ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ

PARASKEVI KATRAKOULI
04/07/2023 09:20

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%)

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ.
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 20.02	Μ3	1.360,00
2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ 20.03.03	Μ3	340,00
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ 20.06.01	Μ3	1.700,00
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	Μ3	200,00
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ			
5	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	Μ2	750,00
6	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ 23.14	Μ2	750,00
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ 32.01.02	Μ3	85,00
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και	ΟΙΚ 32.01.07	Μ3	655,00
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	Μ2	2.330,00
10	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	Μ2	525,00
11	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από	ΟΙΚ 38.18	ΜΜ	800,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	Χγρ.	79.000,00
13	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	Χγρ.	300,00
14	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	Μ2	2.750,00
	3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ			
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.02	Μ2	550,00
16	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.03	Μ2	190,00
17	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΜΜ	220,00
18	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	ΜΜ	100,00
19	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.46	Μ2	2.000,00
20	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 71.71	Μ2	0,00
	4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ			
21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.02	Μ2	760,00
22	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 73.34.01	Μ2	290,00
23	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35	ΜΜ	460,00
24	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 73.36.01	Μ2	760,00
25	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 74.30.05	Μ2	1,44
26	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΟΙΚ 74.95.02	ΜΜ	45,00

27	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΟΙΚ 75.11.02	ΜΜ	2,00
28	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.31.01	Μ2	14,50
29	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 75.41.01	ΜΜ	66,60
30	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 75.58.02	Τεμ.	84,00
	5.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ			
31	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	Χγρ.	340,00
32	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 62.24	Χγρ.	200,00
33	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1''	ΟΙΚ 64.16.01	ΜΜ	171,70
34	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2''	ΟΙΚ 64.16.03	ΜΜ	269,45
35	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 64.48	Μ2	212,00
36	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 64.01.01	Χγρ.	400,00
37	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 72.65	Μ2	28,00
38	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 76.27.02	Μ2	63,00
39	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	ΟΙΚ 72.47.02	ΜΜ	179,35
40	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 54.46.01	Μ2	33,66
41	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 62.61.02	Μ2	8,80
42	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά γιά θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ 62.36	Μ2	4,20
43	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 62.50	Μ2	26,44
44	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 65.02.01.01	Μ2	27,72
45	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 65.02.01.02	Μ2	4,84
46	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 65.05	Μ2	13,86
47	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	Μ2	5,55
48	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 65.17.06	Μ2	72,13
49	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 65.20.01	Μ2	24,15
50	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	ΟΙΚ 54.72	Μ2	7
	6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			
51	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2''	ΟΙΚ 77.67.02	ΜΜ	269,45
52	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1''	ΟΙΚ 77.67.01	ΜΜ	171,70
53	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 77.80.01	Μ2	1.168,71
54	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.80.03	Μ2	310,24
55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	Μ2	100,00
56	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ -78.30.01	Μ2	280,00
57	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.54	Μ2	40,00
58	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 79.02	Μ2	500,00

59	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 79.18	Μ2	500,00
60	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.46	Μ2	830,00
61	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.47	Μ2	465,00
62	ΜΟΝΩΣΗ-ISOMAT	ΥΔΡ 10.10.02-ΣΧ	Μ2	1.065,00

