

α/α	Αριθμός Τιμολογίου	Άρθρο	Εργασία	Άρθρο αναθ/σης	Μονά-δα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική (€)	Ολική (€)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α' : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	A-01	ΟΙΚ Ν/22.70.02	Αποηλώσεις πτυσσόμενων τοιχοπετασμάτων με μεταλλικό σκελετό και επένδυση με μοριοσανίδες	ΟΙΚ-2275	m <sup>2</sup>	68,00	23,50	1.598,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας Α : Χωματουργικά - Καθαίρεσεις								1.598,00	1.598,00
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ' : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ									
2	Γ-01	ΟΙΚ Ν/78.05.10	Διπλές γυψοσανίδες ανθυγράς και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους (2x12,5) mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	27,00	33,00	891,00	
3	Γ-02	ΟΙΚ Ν/ 61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος από λεπτότοιχες διατομές στραντζ(αριστής γαλβανισμένης λαμαρίνας	ΟΙΚ 6118	kg	130,00	2,80	364,00	
4	Γ-03	ΟΙΚ Ν/ 65.31.01	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κλπ από αλουμίνιο	ΟΙΚ 6531	m <sup>2</sup>	155,00	170,00	26.350,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας Γ : Τοιχοποιίες, επιχρίσματα								27.605,00	27.605,00
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ε' : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ									
5	E-01	ΟΙΚ Ν/65.60.01	Θερμομονωτικά πάνελα (πάνελς) τύπου "οδόντους", ενσωματωμένα στα ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα, από γαλβανισμένη λαμαρίνα με θερμομονωτικό υλικό πετροβάμβακα, πάχους 60mm	ΟΙΚ 6542	m <sup>2</sup>	80,00	105,00	8.400,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας Ε : Επενδύσεις, επιστρώσεις								8.400,00	8.400,00
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤ' : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
6	ΣΤ-01	ΟΙΚ 54.50	Θύρα προεσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα.	ΟΙΚ 5446.1	m <sup>2</sup>	1,80	129,00	232,20	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ									
7	ΣΤ-02	ΟΙΚ Ν/65.02.01.02	Θύρα με θερμομονωτικές διατομές αλουμινίου, μονόφυλλη χωρίς φεγγίτη, με θερμομονωτικό πάνελο γαλβανισμένης λαμαρίνας	ΟΙΚ 6502	m <sup>2</sup>	20,25	170,00	3.442,50	
8	ΣΤ-03	ΟΙΚ 65.32	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου.	ΟΙΚ 6532	m <sup>2</sup>	0,60	45,00	27,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας ΣΤ : Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								3.701,70	3.701,70
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ζ' : ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ									
9	Z-01	ΟΙΚ 76.02.04	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	112,00	33,70	3.774,40	
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
10	Z-02	ΟΙΚ 77.16	Προετοιμασία ξυλινών επιφανειών για χρωματισμούς.	ΟΙΚ 7736	m <sup>2</sup>	3,60	2,20	7,92	
11	Z-03	ΟΙΚ 77.71.01	Θερνιχρωματισμοί ξυλινών επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7771	m <sup>2</sup>	3,60	10,70	38,52	
12	Z-04	ΟΙΚ 77.80.01	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m <sup>2</sup>	225,00	9,00	2.025,00	
13	Z-05	ΟΙΚ 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m <sup>2</sup>	54,00	12,40	669,60	
ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ									
14	Z-06	ΟΙΚΝ/79.55.02	Θερμο-ηχομόνωση στο εσωτερικό τοίχων από γυψοσανίδες με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 60 mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	27,00	15,00	405,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας Ζ : Λοιπά, τελειώματα								6.920,44	6.920,44
Σύνολο οικοδομικών εργασιών (ομάδες Α,Γ,Ε,ΣΤ,Ζ)									48.225,14
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ' : ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ Κ.Λ.Π.)									
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	M- 001	ΑΤΗΕ Ν6622.1.1	Πράσινοι πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 (Φ20x3.40 mm)	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	m	100	7,14	714,00	
2	M- 002	ΑΤΗΕ Ν6622.2.1	Πράσινοι πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 (Φ25x3.40 mm)	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	m	15	7,54	113,10	
3	M- 003	ΑΤΗΕ Ν8104.10.1.1	Σφαιρική βαλβίδα ορεινάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 15 mm (Φ 1/2 inch)	ΗΛΜ 11 (100,00%)	Τεμ.	9	13,14	118,26	
4	M- 004	ΑΤΗΕ Ν.812.5.1	Διάφορα στοιχεία σύνδεσης, ορεινάλκινα, αρσενικά ή θηλυκά όπως ταν, μαστοί κτλ διαφόρων διαμέτρων	ΗΛΜ 11 (100,00%)	Τεμ.	20	12,51	250,20	
5	M- 005	ΕΡΓ. Ν\0086.3.3.1	Συλλεκτηδιανομέας μοναυλικού συστήματος Υδρευσης (ζεστό - κρύο) τεσσάρων κυκλωμάτων	ΗΛΜ 4 (100,00%)	Τεμ.	2	47,50	95,00	
6	M- 006	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορεινάλκινος κοινός διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 11 (100,00%)	Τεμ.	2	8,86	17,72	
Μερικό σύνολο Ομάδας:Υδρευση								1.308,28	1.308,28
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									

