

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ2112	1.1	M3	1.360,00	4,90	6.664,00 €	
2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ2117	1.2	M3	340,00	24,60	8.364,00 €	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ2132	1.3	M3	1.700,00	0,45	765,00 €	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20.	ΟΙΚ2162	1.4	M3	200,00	17,80	3.560,00 €	
Σύνολο δαπανών ομάδας 1									19.353,00
ΟΜΑΔΑ 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
5	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ2303	2.1	M2	750,00	5,60	4.200,00 €	
6	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ2314.1	2.2	M2	750,00	0,65	487,50 €	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ 32.01.02	ΟΙΚ3212	2.3	M3	85,00	78,00	6.630,00 €	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και	ΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ3216	2.4	M3	655,00	112,00	73.360,00 €	
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ3816	2.5	M2	2.330,00	15,70	36.581,00 €	
10	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ3841	2.6	M2	525,00	20,25	10.631,25 €	
11	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ3816	2.7	MM	800,00	2,80	2.240,00 €	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ3873	2.8	Χγρ.	79.000,00	1,07	84.530,00 €	
13	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ3873	2.9	Χγρ.	300,00	1,01	303,00 €	
14	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ3873	2.10	M2	2.750,00	2,20	6.050,00 €	
Σύνολο δαπανών ομάδας 2									225.012,75
ΟΜΑΔΑ 3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ4622.1	3.1	M2	550,00	19,50	10.725,00 €	
16	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ4623.1	3.2	M2	190,00	33,50	6.365,00 €	
17	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ3213	3.3	MM	220,00	16,80	3.696,00 €	
18	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ3213	3.4	MM	100,00	19,70	1.970,00 €	

19	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.46	ΟΙΚ7146	3.5	M2	2.000,00	12,90	25.800,00 €	
20	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ7171	3.6	M2	0,00	0,68	0,00 €	
Σύνολο δαπανών ομάδας 3									48.556,00
ΟΜΑΔΑ 4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ7331	4.1	M2	760,00	33,50	25.460,00 €	
22	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ7326.1	4.2	M2	290,00	33,50	9.715,00 €	
23	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ7326.1	4.3	MM	460,00	4,50	2.070,00 €	
24	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ7335	4.4	M2	760,00	18,00	13.680,00 €	
25	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.05	ΟΙΚ7451	4.5	M2	1,44	101,00	145,44 €	
26	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΟΙΚ 74.95.02	ΟΙΚ7497	4.6	MM	45,00	8,40	378,00 €	
27	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ7513	4.7	MM	2,00	10,10	20,20 €	
28	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ -75.31.01	ΟΙΚ7531	4.8	M2	14,50	78,50	1.138,25 €	
29	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ -75.41.01	ΟΙΚ7541	4.9	MM	66,60	39,00	2.597,40 €	
30	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ7559	4.10	Τεμ.	84,00	18,00	1.512,00 €	
Σύνολο δαπανών ομάδας 4									56.716,29
ΟΜΑΔΑ 5.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
31	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ6118	5.1	Χγρ.	340,00	3,10	1.054,00 €	
32	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ6224	5.2	Χγρ.	200,00	5,60	1.120,00 €	
33	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	ΟΙΚ 64.16.01	ΟΙΚ6416	5.3	MM	171,70	11,80	2.026,06 €	
34	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	ΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ6418	5.4	MM	269,45	17,40	4.688,43 €	
35	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή	ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ6448	5.5	M2	212,00	3,05	646,60 €	
36	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ6401	5.6	Χγρ.	400,00	4,50	1.800,00 €	
37	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ -72.65	ΟΙΚ6401	5.7	M2	28,00	45,00	1.260,00 €	
38	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ7609.2	5.8	M2	63,00	54,00	3.402,00 €	
39	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	ΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ7246	5.9	MM	179,35	56,00	10.043,60 €	
40	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	5.10	M2	33,66	118,00	3.971,88 €	
41	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	5.11	M2	8,80	335,00	2.948,00 €	
42	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ 62.36	ΟΙΚ6236	5.12	M2	4,20	78,50	329,70 €	
43	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ6236	5.13	M2	26,44	200,00	5.288,00 €	