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ.
	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	Kg	250
64	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	11.07.02.ΥΔΡ	Kg	250
65	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	Kg	250
66	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN15 (20x3,4 ΜΜ).	Ν8042.92.1	Μ	220
67	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN20 (25x4.2 ΜΜ).	Ν8042.92.2	Μ	130
68	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN25 (32x5.4 ΜΜ).	Ν8042.92.3	Μ	145
69	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN32 (40x6.7 ΜΜ).	Ν8042.92.4	Μ	80
70	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN40 (50x8.3 ΜΜ).	Ν8042.92.5	Μ	5
71	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου DN50 (63x10.5 ΜΜ).	Ν8042.92.6	Μ	25
72	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5Μ.	Ν8066.21.1	τεμ.	1
73	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	Ν8106.1.1	τεμ.	14
74	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Ν8106.1.2	τεμ.	18
75	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	Ν8106.1.3	τεμ.	18
76	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 Ins.	Ν8106.1.4	τεμ.	7
77	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	Ν8106.1.7	τεμ.	4
78	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS.	8125.1.3	τεμ.	5
79	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	8125.1.6	τεμ.	1
80	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 3000 W.	8256.5.1	τεμ.	1
81	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 250 l.	Ν8257.22.1	τεμ.	5
82	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός Μ2 ηλιακού συλλέκτη, επίπεδου, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης.	Ν8260.11.1	τεμ.	12
83	Μονάδα ελέγχου ηλιακού συστήματος, Πίνακας αυτοματισμού και ελεγκτής, ηλιακού συστήματος και ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης.	Ν8260.12.1	τεμ.	1
84	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού) ή θέρμανσης.	Ν8448.61.1	Τεμ	7
85	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, κατάλληλο για συστήματα ηλιακών συλλεκτών και θερμαντήρων νερού (boiler), χωρητικότητας 8 l.	Ν8473.1.1.1	τεμ.	5
86	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 25 l.	8473.1.3	τεμ.	1

87	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	8474.1	τεμ.	1
88	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1/2 INS.	8477.1	τεμ	5
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	Τεμ.	9
90	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων.	N8603.27.3	τεμ.	1
91	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων.	N8603.27.4	τεμ.	2
92	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων.	N8603.27.5	τεμ.	4
93	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 6 αναχωρήσεων.	N8603.27.6	τεμ.	2
94	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων.	N8603.27.7	τεμ.	1
95	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ΑΤΜ.	8606.1.1	τεμ.	28
96	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 25mm, μέγιστης διαδρομής 20mm.	8609.1.3	τεμ.	4
97	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS.	8621.3.3	τεμ.	1
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	Μ	45
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	Μ	65
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	Μ	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	Μ	10
102	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	Μ2	25
	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	Μ	54
104	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	Ν12.10.91.1.ΥΔΡ	Μ	50
105	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	Ν12.10.91.2.ΥΔΡ	Μ	140
106	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	Ν12.10.91.3.ΥΔΡ	Μ	15
107	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 32 ΜΜ.	Ν8042.93.1.2	Μ	110
108	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 ΜΜ.	Ν8042.93.2	Μ	45
109	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 ΜΜ.	Ν8042.93.3	Μ	30
110	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 ΜΜ.	Ν8042.93.5	Μ	65
111	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 100 ΜΜ.	Ν8042.93.8	Μ	70
112	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 125 ΜΜ.	Ν8045.11.2	τεμ.	1
113	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 150 ΜΜ.	Ν8045.11.3	τεμ.	1
114	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	Ν8046.19.3	Τεμ.	4

115	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50ΜΜ και εξόδου έως 75ΜΜ.	N8046.25.1	τεμ.	12
116	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 100 ΜΜ.	N8054.11.7	τεμ.	27
117	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 125 ΜΜ.	N8054.11.8	τεμ.	18
118	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 150 ΜΜ.	N8054.11.9	τεμ.	3
119	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0.5Μ.	N8066.24.2	τεμ.	18
120	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 1.0Μ.	N8066.24.4	τεμ.	2
121	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1.0Μ.	N8066.24.5	τεμ.	3
122	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 125 ΜΜ.	8126.2.6	τεμ.	1
123	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 150 ΜΜ.	8126.2.7	τεμ.	1
124	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	τεμ.	2
125	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	τεμ.	3
	3. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ			
126	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.1.1	τεμ.	44
127	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	τεμ.	46
128	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με περιστρεφόμενο ράμφος πάνω σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	8138.5.2	τεμ.	10
129	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	τεμ.	5
130	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	τεμ	1
131	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονητήρα με σταθερό και κινητό καταιονητήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.4.3	τεμ.	2
132	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, με μακρύ στέλεχος χειρισμού	N8141.12.1	τεμ.	1
133	Κεφαλή ντους, κατάλληλη για επίτοιχη τοποθέτηση, (ομαδικών ντούς).	N8141.43.1	τεμ.	20
134	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	τεμ	12
135	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	N8151.12.1.1	τεμ.	1
136	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	τεμ.	1
137	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	τεμ.	1
138	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη.	8157.1	τεμ	6
139	Δοχείο αυτόματο πλύσης ουρητηρίου, από πορσελάνη.	8158.2	τεμ.	6
140	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42Χ56 CM.	8160.2	τεμ	15
141	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	τεμ	1
142	Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70χ70 CM.	8162.3.1	τεμ.	2
143	Υποδομή εγκατάστασης κτιστής ντουσιέρας.	N8162.51.1	τεμ.	20
144	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ20 CM, μήκους 1,80 Μ.	8165.2.3	τεμ.	1

