44	ΗΜ 180	μ.μ.	50	0,97 €	48,50 €
136	Φωτιστικό σώμα πανελ LED, 60X60 45W	ATHE N\8976.1.1	ΗΛΜ 59	ΗΜ 212	τεμ.	50	68,74 €	3.437,00 €
137	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 μ.μ.μ.μ. για αγωγούς διατομής έως 4 μ.μ.μ.μ.2 2 εξόδων	ATHE 8786.1.1	ΗΛΜ 41	ΗΜ 181	τεμ.	10	6,82 €	68,20 €
138	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 μ.μ.μ.μ. για αγωγούς διατομής έως 4 μ.μ.μ.μ.2 3 εξόδων	ATHE 8786.1.2	ΗΛΜ 41	ΗΜ 182	τεμ.	10	6,85 €	68,50 €
139	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 80 X 80 μ.μ.μ.μ. για αγωγούς διατομής έως 6 μ.μ.μ.μ.2 6 εξόδων	ATHE 8786.2.1	ΗΛΜ 41	ΗΜ 183	τεμ.	10	7,94 €	79,40 €
140	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαστάσεων 90 X 90 μ.μ.μ.μ. για αγωγούς διατομής 10 μ.μ.μ.μ.2 6 εξόδων	ATHE 8786.3.1	ΗΛΜ 41	ΗΜ 184	τεμ.	5	8,67 €	43,35 €
141	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος φθορισμού οποιδήποτε τύπου, μέχρι ύψους 6 μέτρων από το δάπεδο	ATHE N\8987.3.1	ΗΛΜ 59	ΗΜ 216	τεμ.	20	8,11 €	162,20 €
142	Καλώδιο τύπου NYMHY 2χ0,75 μεγαφωνικών εγκαταστάσεων	ATHE N\8798.02.001		ΗΜ 186	μ.μ.	50	3,89 €	194,50 €
143	Καλώδιο μικροφωνικό 2 χ0,75 με στατική θωράκιση	ATHE N\8798.02.002		ΗΜ 187	μ.μ.	50	4,62 €	231,00 €
144	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	ΗΛΜ 49	ΗΜ 188	τεμ.	30	4,06 €	121,80 €
145	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	ΗΛΜ 49	ΗΜ 189	τεμ.	30	5,84 €	175,20 €

146	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ATHE 8804	ΗΛΜ 49	ΗΜ 190	τεμ.	10	4,53 €	45,30 €	
147	Ρευματοδότης SCHUKO, επίτοιχος, στεγανός με γείωση.	ATHE N\8827.2	ΗΛΜ 49	ΗΜ 191	τεμ.	60	14,42 €	865,20 €	
148	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 82 x 55 cm.μ. πλήρης	ATHE N\8840.3.1	ΗΛΜ 52	ΗΜ 192	τεμ.	2	545,84 €	1.091,68 €	
149	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός με πόρτα, διαστάσεων 100 x 60 cm.μ. πλήρης	ATHE N\8840.3.2	ΗΛΜ 52	ΗΜ 193	τεμ.	2	766,26 €	1.532,52 €	
150	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 50 x 50 εκ.	ATHE N\8843.1.1	ΗΛΜ 52	ΗΜ 194	τεμ.	1	32,15 €	32,15 €	
151	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. μέχρι 80x80 εκ.	ATHE N\8843.1.2	ΗΛΜ 52	ΗΜ 195	τεμ.	2	57,87 €	115,74 €	
152	Αποξήλωση εξαρτήματος από ηλεκτρικό πίνακα	ATHE N\8843.1.3	ΗΛΜ 55	ΗΜ 196	τεμ.	50	0,97 €	48,50 €	
153	Αποξήλωση δικοπτικού υλικού (ρευματοδότες ,διακόπτες κλπ.,κάθε τύπου	ATHE N\8843.1.4	ΗΛΜ 55	ΗΜ 197	τεμ.	20	1,93 €	38,60 €	
154	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. άνω των 80x80 εκ.	ATHE N\8843.1.5	ΗΛΜ 52	ΗΜ 198	τεμ.	1	80,38 €	80,38 €	
155	Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 25 x 25 χιλ	ATHE N\8846.2		ΗΜ 199	μ.μ.	150	5,14 €	771,00 €	
156	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων τύπου DLP LEGRAND διαστάσεων 105 X35 μ.μ.μ.μ.	ATHE N\8846.5	ΗΛΜ 52	ΗΜ 200	μ.μ.	50	17,59 €	879,50 €	
157	Πλαστικό κανάλι τύπου Lina LEGRAND 40 x 25 χιλ	ATHE N\8846.6	ΗΛΜ 52	ΗΜ 201	μ.μ.	80	8,81 €	704,80 €	
158	Διακλάδωση (ταυ) πλαστικού καναλιού 105x35 μ.μ.μ.μ..	ATHE N\8848.1	ΗΛΜ 41	ΗΜ 202	μ.μ.	5	10,77 €	53,85 €	
159	Ακραίο κάλυμμα πλαστικού καναλιού 105x35 μ.μ.	ATHE N\8849.1	ΗΛΜ 41	ΗΜ 203	μ.μ.	5	3,69 €	18,45 €	
160	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,3 - 1,8 A	ATHE N\8871.01.013	ΗΛΜ 50	ΗΜ 204	τεμ.	5	34,20 €	171,00 €	