44	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ6502	5.14	M2	27,72	165,00	4.573,80 €	
45	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 65.02.01.02	ΟΙΚ6503	5.15	M2	4,84	155,00	750,20 €	
46	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ6502	5.16	M2	13,86	175,00	2.425,50 €	
47	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ6519	5.17	M2	5,55	200,00	1.110,00 €	
48	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 65.17.06	ΟΙΚ6524	5.18	M2	72,13	135,00	9.737,55 €	
49	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψων κτιρίου από αλουμίνιο με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 65.20.01	ΟΙΚ6501	5.19	M2	24,15	120,00	2.898,00 €	
50	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	ΟΙΚ 54.72	ΟΙΚ5472.1	5.20	M2	7	106	742,00 €	
Σύνολο δαπανών ομάδας 5									60.815,32
ΟΜΑΔΑ 6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
51	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ7767.4	6.1	MM	269,45	2,25	606,26 €	
52	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ7767.2	6.2	MM	171,70	1,35	231,80 €	
53	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ7785.1	6.3	M2	1.168,71	9,00	10.518,39 €	
54	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.80.03	ΟΙΚ7785.1	6.4	M2	310,24	9,50	2.947,28 €	
55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ7755	6.5	M2	100,00	6,70	670,00 €	
56	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ7809	6.6	M2	280,00	25,90	7.252,00 €	
57	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	6.7	M2	40,00	6,70	268,00 €	
58	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ7902	6.8	M2	500,00	2,20	1.100,00 €	
59	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ7912	6.9	M2	500,00	10,10	5.050,00 €	
60	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ7934	6.10	M2	830,00	14,50	12.035,00 €	
61	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ7934	6.11	M2	465,00	11,80	5.487,00 €	
62	ΜΟΝΩΣΗ-ISOMAT	ΥΔΡ 10.10.02-ΣΧ	ΥΔΡ6401	6.12	M2	1.065,00	37,00	39.405,00 €	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας ομάδας 6									85.570,73
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									496.024,09

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
-----	--------------------	----------------	------------	---------------	-----------	--------	------------------	---------------	--------------

ΟΜΑΔΑ 7. ΥΔΡΕΥΣΗ									
63	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-1	Kg	250	2,10	525,00	
64	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	11.07.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-2	Kg	250	0,31	77,50	
65	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-3	Kg	250	0,18	45,00	
66	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN15 (20x3,4 MM).	N8042.92.1	ΗΛΜ8	Δ-11	M	220	5,69	1.251,80	
67	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN20 (25x4.2 MM).	N8042.92.2	ΗΛΜ8	Δ-12	M	130	7,72	1.003,60	
68	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN25 (32x5.4 MM).	N8042.92.3	ΗΛΜ8	Δ-13	M	145	10,88	1.577,60	
69	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN32 (40x6.7 MM).	N8042.92.4	ΗΛΜ8	Δ-14	M	80	15,08	1.206,40	
70	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN40 (50x8.3 MM).	N8042.92.5	ΗΛΜ8	Δ-15	M	5	19,91	99,55	
71	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN50 (63x10.5 MM).	N8042.92.6	ΗΛΜ8	Δ-16	M	25	24,71	617,75	
72	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.1	3213.	Δ-29	τεμ.	1	124,95	124,95	
73	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1.1	ΗΛΜ11	Δ-33	τεμ.	14	13,53	189,42	
74	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.1.2	ΗΛΜ11	Δ-34	τεμ.	18	15,03	270,54	
75	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	ΗΛΜ11	Δ-35	τεμ.	18	17,94	322,92	
76	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 Ins.	N8106.1.4	ΗΛΜ11	Δ-36	τεμ.	7	23,34	163,38	
77	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	ΗΛΜ11	Δ-37	τεμ.	4	41,72	166,88	
78	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS.	8125.1.3	ΗΛΜ11	Δ-38	τεμ.	5	25,81	129,05	
79	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	8125.1.6	ΗΛΜ11	Δ-39	τεμ.	1	49,82	49,82	
80	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 3000 W.	8256.5.1	ΗΛΜ24	Δ-79	τεμ.	1	194,17	194,17	
81	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 250 l.	N8257.22.1	ΗΛΜ24	Δ-80	τεμ.	5	1.452,69	7.263,45	
82	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός M2 ηλιακού συλλέκτη, επίτεδου, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης.	N8260.11.1	ΗΛΜ24	Δ-81	τεμ.	12	322,77	3.873,24	
83	Μονάδα ελέγχου ηλιακού συστήματος, Πίνακας αυτοματισμού και ελεγκτής, ηλιακού συστήματος και ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης.	N8260.12.1	ΗΛΜ24	Δ-82	τεμ.	1	967,10	967,10	
84	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού) ή θέρμανσης.	N8448.61.1	6221.	Δ-83	Τεμ	7	125,29	877,03	
85	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, κατάλληλο για συστήματα ηλιακών συλλεκτών και θερμαντήρων νερού (boiler), χωρητικότητας 8 l.	N8473.1.1.1	ΗΛΜ30	Δ-84	τεμ.	5	237,62	1.188,10	
86	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 25 l.	8473.1.3	ΗΛΜ30	Δ-85	τεμ.	1	234,55	234,55	