7	M- 007	ΕΡΓ. ΑΤΗΕ/Ν.804.3.4	Σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, ηχομονωτικός Διαμέτρου Φ75	ΗΛΜ 8 (100,00%)	μ	30	17,90	537,00	
8	M- 008	ΕΡΓ. ΑΤΗΕ/Ν.804.3.2	Σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, ηχομονωτικός Διαμέτρου Φ50	ΗΛΜ 8 (100,00%)	μ	3	15,50	46,50	
Μερικό σύνολο Ομάδας: Αποχέτευση								583,50	583,50

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
9	M- 009	ΑΤΗΕ Ν8561.1	Εξεριστήρας in-line για κυκλικό αεραγωγό παροχής 100 m3/h	ΗΛΜ 39 (100,00%)	Τεμ.	2	364,93	729,86	
10	M- 010	ΕΡΓ. 035.100.10	Εύκαμτος αεραγωγός από αλουμίνιο, διαμέτρου 100mm με θερμική μόνωση	ΗΛΜ 35 (100,00%)	μ	50	7,52	376,00	
11	M- 011	ΕΡΓ. 035.100.16	Εύκαμτος αεραγωγός από αλουμίνιο, διαμέτρου 160mm με θερμική μόνωση	ΗΛΜ 35 (100,00%)	μ	50	8,52	426,00	
12	M- 012	ΕΡΓ. 035.100.20	Εύκαμτος αεραγωγός από αλουμίνιο, διαμέτρου 200mm με θερμική μόνωση	ΗΛΜ 35 (100,00%)	μ	50	12,20	610,00	
13	M- 013	ΑΤΗΕ Ν8537.2	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού	ΗΛΜ 34 (100,00%)	Kg	200	12,54	2.508,00	
14	M- 014	ΑΤΗΕ 8543.2.6.2	Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαμέτρου 16 inch. Από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36 (100,00%)	Τεμ.	2	52,80	105,60	
15	M- 015	ΑΤΗΕ 8541.7.44.2	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα. Διαστάσεων 8 inch X 12 inch. Από αλουμίνιο	ΗΛΜ 36 (100,00%)	Τεμ.	2	40,32	80,64	
Μερικό σύνολο Ομάδας: Κλιματισμός								4.836,10	4.836,10

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
16	M- 016	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19 (100,00%)	Τεμ.	2	38,19	76,38	
17	M- 017	ΑΤΗΕ 8202.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ 19 (100,00%)	Τεμ.	1	70,09	70,09	
Μερικό σύνολο Ομάδας: Πυρόσβεση								146,47	146,47

Σύνολο Μηχανολογικών Εργασιών								6874,35	
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------	--