161	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 1,7 - 2,4 A	ΑΤΗΕ N\8871.01.015	ΗΛΜ 50	ΗΜ 205	τεμ.	5	37,35 €	186,75 €
162	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 7,5 - 11,0 A	ΑΤΗΕ N\8871.01.017	ΗΛΜ 50	ΗΜ 206	τεμ.	5	39,45 €	197,25 €
163	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 13 - 19 A	ΑΤΗΕ N\8871.01.019	ΗΛΜ 50	ΗΜ 207	τεμ.	5	41,03 €	205,15 €
164	Θερμικό ρελέ περιοχής ρύθμισης 18 - 25 A	ΑΤΗΕ N\8871.01.021	ΗΛΜ 50	ΗΜ 208	τεμ.	5	42,60 €	213,00 €
165	Πρίζα DATA διπλή ,8 επαφών ,RJ 45 κατ. 6 ,τύπου μ.μ.οσαic της Legrand χωνευτή , κατάλληλη και για τοποθέτηση σε κανάλι.	ΑΤΗΕ N\8881.20.004	ΗΛΜ 49	ΗΜ 209	τεμ.	50	16,96 €	848,00 €
166	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό με δύο λαμπτήρες φθορισμού 2x 36 watt	ΑΤΗΕ N\8975.3.2	ΗΛΜ 59	ΗΜ 210	τεμ.	5	93,56 €	467,80 €
167	Φωτιστικό ασφαλείας led επίτοιχο με ή χωρίς την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ"	ΑΤΗΕ N\8975.01.015	ΗΛΜ 59	ΗΜ 211	τεμ.	10	60,89 €	608,90 €
168	Φωτιστικό downlight LED 20W 230V IP43	ΑΤΗΕ N\8976.1.2	ΗΛΜ 59	ΗΜ 213	τεμ.	30	79,89 €	2.396,70 €
169	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ N\8987.1.2	ΗΛΜ 60	ΗΜ 214	τεμ.	15	3,21 €	48,15 €
170	Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού	ΑΤΗΕ N\8987.2.1	ΗΛΜ 59	ΗΜ 215	τεμ.	30	11,33 €	339,90 €
171	Καθαρισμός δεξαμενής χωρητικότητας 200 μ.μ.3.	ΑΤΗΕ Γ\9003	ΗΛΜ 87	ΗΜ 217	τεμ..	2	728,28 €	1.456,56 €
172	Χειρισμός εκκλύσεως και έλεγχος κανονικής λειτουργίας, υδροστομίου πυροσβέσεως ND 100.	ΑΤΗΕ Γ\9005	ΗΛΜ 80	ΗΜ 218	τεμ..	2	36,71 €	73,42 €
173	Καθαρισμός φίλτρου χυτοσιδηρού μετά στοιχείου από γαλβανισμένο έλασμα ND 100, NP 16.	ΑΤΗΕ Γ\9006	ΗΛΜ 80	ΗΜ 219	τεμ..	2	73,42 €	146,84 €
174	Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 100, NP 16.	ΑΤΗΕ Γ\9020	ΗΛΜ 83	ΗΜ 220	τεμ..	1	242,72 €	242,72 €

