ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ

PARASKEVI KATRAKOULI
04/07/2023 09:24

ΕΡΓΟ: "Αντικατάσταση κερκίδων στο δημοτικό γήπεδο Βύζαντα και τη δημιουργία νέων αποδυτηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων "

ΑΡ.ΦΑΚ. ΕΡΓΟΥ: 30 /2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **1.122.000,00€**(με Φ.Π.Α.24%)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**	**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ**	**ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.**	**ΑΡΙΘΜ. ΤΙΜΟΛ.**	**ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ**	**ΠΟΣΟΤ.**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)**	**ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ**	**ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ**
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ2112	1.1	Μ3	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	Μ3	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	Μ3	1.700,00	0,45	765,00 €	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20.	ΟΙΚ2162	1.4	Μ3	200,00	17,80	3.560,00 €	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**19.353,00**
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
5	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ2303	2.1	Μ2	750,00	5,60	4.200,00 €	
6	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ2314.1	2.2	Μ2	750,00	0,65	487,50 €	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ 32.01.02	ΟΙΚ3212	2.3	Μ3	85,00	78,00	6.630,00 €	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και	ΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ3216	2.4	Μ3	655,00	112,00	73.360,00 €	
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ3816	2.5	Μ2	2.330,00	15,70	36.581,00 €	
10	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ3841	2.6	Μ2	525,00	20,25	10.631,25 €	
11	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ3816	2.7	ΜΜ	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	Μ2	2.750,00	2,20	6.050,00 €	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**225.012,75**
	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	Μ2	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	Μ2	190,00	33,50	6.365,00 €	
17	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ3213	3.3	ΜΜ	220,00	16,80	3.696,00 €	
18	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ3213	3.4	ΜΜ	100,00	19,70	1.970,00 €	

19	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.46	ΟΙΚ7146	3.5	Μ2	2.000,00	12,90	25.800,00 €	
20	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ7171	3.6	Μ2	0,00	0,68	0,00 €	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**48.556,00**
	4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ7331	4.1	Μ2	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	Μ2	290,00	33,50	9.715,00 €	
23	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ7326.1	4.3	ΜΜ	460,00	4,50	2.070,00 €	
24	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ7335	4.4	Μ2	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	Μ2	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	ΜΜ	45,00	8,40	378,00 €	
27	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ7513	4.7	ΜΜ	2,00	10,10	20,20 €	
28	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ -75.31.01	ΟΙΚ7531	4.8	Μ2	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	ΜΜ	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 κατηγορίας								**56.716,29**
	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	ΜΜ	171,70	11,80	2.026,06 €	
34	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2''	ΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ6418	5.4	ΜΜ	269,45	17,40	4.688,43 €	
35	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ6448	5.5	Μ2	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	Μ2	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	Μ2	63,00	54,00	3.402,00 €	
39	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	ΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ7246	5.9	ΜΜ	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	Μ2	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	Μ2	8,80	335,00	2.948,00 €	
42	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά γιά θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ 62.36	ΟΙΚ6236	5.12	Μ2	4,20	78,50	329,70 €	
43	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ6236	5.13	Μ2	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	Μ2	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	Μ2	4,84	155,00	750,20 €	
46	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ6502	5.16	Μ2	13,86	175,00	2.425,50 €	
47	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ6519	5.17	Μ2	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	Μ2	72,13	135,00	9.737,55 €	
49	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 65.20.01	ΟΙΚ6501	5.19	Μ2	24,15	120,00	2.898,00 €	
50	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	ΟΙΚ 54.72	ΟΙΚ5472.1	5.20	Μ2	7	106	742,00 €	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**60.815,32**
	6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
51	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2''	ΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ7767.4	6.1	ΜΜ	269,45	2,25	606,26 €	
52	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1''	ΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ7767.2	6.2	ΜΜ	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	Μ2	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	Μ2	310,24	9,50	2.947,28 €	
55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ7755	6.5	Μ2	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	Μ2	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	Μ2	40,00	6,70	268,00 €	
58	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ7902	6.8	Μ2	500,00	2,20	1.100,00 €	
59	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ7912	6.9	Μ2	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	Μ2	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	Μ2	465,00	11,80	5.487,00 €	
62	ΜΟΝΩΣΗ-ISOMAT	ΥΔΡ 10.10.02-ΣΧ	ΥΔΡ6401	6.12	Μ2	1.065,00	37,00	39.405,00 €	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**85.570,73**
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								**496.024,09**