87	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	8474.1	ΗΛΜ11	Δ-86	τεμ.	1	191,52	191,52	
88	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1/2 INS.	8477.1	ΗΛΜ11	Δ-87	τεμ	5	64,21	321,05	
89	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 65.	N8602.82.1	ΗΛΜ11	Δ-93	Τεμ.	9	96,35	867,15	
90	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων.	N8603.27.3	ΗΛΜ11	Δ-94	τεμ.	1	82,66	82,66	
91	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων.	N8603.27.4	ΗΛΜ11	Δ-95	τεμ.	2	91,86	183,72	
92	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων.	N8603.27.5	ΗΛΜ11	Δ-96	τεμ.	4	108,41	433,64	
93	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 6 αναχωρήσεων.	N8603.27.6	ΗΛΜ11	Δ-97	τεμ.	2	131,78	263,56	
94	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων.	N8603.27.7	ΗΛΜ11	Δ-98	τεμ.	1	154,41	154,41	
95	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM.	8606.1.1	ΗΛΜ11	Δ-99	τεμ.	28	35,43	992,04	
96	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 25mm, μέγιστης διαδρομής 20mm.	8609.1.3	ΗΛΜ11	Δ-100	τεμ.	4	257,29	1.029,16	
97	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS.	8621.3.3	ΗΛΜ11	Δ-101	τεμ.	1	134,80	134,80	
98	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	ΗΛΜ40	Δ-102	M	45	5,69	256,05	
99	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	ΗΛΜ40	Δ-103	M	65	5,98	388,70	
100	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.19.5	ΗΛΜ40	Δ-104	M	75	6,29	471,75	
101	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.19.6	ΗΛΜ40	Δ-105	M	10	7,23	72,30	
102	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	ΗΛΜ34	Δ-106	M2	25	23,50	587,50	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας ομάδας 7									28.848,81
ΟΜΑΔΑ 8. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
103	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	11.15.06.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	Δ-4	M	54	173,00	9.342,00	
104	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	N12.10.91.1.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Δ-5	M	50	4,56	228,00	
105	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	N12.10.91.2.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Δ-6	M	140	5,04	705,60	
106	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	N12.10.91.3.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Δ-7	M	15	8,40	126,00	

107	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 32 MM.	N8042.93.1.2	HΛM8	Δ-17	M	110	10,87	1.195,70	
108	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 MM.	N8042.93.2	HΛM8	Δ-18	M	45	12,82	576,90	
109	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 MM.	N8042.93.3	HΛM8	Δ-19	M	30	13,25	397,50	
110	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 MM.	N8042.93.5	HΛM8	Δ-20	M	65	18,33	1.191,45	
111	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 100 MM.	N8042.93.8	HΛM8	Δ-21	M	70	23,93	1.675,10	
112	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 125 MM.	N8045.11.2	HΛM8	Δ-22	τεμ.	1	81,12	81,12	
113	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 150 MM.	N8045.11.3	HΛM8	Δ-23	τεμ.	1	98,37	98,37	
114	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξειδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N8046.19.3	HΛM8	Δ-24	Τεμ.	4	280,85	1.123,40	
115	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	N8046.25.1	HΛM8	Δ-25	τεμ.	12	51,35	616,20	
116	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 100 MM.	N8054.11.7	HΛM8	Δ-26	τεμ.	27	9,12	246,24	
117	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 125 MM.	N8054.11.8	HΛM8	Δ-27	τεμ.	18	18,06	325,08	
118	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 150 MM.	N8054.11.9	HΛM8	Δ-28	τεμ.	3	26,17	78,51	
119	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.24.2	3213.OIK	Δ-30	τεμ.	18	145,68	2.622,24	
120	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.4	3213.OIK	Δ-31	τεμ.	2	310,46	620,92	
121	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.5	3213.OIK	Δ-32	τεμ.	3	403,99	1.211,97	
122	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	8126.2.6	HΛM12	Δ-40	τεμ.	1	268,24	268,24	
123	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM.	8126.2.7	HΛM12	Δ-41	τεμ.	1	598,72	598,72	
124	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	HΛM11	Δ-42	τεμ.	2	33,01	66,02	
125	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	HΛM5	Δ-43	τεμ.	3	11,87	35,61	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας ομάδας 8									23.430,89
ΟΜΑΔΑ 9. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ									
126	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.1.1	HΛM11	Δ-44	τεμ.	44	17,62	775,28	
127	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	HΛM11	Δ-45	τεμ.	46	15,02	690,92	
128	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με περιστρεφόμενο ράμφος πάνω σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	8138.5.2	HΛM13	Δ-46	τεμ.	10	30,14	301,40	
129	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	HΛM13	Δ-47	τεμ.	5	60,63	303,15	
130	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	HΛM13	Δ-48	τεμ	1	70,31	70,31	