175	Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 125, NP 16.	ΑΤΗΕ Γ\9021	ΗΛΜ 83	ΗΜ 221	τεμ..	5	308,63 €	1.543,15 €
176	Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 150, NP 16.	ΑΤΗΕ Γ\9022	ΗΛΜ 83	ΗΜ 222	τεμ..	1	341,43 €	341,43 €
177	Αντικατάσταση ελαστικής μεμβράνης, βαλβίδας αντεπιστροφής Nd 200, NP 16.	ΑΤΗΕ Γ\9023	ΗΛΜ 83	ΗΜ 223	τεμ..	1	400,72 €	400,72 €
178	Λαμπτήρας Led 8 Watt, τύπου φθορίου τ8 60 εκατ 230Volt	ΑΤΗΕ Ν\9395.03.01	ΗΛΜ 59	ΗΜ 226	τεμ.	10	14,09 €	140,90 €
179	Λαμπτήρας Led 22Watt, τύπου φθορίου 150 εκατοστά 230 Volt	ΑΤΗΕ Ν\9395.03.03	ΗΛΜ 59	ΗΜ 227	τεμ.	10	20,99 €	209,90 €
180	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 13	ΗΜ 229	τεμ.	20	60,63 €	1.212,60 €
181	Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, διευθυνσιοδοτούμενο	ΑΤΗΕ Ν\9500.17.2	ΗΛΜ 59	ΗΜ 248	τεμ.	35	50,50 €	1.767,50 €
182	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών	ΑΤΗΕ Ν\9500.1.1	ΗΛΜ 61	ΗΜ 250	τεμ.	10	101,71 €	1.017,10 €
183	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.02	ΗΛΜ 103	ΗΜ 251	τεμ.	2	430,00 €	860,00 €
184	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν\9350.1	ΗΛΜ 52	ΗΜ 253	τεμ.	2	371,78 €	743,56 €
185	Πίνακας Μικτονόμησης Χαλκού 24P 1U, cat6 τηλεφώνων και data	ΑΤΗΕ Ν\8993.21.1	ΗΛΜ 48	ΗΜ 255	τεμ.	5	158,28 €	791,40 €
186	Καμπίνα - RACK 19 ins , ύψους 37 U, 60x60 cm.μ., μεταλλικό, με πολύπριζο 5 θέσεων	ΑΤΗΕ Ν\8993.1.2	ΗΛΜ 48	ΗΜ 256	τεμ.	2	839,84 €	1.679,68 €
187	Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 300 CFμ.μ.	ΗΛΜ Ν\32.1		ΗΜ 264	τεμ.	3	736,37 €	2.209,11 €
188	Κλιματιστική μονάδα fan coil παροχής αέρος 400 CFμ.μ.	ΗΛΜ Ν\32.2		ΗΜ 265	τεμ.	3	777,57 €	2.332,71 €

189	Έλεγχος και συντήρηση μετασχηματιστών και του χώρου των εγκαταστάσεων τους στο Θεμιστόκλειο	ΑΤΗΕ Ν\31		ΗΜ 267	κ.α.	1	2.500,00 €	2.500,00 €	
190	Γερανός ενδεδειγμένου τύπου	ΑΤΗΕ ΣΣ01.02.07		ΗΜ 228	ΗΔ	2	641,47 €	1.282,94 €	
191	Σειρήνα συναγερμού 24 VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας), πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\9500.20.1	ΗΛΜ 59	ΗΜ 247	τεμ.	24	83,87 €	2.012,88 €	
192	Εργασίες αποξήλωσης σωληνώσεων, εξαρτημάτων-ειδικών τεμ.αχίων- στοιχείων στήριξης, συγκόλλησης, σύνδεσης (π.χ. φλάντζες, ταυ κ.α.) και της μόνωσης αυτών εντός	ΑΤΗΕ Ν\8040.01.03	ΗΛΜ 6	ΗΜ 268	κ.α.	1	35.021,34 €	35.021,34 €	
193	Εργασίες αποκατάστασης οικοδομικών σφαλμάτων-τραυμάτων	ΑΤΗΕ Ν\8040.01.05	ΗΛΜ 6	ΗΜ 269	κ.α.	1	11.013,00 €	11.013,00 €	
194	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN125 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8692.0.3	ΗΛΜ 40	ΗΜ 270	μ.μ.	146	113,17 €	16.522,82 €	
195	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN100 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8692.0.4	ΗΛΜ 40	ΗΜ 271	μ.μ.	109	97,40 €	10.616,60 €	
196	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN80 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8692.0.9.1	ΗΛΜ 40	ΗΜ 272	μ.μ.	74	83,43 €	6.173,82 €	
197	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN65 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8692.0.5.1	ΗΛΜ 40	ΗΜ 273	μ.μ.	96	70,47 €	6.765,12 €	
198	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN50 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8692.0.6	ΗΛΜ 40	ΗΜ 274	μ.μ.	70	60,77 €	4.253,90 €	
199	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN40 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8692.0.7	ΗΛΜ 40	ΗΜ 275	μ.μ.	44	51,72 €	2.275,68 €	
200	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN32 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8692.0.8	ΗΛΜ 40	ΗΜ 276	μ.μ.	117	46,41 €	5.429,97 €	