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

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

	1. 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 ΜΜ).	N8042.92.1	ΗΛΜ8	Δ-11	Μ	220	5,69	1.251,80	
67	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN20 (25x4.2 ΜΜ).	N8042.92.2	ΗΛΜ8	Δ-12	Μ	130	7,72	1.003,60	
68	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN25 (32x5.4 ΜΜ).	N8042.92.3	ΗΛΜ8	Δ-13	Μ	145	10,88	1.577,60	
69	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN32 (40x6.7 ΜΜ).	N8042.92.4	ΗΛΜ8	Δ-14	Μ	80	15,08	1.206,40	
70	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN40 (50x8.3 ΜΜ).	N8042.92.5	ΗΛΜ8	Δ-15	Μ	5	19,91	99,55	
71	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN50 (63x10.5 ΜΜ).	N8042.92.6	ΗΛΜ8	Δ-16	Μ	25	24,71	617,75	
72	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5Μ.	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	Θερμοσίφωνας 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 Μ2 ηλιακού συλλέκτη, επίπεδου, 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, γιά σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	ΗΛΜ40	Δ-102	Μ	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, γιά σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	ΗΛΜ40	Δ-103	Μ	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, γιά σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.19.5	ΗΛΜ40	Δ-104	Μ	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, γιά σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.19.6	ΗΛΜ40	Δ-105	Μ	10	7,23	72,30	
102	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	ΗΛΜ34	Δ-106	Μ2	25	23,50	587,50	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**28.848,81**
	2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
103	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων 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	Μ	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	Μ	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	Μ	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	Μ	15	8,40	126,00	

107	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 32 ΜΜ.	N8042.93.1.2	ΗΛΜ8	Δ-17	Μ	110	10,87	1.195,70	
108	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 ΜΜ.	N8042.93.2	ΗΛΜ8	Δ-18	Μ	45	12,82	576,90	
109	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 ΜΜ.	N8042.93.3	ΗΛΜ8	Δ-19	Μ	30	13,25	397,50	
110	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 ΜΜ.	N8042.93.5	ΗΛΜ8	Δ-20	Μ	65	18,33	1.191,45	
111	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 100 ΜΜ.	N8042.93.8	ΗΛΜ8	Δ-21	Μ	70	23,93	1.675,10	
112	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 125 ΜΜ.	N8045.11.2	ΗΛΜ8	Δ-22	τεμ.	1	81,12	81,12	
113	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 150 ΜΜ.	N8045.11.3	ΗΛΜ8	Δ-23	τεμ.	1	98,37	98,37	
114	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N8046.19.3	ΗΛΜ8	Δ-24	Τεμ.	4	280,85	1.123,40	
115	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50ΜΜ και εξόδου έως 75ΜΜ.	N8046.25.1	ΗΛΜ8	Δ-25	τεμ.	12	51,35	616,20	
116	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 100 ΜΜ.	N8054.11.7	ΗΛΜ8	Δ-26	τεμ.	27	9,12	246,24	
117	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 125 ΜΜ.	N8054.11.8	ΗΛΜ8	Δ-27	τεμ.	18	18,06	325,08	
118	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 150 ΜΜ.	N8054.11.9	ΗΛΜ8	Δ-28	τεμ.	3	26,17	78,51	
119	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5Μ.	N8066.24.2	3213.ΟΙΚ	Δ-30	τεμ.	18	145,68	2.622,24	
120	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 1.0Μ.	N8066.24.4	3213.ΟΙΚ	Δ-31	τεμ.	2	310,46	620,92	
121	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0Μ.	N8066.24.5	3213.ΟΙΚ	Δ-32	τεμ.	3	403,99	1.211,97	
122	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 125 ΜΜ.	8126.2.6	ΗΛΜ12	Δ-40	τεμ.	1	268,24	268,24	
123	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 150 ΜΜ.	8126.2.7	ΗΛΜ12	Δ-41	τεμ.	1	598,72	598,72	
124	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	ΗΛΜ11	Δ-42	τεμ.	2	33,01	66,02	
125	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	ΗΛΜ5	Δ-43	τεμ.	3	11,87	35,61	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**23.430,89**
	3. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ								
126	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.1.1	ΗΛΜ11	Δ-44	τεμ.	44	17,62	775,28	
127	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	ΗΛΜ11	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	ΗΛΜ13	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	ΗΛΜ13	Δ-47	τεμ.	5	60,63	303,15	
130	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	ΗΛΜ13	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 ντούς).	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 Μ.	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 ΜΜ μπιζουτέ, διαστ. 42Χ60 CM.	8168.2	ΗΛΜ14	Δ-64	τεμ	15	36,21	543,15	
147	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 ΜΜ, διαστάσεων 75χ60 CM.	N8168.12.1	ΗΛΜ14	Δ-65	τεμ	1	291,01	291,01	
148	Εταζέρα 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	Σαπωνοσπογγοθήκη 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	Χαρτοπετσετοθήκη 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								**18.037,99**
	4. 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								**4.250,22**
	5. 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 επεξεργαζομένων 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								**28.905,57**
	6. ΓΕΙΩΣΕΙΣ								
169	Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	N9985.55.1	ΗΛΜ45	Δ-146	τεμ.	13	23,56	306,28	
170	Σύνδεσμος οπλισμού με ταινία.	N9985.132.2.1	ΗΛΜ5	Δ-147	τεμ.	70	7,44	520,80	
171	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m2, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30χ3.5 ΜΜ.	N9985.142.2	ΗΛΜ45	Δ-148	Μ	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-ΕΝ 50164-1.	N9985.271.1	ΗΛΜ45	Δ-150	τεμ.	10	11,03	110,30	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**2.840,28**
	7.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	Μ	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	Μ	65	23,00	1.495,00	