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ)									
1	ΗΛ- 001	ΑΤΗΕ Ν8840.4.5.1	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσιδηρο, με πόρτα προστασίας Ρ44, επίτοιχος, Διαστάσεων 60 X 115 cm 168 στοιχείων	ΗΛΜ 52 (100,00%)	Τεμ.	1	678,43	678,43	
2	ΗΛ- 002	ΑΤΗΕ Ν8880.3.6	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου STE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός τριπολικός Εντάσεως 125 Α	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	2	41,58	83,16	
3	ΗΛ- 003	ΑΤΗΕ Ν8916.3.16	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 100 Α - καταγωγίας D	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	1	110,41	110,41	
4	ΗΛ- 004	ΑΤΗΕ Ν8918.2.6	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 mA, 4 x 125A, τύπου AC	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	1	200,92	200,92	
5	ΗΛ- 005	ΑΤΗΕ Ν8915.3.2	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 10 Α	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	3	13,74	41,22	
6	ΗΛ- 006	ΑΤΗΕ Ν8915.3.3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	68	14,59	992,12	
7	ΗΛ- 007	ΑΤΗΕ 8880.3.2	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου STE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	2	20,96	41,92	
8	ΗΛ- 008	ΑΤΗΕ Ν8924	Ενδεικτική λυχνία για τριφασική παροχή, με 3 (τρία) ενδεικτικά νέον 250V/500V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα σε ράγα	ΗΛΜ 52 (100,00%)	Τεμ.	2	10,65	21,30	
9	ΗΛ- 009	ΑΤΗΕ Ν8774.6.8	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 35 mm2	ΗΛΜ 47 (100,00%)	μ	55	40,64	2.235,20	
10	ΗΛ- 010	ΑΤΗΕ Ν8766.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ τριπολικό Διατομής: 3 Χ 1,5 mm2	ΗΛΜ 46 (100,00%)	μ	280	6,09	1.705,20	
11	ΗΛ- 011	ΑΤΗΕ Ν8766.4.1	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ τετραπολικό Διατομής: 4 Χ 1,5 mm2	ΗΛΜ 46 (100,00%)	μ	80	7,21	576,80	
12	ΗΛ- 012	ΑΤΗΕ Ν8766.5.1	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ πενταπολικό Διατομής: 5 Χ 1,5 mm2	ΗΛΜ 46 (100,00%)	μ	50	8,34	417,00	
13	ΗΛ- 013	ΑΤΗΕ Ν8766.3.2	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ΗΛΜ 46 (100,00%)	μ	2160	6,53	14.104,80	
14	ΗΛ- 014	ΑΤΗΕ Ν8766.2.1-1	Καλώδιο τύπου LYICY δπολικό Διατομής: 2 Χ 0,5 mm2	ΗΛΜ 46 (100,00%)	μ	900	4,74	4.266,00	
15	ΗΛ- 015	ΑΤΗΕ 8733.2.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирαλ Διαμέτρου 16 mm	ΗΛΜ 41 (100,00%)	μ	10	7,08	70,80	
16	ΗΛ- 016	ΑΤΗΕ Ν8733.2.3.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирαλ Διαμέτρου 20 mm	ΗΛΜ 41 (100,00%)	μ	320	7,21	2.307,20	