201	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN25 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ N\8692.0.10	ΗΛΜ 40	ΗΜ 277	μ.μ.	183	31,25 €	5.718,75 €	
202	Θερμική μόνωση Πλαστικού σωλήνα από Πολυπροπυλένιο DN20 εσωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ N\8692.0.11	ΗΛΜ 40	ΗΜ 278	μ.μ.	191	23,17 €	4.425,47 €	
203	Εργασίες απομάκρυνσης προϊόντων αποξήλωσης και μετακίνησης επίπλων, εξοπλισμού κ.α. όλων των εργασιών του Κεφαλαίου 1 της Τεχνικής Περιγραφής	ΝΑΟΙΚ N\10.01.01	ΟΙΚ 6401	ΗΜ 279	κ.α.	1	11.013,00 €	11.013,00 €	
204	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 125 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.4	ΥΔΡ 6711	ΗΜ 280	μ.μ.	146	280,74 €	40.988,04 €	
205	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 100 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.5	ΥΔΡ 6711	ΗΜ 281	μ.μ.	109	219,55 €	23.930,95 €	
206	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 80 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.6	ΥΔΡ 6711	ΗΜ 282	μ.μ.	74	177,60 €	13.142,40 €	
207	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (ΟΤ), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 65 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.7	ΥΔΡ 6711	ΗΜ 283	μ.μ.	96	156,53 €	15.026,88 €	

208	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 50 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.8	ΥΔΡ 6711	HM 284	μ.μ.	70	122,70 €	8.589,00 €
209	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 40 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.9	ΥΔΡ 6711	HM 285	μ.μ.	44	103,95 €	4.573,80 €
210	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 11, DIN 8077/78, DN 32 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.10	ΥΔΡ 6711	HM 286	μ.μ.	117	76,56 €	8.957,52 €
211	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 7,4 , DIN 8077/78, DN 25 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.11	ΥΔΡ 6711	HM 287	μ.μ.	183	62,82 €	11.496,06 €
212	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο, πολυστρωματικός με υαλονήματα και φράγμα οξυγόνου (OT), PP-RCT, SDR 7,4 , DIN 8077/78, DN 20 για δίκτυο σωληνώσεων κυκλωμάτων ψύξης και θέρμανσης	ΝΑΥΔΡ N\12.35.12	ΥΔΡ 6711	HM 288	μ.μ.	191	53,12 €	10.145,92 €
213	Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 6", σε θέση αποξελωθής βαλβίδας τύπου σύρτου	ΑΤΗΕ N\9150.4.1.2	ΗΛΜ 84	HM 289	τεμ.	2	971,42 €	1.942,84 €
214	Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 5", σε θέση αποξελωθής βαλβίδας τύπου σύρτου	ΑΤΗΕ N\9150.4.1.5	ΗΛΜ 84	HM 290	τεμ.	1	842,31 €	842,31 €