131	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.4.3	ΗΛΜ13	Δ-49	τεμ.	2	101,73	203,46	
132	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, με μακρύ στέλεχος χειρισμού	N8141.12.1	ΗΛΜ13	Δ-50	τεμ.	1	107,39	107,39	
133	Κεφαλή ντους, κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση, (ομαδικών ντους).	N8141.43.1	ΗΛΜ13	Δ-51	τεμ.	20	54,40	1.088,00	
134	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	ΗΛΜ14	Δ-52	τεμ	12	192,13	2.305,56	
135	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	Δ-53	τεμ.	1	573,48	573,48	
136	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	ΗΛΜ14	Δ-54	τεμ.	1	176,71	176,71	
137	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	ΗΛΜ14	Δ-55	τεμ.	1	126,71	126,71	
138	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη.	8157.1	ΗΛΜ14	Δ-56	τεμ	6	113,41	680,46	
139	Δοχείο αυτόματο πλύσης ουρητηρίου, από πορσελάνη.	8158.2	ΗΛΜ15	Δ-57	τεμ.	6	271,42	1.628,52	
140	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42Χ56 CM.	8160.2	ΗΛΜ14	Δ-58	τεμ	15	164,74	2.471,10	
141	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	ΗΛΜ14	Δ-59	τεμ	1	321,54	321,54	
142	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70χ70 CM.	8162.3.1	ΗΛΜ14	Δ-60	τεμ.	2	149,52	299,04	
143	Υποδομή εγκατάστασης κτιστής ντουσιέρας.	N8162.51.1	ΗΛΜ14	Δ-61	τεμ.	20	29,37	587,40	
144	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ20 CM, μήκους 1,80 M.	8165.2.3	ΗΛΜ17	Δ-62	τεμ.	1	249,27	249,27	
145	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	8166.2	ΗΛΜ8	Δ-63	τεμ.	1	37,07	37,07	
146	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42Χ60 CM.	8168.2	ΗΛΜ14	Δ-64	τεμ	15	36,21	543,15	
147	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75χ60 CM.	N8168.12.1	ΗΛΜ14	Δ-65	τεμ	1	291,01	291,01	
148	Εταξέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	8169.1.2	ΗΛΜ14	Δ-66	τεμ	15	21,05	315,75	
149	Σαπωνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5χ15 CM.	8171.1	ΗΛΜ14	Δ-67	τεμ.	1	15,06	15,06	
150	Σαπωνοπογοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30Χ15 CM με χειρολαβή.	8172.1	ΗΛΜ14	Δ-68	τεμ	22	23,53	517,66	
151	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	ΗΛΜ14	Δ-69	τεμ	16	31,06	496,96	
152	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	ΗΛΜ14	Δ-70	τεμ	29	13,26	384,54	
153	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	ΗΛΜ14	Δ-71	τεμ	20	25,06	501,20	
154	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	ΗΛΜ14	Δ-72	τεμ	13	35,65	463,45	
155	Χαρτοπετεστοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη.	N8176.24.1	ΗΛΜ14	Δ-73	τεμ	16	41,07	657,12	
156	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	8177.	ΗΛΜ14	Δ-74	τεμ	2	238,66	477,32	
157	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	ΗΛΜ14	Δ-75	τεμ.	12	8,53	102,36	
158	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	ΗΛΜ18	Δ-76	τεμ	12	22,97	275,64	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας 9 ομάδας									18.037,99
ΟΜΑΔΑ 10. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
159	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 KG.	8201.1.3	ΗΛΜ19	Δ-77	τεμ.	15	58,87	883,05	
160	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 20m, με ρυθμιζόμενο ορειχάλκινο ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4".	N8204.71.1	ΗΛΜ20	Δ-78	τεμ.	9	374,13	3.367,17	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας 10 ομάδας									4.250,22
ΟΜΑΔΑ 11. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ									