17	ΗΛ- 017	ΑΤΗΕ Ν8733.2.4.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирαλ Διαμέτρου 25 mm	ΗΛΜ 41 (100,00%)	μ	70	7,73	541,10	
18	ΗΛ- 018	ΑΤΗΕ 8786.4.2	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου NYΥ/NYM διαμέτρου ή διαστάσεων Φ100 mm x 100 mm	ΗΛΜ 41 (100,00%)	Τεμ.	85	10,00	850,00	
19	ΗΛ- 019	N Ν/8741.9	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 105 Χ 50 mm με εσωτερικό διαχωριστικό καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων ενδεικτικού τύπου LEGRAND	ΗΛΜ 34 (100,00%)	μ	192	39,81	7.643,52	
20	ΗΛ- 020	N Ν/8741.1-2	Κανάλι διανομής αυτοκόλλητο απο PVC διαστάσεων 25 Χ 25 mm ενδεικτικού τύπου VIOKAR	ΗΛΜ 34 (100,00%)	μ	20	16,35	327,00	
21	ΗΛ- 021	N Ν/8741.12	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης, βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά ΕΛΟΤ 1501-04-20-01-03-2023. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 60 mm, πλάτους 150 mm, πάχος ελάσματος 1.5 mm. Προφίλ στήριξης 40x20x1.5mm γαλβανισμένα εν θερμώ.	ΗΛΜ 34 (100,00%)	μ	36	90,00	3.240,00	
22	ΗΛ- 022	N Ν/8741.10	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης, βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά ΕΛΟΤ 1501-04-20-01-03-2023. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 60 mm, πλάτους 150 mm, πάχος ελάσματος 1.5 mm. Προφίλ στήριξης 40x20x1.5mm γαλβανισμένα εν θερμώ.	ΗΛΜ 34 (100,00%)	μ	12	70,00	840,00	
23	ΗΛ- 023	ΑΤΗΕ Ν8826.3.2.2	Ρευματοδότης για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι SCHUKO - λευκός Εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49 (100,00%)	Τεμ.	4	14,70	58,80	
24	ΗΛ- 024	ΑΤΗΕ Ν8826.3.2.3	Ρευματοδότης για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι έγχρωμος SCHUKO - κόκκινος, Εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49 (100,00%)	Τεμ.	202	18,59	3.755,18	
25	ΗΛ-025	N Ν/8804.2	Διακόπτης διπλός πλεστικού κομβίου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΗΛΜ 49 (100,00%)	Τεμ.	8	11,99	95,92	
26	ΗΛ- 026	N Ν/9345.8	Ανιχνευτής κίνησης - φωτεινότητας χυμευτός	ΗΛΜ 105 (100,00%)	Τεμ.	5	73,71	368,55	
27	ΗΛ- 027	ΑΤΗΕ Ν8880.8	Μεταγωγικός διακόπτης για παροχή από δύο πηγές, για χρήση παροχής UPS, τετραπολικός, Εντάσεως 125Α	ΗΛΜ 52 (100,00%)	Τεμ.	2	214,62	429,24	
28	ΗΛ- 028	N Ν/8956.2.1	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ισχύος 80 KVA επεκτάσιμη	ΗΛΜ 58 (100,00%)	Τεμ.	1	16.950,00	16.950,00	
29	ΗΛ- 029	ΑΤΗΕ 8802	Διακόπτης χυμευτός με πλήκτρο απλός με ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΗΛΜ 49 (100,00%)	Τεμ.	1	5,05	5,05	
30	ΗΛ- 030	ΑΤΗΕ Ν8766.5.3	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm2	ΗΛΜ 47 (100,00%)	μ	40	10,17	406,80	