177	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ50 ΜΜ2.	8774.1.9	ΗΛΜ47	Δ-110	Μ	20	13,42	268,40	
178	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4χ95 ΜΜ².	8774.5.11	ΗΛΜ47	Δ-111	Μ	20	62,79	1.255,80	
179	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ4 ΜΜ².	8774.6.3	ΗΛΜ47	Δ-112	Μ	130	9,35	1.215,50	
180	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ10 ΜΜ2.	8774.6.5	ΗΛΜ47	Δ-113	Μ	45	13,81	621,45	
181	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ16 ΜΜ2.	N8774.6.6	ΗΛΜ47	Δ-114	Μ	40	18,65	746,00	
182	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	ΗΛΜ49	Δ-118	τεμ.	17	4,06	69,02	
183	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	ΗΛΜ49	Δ-119	τεμ.	29	5,83	169,07	
184	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	ΗΛΜ49	Δ-120	τεμ.	1	13,43	13,43	
185	Μπουτόν (διακόπτης πιεστικού κομβίου), έντασης 10Α, τάσης 250V.	N8823.81.1	ΗΛΜ49	Δ-121	τεμ.	16	10,13	162,08	
186	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	ΗΛΜ49	Δ-122	τεμ.	46	9,04	415,84	
187	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	8827.3.2	ΗΛΜ49	Δ-123	τεμ.	6	14,84	89,04	
188	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η1.	N8840.41.1	ΗΛΜ52	Δ-124	τεμ.	1	919,97	919,97	
189	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η2.	N8840.41.2	ΗΛΜ52	Δ-125	τεμ.	1	591,55	591,55	
190	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η3.	N8840.41.3	ΗΛΜ52	Δ-126	τεμ.	1	715,97	715,97	
191	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η4.	N8840.41.4	ΗΛΜ52	Δ-127	τεμ.	1	1.007,68	1.007,68	
192	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η5.	N8840.41.5	ΗΛΜ52	Δ-128	τεμ.	1	795,55	795,55	
193	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η6.	N8840.41.6	ΗΛΜ52	Δ-129	τεμ.	1	744,55	744,55	
194	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Α.Π.	N8840.41.7	ΗΛΜ52	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	ΗΛΜ59	Δ-131	Τεμ.	50	78,12	3.906,00	
196	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με λαμπτήρες LED, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.32.1	ΗΛΜ59	Δ-132	Τεμ.	3	116,07	348,21	
197	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED.	N8974.34.1	ΗΛΜ59	Δ-133	Τεμ.	117	118,92	13.913,64	
198	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.35.1	ΗΛΜ59	Δ-134	Τεμ.	10	124,02	1.240,20	
199	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED.	N8974.36.1	ΗΛΜ59	Δ-135	Τεμ.	6	98,52	591,12	
200	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED, πολλαπλό.	N8974.37.1	ΗΛΜ59	Δ-136	Τεμ.	8	116,07	928,56	
201	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED.	N8974.41.1	ΗΛΜ59	Δ-137	Τεμ.	4	64,25	257,00	
202	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED, πολλαπλό.	N8974.42.1	ΗΛΜ59	Δ-138	Τεμ.	3	74,45	223,35	
203	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED, πολλαπλό, στεγανό.	N8974.43.1	ΗΛΜ59	Δ-139	Τεμ.	3	79,55	238,65	
204	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονιμίας 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	ΗΛΜ62	Δ-140	τεμ.	59	81,18	4.789,62	
205	Φωτιστικό σημείο απλό, κομιτατέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	N8995.72.1	ΗΛΜ49	Δ-143	τεμ.	217	28,57	6.199,69	
206	Σημείο ρευματοδότου μονοφασικού, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5ΜΜ2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ.	N8995.81.1	ΗΛΜ49	Δ-144	τεμ.	52	32,79	1.705,08	
207	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, μέσου μήκους γραμμών 35 Μ.	N8995.83.1.2	ΗΛΜ49	Δ-145	τεμ.	43	75,61	3.251,23	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**50.961,93**

	8. 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.	Ν8733.21.3	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.	Ν8733.22.3	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".	Ν8798.11.1	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".	Ν8798.13.1	ΗΛΜ46	Δ-116	Μ	120	7,71	925,20	
214	Οπτικό καλώδιο 62,5/125μm 6 ινών.	Ν8798.71.2	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.	Ν8993.19.1	ΗΛΜ52	Δ-141	τεμ.	5	750,05	3.750,25	
216	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με έξοδο RJ 45, cat 6a.	Ν8993.67.1	ΗΛΜ61	Δ-142	τεμ.	30	17,95	538,50	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								**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%		216.280,32
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		**1.122.000,00**

Μέγαρα 25-11-2021
Οι Συντάξαντες

Π. Κατρακούλη
Πολ. Μηχανικός

Β.Πανταζής
Μηχ.Μηχανικός

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

Ευθ.Τσάκωνα
Πολ. Μηχανικός

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

Κ.Κάμπαξης
Αρχ. Μηχανικός