161	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-1	Kg	100	2,10	210,00	
162	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	11.07.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-2	Kg	100	0,31	31,00	
163	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζόμενων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-3	Kg	100	0,18	18,00	
164	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 9.000 BTU/H.	N8558.21.1	ΗΛΜ37	Δ-88	τεμ.	2	776,84	1.553,68	
165	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 12.000 BTU/H.	N8558.21.2	ΗΛΜ37	Δ-89	τεμ.	3	860,84	2.582,52	
166	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 18.000 BTU/H.	N8558.21.3	ΗΛΜ37	Δ-90	τεμ.	5	1.128,55	5.642,75	
167	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 24.000 BTU/H.	N8558.21.5	ΗΛΜ37	Δ-91	τεμ.	2	1.338,55	2.677,10	
168	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 81.000 BTU/H.	N8558.31.1	ΗΛΜ37	Δ-92	τεμ.	2	8.095,26	16.190,52	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας 11 ομάδας									28.905,57
ΟΜΑΔΑ 12. ΓΕΙΩΣΕΙΣ									
169	Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.55.1	ΗΛΜ45	Δ-146	τεμ.	13	23,56	306,28	
170	Σύνδεσμος σπλισμού με ταινία.	N9985.132.2.1	ΗΛΜ5	Δ-147	τεμ.	70	7,44	520,80	
171	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m ² , κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 30x3.5 MM.	N9985.142.2	ΗΛΜ45	Δ-148	M	150	11,78	1.767,00	
172	Αντιδιαβρωτική ταινία PVC κατά B.S. 3924, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6103300 ή ισοδύναμου.	N9985.161.1	ΗΛΜ3	Δ-149	τεμ.	10	13,59	135,90	
173	Ακροδέκτης γεφύρωσης μεταλλικών επιφανειών με αγωγό Φ8-10mm εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.271.1	ΗΛΜ45	Δ-150	τεμ.	10	11,03	110,30	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας 12 ομάδας									2.840,28
ΟΜΑΔΑ 13. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
174	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	60.10.85.01.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Δ-8	Τεμ.	1	60,00	60,00	
175	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-9	M	40	17,50	700,00	
176	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.03.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-10	M	65	23,00	1.495,00	