215	Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 4", σε θέση αποξηλωθήσας βαλβίδας τύπου σύρτου	ΑΤΗΕ N\9150.4.1.8	ΗΛΜ 84	ΗΜ 291	τεμ.	1	748,06 €	748,06 €
216	Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας τύπου πεταλούδας 2 1/2", σε θέση αποξηλωθήσας βαλβίδας τύπου σύρτου	ΑΤΗΕ N\9150.4.1.7	ΗΛΜ 84	ΗΜ 292	τεμ.	1	632,07 €	632,07 €
217	Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 6" σε θέση αποξηλωθέντος	ΑΤΗΕ N\8608.2.11	ΗΛΜ 12	ΗΜ 293	τεμ.	2	1.337,17 €	2.674,34 €
218	Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 5" σε θέση αποξηλωθέντος	ΑΤΗΕ N\8608.2.10	ΗΛΜ 12	ΗΜ 294	τεμ.	1	1.128,97 €	1.128,97 €
219	Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 4" σε θέση αποξηλωθέντος	ΑΤΗΕ N\8608.2.9	ΗΛΜ 12	ΗΜ 295	τεμ.	1	925,38 €	925,38 €
220	Φίλτρο νερού ή ατμού με φλάντζες από χυτοσίδηρο 2 1/2" σε θέση αποξηλωθέντος	ΑΤΗΕ N\8608.2.7	ΗΛΜ 12	ΗΜ 296	τεμ.	1	687,01 €	687,01 €
221	Ψυκτικό μέσο R-134a	ΑΤΗΕ N\8551.1.1	ΗΛΜ 37	ΗΜ 297	kg	67	37,51 €	2.513,17 €
222	Ψυκτικό μέσο R-407C	ΑΤΗΕ N\8551.1.2	ΗΛΜ 37	ΗΜ 298	kg	30	42,51 €	1.275,30 €
223	Ψυκτικό μέσο R-410A	ΑΤΗΕ N\8551.1.3	ΗΛΜ 37	ΗΜ 299	kg	30	42,51 €	1.275,30 €
224	Ψυκτικό μέσο R-32	ΑΤΗΕ N\8551.1.4	ΗΛΜ 37	ΗΜ 300	kg	70	36,51 €	2.555,70 €
225	Αποκατάσταση ολικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-1) TRANE CVGF500	ΑΤΗΕ N/8551.16.1	ΗΛΜ 37	ΗΜ 301	τεμ.	1	14.314,33 €	14.314,33 €
226	Αποκατάσταση μερικής διαρροής και αντικατάσταση ψυκτικού υγρού Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-2) TRANE CVGF500	ΑΤΗΕ N/8551.16.2	ΗΛΜ 37	ΗΜ 302	τεμ.	1	3.193,77 €	3.193,77 €
227	Αποκατάσταση λειτουργίας 2ου ψυκτικού κυκλώματος του Ψυκτικού Συγκροτήματος (Ψύκτης-4) TRANE RTWB210	ΑΤΗΕ N/8551.16.3	ΗΛΜ 37	ΗΜ 303	τεμ.	1	3.799,49 €	3.799,49 €

228	Αντικατάσταση ηλεκτρικών πεδίων ΠΚΥ 4,5	ΑΤΗΕ N/8840.1.1.1	ΗΛΜ 52	ΗΜ 304	τεμ.	1	6.000,70 €	6.000,70 €		
229	Αντικατάσταση ηλεκτρικών πεδίων ΠΚΥ 6	ΑΤΗΕ N/8840.1.1.2	ΗΛΜ 52	ΗΜ 305	τεμ.	1	14.983,77 €	14.983,77 €		
	Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Η/Μ)							414.778,18 €	414.778,18 €	
								Άθροισμα	414.778,18 €	
								Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	74.660,07 €
								Άθροισμα	489.438,25 €	
								Απρόβλεπτα	15,00%	73.415,74 €
								Άθροισμα	562.853,99 €	
								ΦΠΑ	24,00%	135.084,96 €
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		697.938,95 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΤΕΛΙΟΣ ΡΟΜΠΟΤΗΣ

ΤΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**Η Αν. Προϊσταμένη
Τμήματος Τεχνικών έργων**

**ΔΗΜΗΤΡΑ ΜΕΓΓΟΥ
ΤΕ Πληροφορικής**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Μηχ/γάνωσης και Τεχνικών Έργων**

**ΤΑΧΙΑΡΧΗΣ ΤΣΑΠΑΡΑΣ
ΠΕ Πληροφορικής**