31	ΗΛ- 031	ΑΤΗΕ Ν8916.4.11	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός Εντάσεως 20 Α - κατηγορίας C	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	2	28,41	56,82	
32	ΗΛ- 032	ΑΤΗΕ Ν8896.1.2.2	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά, εντάσεως 22Α	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	1	93,00	93,00	
33	ΗΛ- 033	ΑΤΗΕ Ν8733.2.5.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιραλ Διαμέτρου 32 mm	ΗΛΜ 41 (100,00%)	m	40	10,33	413,20	
34	ΗΛ- 034	Ν Ν/8890.3.3	Προσθήκη ηλεκτρονόμων ισχύος αυτοματισμού κυκλωμάτων φωτισμού	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας: Ηλεκτρικά (Ισχυρά Ρεύματα)							66.926,66		66.926,66
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ)									
35	ΗΛ- 035	ΑΤΗΕ Ν8797.3	Οπτική ίνα, πολύτροπη, 6 ινών, με υλικά τερματισμού SC-SC Duplex patch cord	ΗΛΜ 44 (100,00%)	m	60	10,00	600,00	
36	ΗΛ- 036	ΑΤΗΕ Ν8768.4-1	Καλώδιο UTP, CAT. 6Α, 4 ζευγών	ΗΛΜ 48 (100,00%)	m	7454	4,43	33.021,22	
37	ΗΛ- 037	ΑΤΗΕ Ν9500.3.2	Πρίζα διπλή για φωνή και data RJ45, Cat6, με την πιστοποίηση	ΗΛΜ 61 (100,00%)	Τεμ.	78	25,65	2.000,70	
38	ΗΛ- 038	Ν Ν/8741.11	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης, βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά ΕΛΟΤ 1501-04-20-01-03:2023. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 60 mm, πλάτους 200 mm, πάχος ελάσματος 1.5 mm. Προφίλ στήριξης 40x20x1.5mm γαλβανισμένα εν θερμώ.	ΗΛΜ 34 (100,00%)	m	32	70,00	2.240,00	
39	ΗΛ- 039	Ν Ν/8741.9	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης, βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP, γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά ΕΛΟΤ 1501-04-20-01-03:2023. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 60 mm, πλάτους 100 mm, πάχος ελάσματος 1.5 mm. Προφίλ στήριξης 40x20x1.5mm γαλβανισμένα εν θερμώ.	ΗΛΜ 34 (100,00%)	m	60	60,00	3.600,00	
40	ΗΛ- 040	Ν Ν/9631.3.3	Προμήθεια ικρίωματος, μικτονομητών και εργασίες εγκατάστασης, μικτονόμησης, πιστοποίησης και λοιπές εργασίες για την παράδοση σε πλήρη λειτουργία της εγκατάστασης δομημένης καλωδίωσης	ΗΛΜ 55 (100,00%)	Τεμ.	1	3.000,00	3.000,00	
41	ΗΛ- 041	ΑΤΗΕ Ν8209.1	Επέκταση συστήματος πυρανίχνευσης	ΗΛΜ 56 (100,00%)	Τεμ.	1	2.000,00	2.000,00	
42	ΗΛ- 042	ΑΤΗΕ Ν8209.2	Μετεγκατάσταση συστήματος ανίχνευσης επικίνδυνων αερίων	ΗΛΜ 56 (100,00%)	Τεμ.	1	1.000,00	1.000,00	
43	ΗΛ-043	Ν Ν/8804.3	Μετεγκατάσταση χειριστηρίων μονάδων Fan Coil	ΗΛΜ 49 (100,00%)	Τεμ.	1	380,00	380,00	
Μερικό σύνολο Ομάδας: Ηλεκτρικά (Ασθενή Ρεύματα)							47.841,92		47.841,92
Σύνολο Ηλεκτρολογικών Εργασιών									114.768,58
Σύνολο ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών (ομάδα Δ)									121.642,93

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	1.598,00
ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	27.605,00
ΟΜΑΔΑ Δ : ΔΙΚΤΥΑ (υδραυλικά, ηλεκτρικά, κλιματισμός, θέρμανση κ.λ.π.)	121.642,93
ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	8.400,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	3.701,70
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	6.920,44
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (Σα)	169.868,07
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% x Σα	30.576,25
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΣΣ)	200.444,32
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% x ΣΣ	30.066,65
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (Σ1)	230.510,97
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε.	2.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	360,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ Φ.Π.Α. (Σ2)	233.870,97
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 24% x Σ2	56.129,03
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ	290.000,00

Πάτρα, Απρίλιος 2025

Οι μελετητές

Ελένη Γρεβενιώτη  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Κλεοπάτρα Τσίφλη  
Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η συντάξασα

Ε. Γρεβενιώτη  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Δρ. Παναγιώτης Μάρκος  
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του  
Τμήματος Εγκατ/σεων και Εκτέλεσης Έργων

Γ. Μπούσιος

Ακριβές Αντίγραφο  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
του Τμήματος Εγκαταστάσεων και Εκτέλεσης Έργων

Χρήστος Σταθόπουλος