177	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x50 MM ² .	8774.1.9	HΛM47	Δ-110	M	20	13,42	268,40
178	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x95 MM ² .	8774.5.11	HΛM47	Δ-111	M	20	62,79	1.255,80
179	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM ² .	8774.6.3	HΛM47	Δ-112	M	130	9,35	1.215,50
180	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM ² .	8774.6.5	HΛM47	Δ-113	M	45	13,81	621,45
181	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	N8774.6.6	HΛM47	Δ-114	M	40	18,65	746,00
182	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	HΛM49	Δ-118	τεμ.	17	4,06	69,02
183	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομματατέρ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	HΛM49	Δ-119	τεμ.	29	5,83	169,07
184	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	HΛM49	Δ-120	τεμ.	1	13,43	13,43
185	Μπουτόν (διακόπτης πιεστικού κομβίου), έντασης 10Α, τάσης 250V.	N8823.81.1	HΛM49	Δ-121	τεμ.	16	10,13	162,08
186	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	HΛM49	Δ-122	τεμ.	46	9,04	415,84
187	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	8827.3.2	HΛM49	Δ-123	τεμ.	6	14,84	89,04
188	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης H1.	N8840.41.1	HΛM52	Δ-124	τεμ.	1	919,97	919,97
189	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης H2.	N8840.41.2	HΛM52	Δ-125	τεμ.	1	591,55	591,55
190	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης H3.	N8840.41.3	HΛM52	Δ-126	τεμ.	1	715,97	715,97
191	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης H4.	N8840.41.4	HΛM52	Δ-127	τεμ.	1	1.007,68	1.007,68
192	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης H5.	N8840.41.5	HΛM52	Δ-128	τεμ.	1	795,55	795,55
193	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης H6.	N8840.41.6	HΛM52	Δ-129	τεμ.	1	744,55	744,55
194	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Α.Π.	N8840.41.7	HΛM52	Δ-130	τεμ.	1	1.313,68	1.313,68
195	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 15W, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.31.1	HΛM59	Δ-131	Τεμ.	50	78,12	3.906,00
196	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με λαμπτήρες LED, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.32.1	HΛM59	Δ-132	Τεμ.	3	116,07	348,21
197	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED.	N8974.34.1	HΛM59	Δ-133	Τεμ.	117	118,92	13.913,64
198	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.35.1	HΛM59	Δ-134	Τεμ.	10	124,02	1.240,20
199	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED.	N8974.36.1	HΛM59	Δ-135	Τεμ.	6	98,52	591,12
200	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED, πολλαπλό.	N8974.37.1	HΛM59	Δ-136	Τεμ.	8	116,07	928,56
201	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED.	N8974.41.1	HΛM59	Δ-137	Τεμ.	4	64,25	257,00
202	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED, πολλαπλό.	N8974.42.1	HΛM59	Δ-138	Τεμ.	3	74,45	223,35
203	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED, πολλαπλό, στεγανό.	N8974.43.1	HΛM59	Δ-139	Τεμ.	3	79,55	238,65
204	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	HΛM62	Δ-140	τεμ.	59	81,18	4.789,62
205	Φωτιστικό σημείο απλό, κομματατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο A05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM ² , μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	HΛM49	Δ-143	τεμ.	217	28,57	6.199,69
206	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο A05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM ² , μέσου μήκους γραμμών 10 M.	N8995.81.1	HΛM49	Δ-144	τεμ.	52	32,79	1.705,08
207	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, μέσου μήκους γραμμών 35 M.	N8995.83.1.2	HΛM49	Δ-145	τεμ.	43	75,61	3.251,23
Σύνολο δαπανών κατηγορίας 13 ομάδας								50.961,93

ΟΜΑΔΑ 14. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
208	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-9	Μ	80	17,50	1.400,00
209	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	N8733.21.3	ΗΛΜ41	Δ-107	Μ	300	4,29	1.287,00
210	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	N8733.22.3	ΗΛΜ41	Δ-108	Μ	100	4,04	404,00
211	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 ΜΜ.	8735.2.1	ΗΛΜ41	Δ-109	τεμ.	80	3,89	311,20
212	Καλώδιο τύπου F/UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	N8798.11.1	ΗΛΜ46	Δ-115	Μ	750	2,56	1.920,00
213	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5A, σύμφωνα με το τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 25".	N8798.13.1	ΗΛΜ46	Δ-116	Μ	120	7,71	925,20
214	Οπτικό καλώδιο 62,5/125μm 6 ινών.	N8798.71.2	ΗΛΜ46	Δ-117	Μ	50	5,05	252,50
215	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6A.	N8993.19.1	ΗΛΜ52	Δ-141	τεμ.	5	750,05	3.750,25
216	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με έξοδο RJ 45, cat 6a.	N8993.67.1	ΗΛΜ61	Δ-142	τεμ.	30	17,95	538,50
Σύνολο δαπανών κατηγορίας 14 ομάδας								10.788,65
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								168.064,34

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	496.024,09
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	168.064,34
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ	664.088,43
ΓΕ + ΟΕ 18%	119.535,92
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	783.624,34
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%	117.543,65
ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	901.168,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ ΚΛΠ) ΧΩΡΙΣ Ε.Ο.& Γ.Δ. 18%	3.110,77
Ε.Ο & Γ.Δ. 18%	559,94
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ ΚΛΠ) ΜΕ Ε.Ο.& Γ.Δ. 18%	3.670,71
ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	904.838,71
ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΦΠΑ 24%	217.161,29
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	1.122.000,00

Μέγαρα 25-11-2021
Οι Συντάξαντες

Μέγαρα 25-11-2021
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μέγαρα 25-11-2021
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Μ

Π. Κατρακούλη
Πολ. Μηχανικός

Ευθ. Τσάκωνα
Πολ. Μηχανικός

Κ. Κάμπαξης
Αρχ. Μηχανικός

Β. Πανταζής
Μηχ. Μηχανικός