145	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	8166.2	τεμ.	1
146	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 ΜΜ μπιζουτέ, διαστ. 42Χ60 ΣΜ.	8168.2	τεμ	15
147	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 ΜΜ, διαστάσεων 75χ60 ΣΜ.	Ν8168.12.1	τεμ	1
148	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 ΣΜ.	8169.1.2	τεμ	15
149	Σαπωνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5χ15 ΣΜ.	8171.1	τεμ.	1
150	Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30Χ15 ΣΜ με χειρολαβή.	8172.1	τεμ	22
151	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	τεμ	16
152	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	τεμ	29
153	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	Ν8176.22.1	τεμ	20
154	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	Ν8176.23.1	τεμ	13
155	Χαρτοπετσετοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη.	Ν8176.24.1	τεμ	16
156	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	8177.	τεμ	2
157	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	τεμ.	12
158	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	τεμ	12
	4. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ			
159	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 ΚG.	8201.1.3	τεμ.	15
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".	Ν8204.71.1	τεμ.	9
	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	Kg	100
162	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	11.07.02.ΥΔΡ	Kg	100
163	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	Kg	100
164	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 9.000 BTU/H.	Ν8558.21.1	τεμ.	2
165	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 12.000 BTU/H.	Ν8558.21.2	τεμ.	3
166	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 18.000 BTU/H.	Ν8558.21.3	τεμ.	5
167	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 24.000 BTU/H.	Ν8558.21.5	τεμ.	2
168	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον Α++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος έως 81.000 BTU/H.	Ν8558.31.1	τεμ.	2
	6. ΓΕΙΩΣΕΙΣ			
169	Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	Ν9985.55.1	τεμ.	13
170	Σύνδεσμος οπλισμού με ταινία.	Ν9985.132.2.1	τεμ.	70
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.	Ν9985.142.2	Μ	150

172	Αντιδιαβρωτική ταινία PVC κατά B.S. 3924, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6103300 ή ισοδύναμου.	N9985.161.1	τεμ.	10
173	Ακροδέκτης γεφύρωσης μεταλλικών επιφανειών με αγωγό Φ8-10mm εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	N9985.271.1	τεμ.	10
	7.ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ			
174	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	60.10.85.01.ΗΛΜ	Τεμ.	1
175	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02.ΗΛΜ	Μ	40
176	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.03.ΗΛΜ	Μ	65
177	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1χ50 ΜΜ2.	8774.1.9	Μ	20
178	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4χ95 ΜΜ².	8774.5.11	Μ	20
179	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ4 ΜΜ².	8774.6.3	Μ	130
180	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ10 ΜΜ2.	8774.6.5	Μ	45
181	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ16 ΜΜ2.	N8774.6.6	Μ	40
182	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	τεμ.	17
183	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	τεμ.	29
184	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	τεμ.	1
185	Μπουτόν (διακόπτης πιεστικού κομβίου), έντασης 10Α, τάσης 250V.	N8823.81.1	τεμ.	16
186	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	τεμ.	46
187	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	8827.3.2	τεμ.	6
188	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η1.	N8840.41.1	τεμ.	1
189	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η2.	N8840.41.2	τεμ.	1
190	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η3.	N8840.41.3	τεμ.	1
191	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η4.	N8840.41.4	τεμ.	1
192	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η5.	N8840.41.5	τεμ.	1
193	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Η6.	N8840.41.6	τεμ.	1
194	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Α.Π.	N8840.41.7	τεμ.	1
195	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 15W, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.31.1	Τεμ.	50
196	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα, με λαμπτήρες LED, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.32.1	Τεμ.	3
197	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED.	N8974.34.1	Τεμ.	117
198	Φωτιστικό σώμα οροφής, με λαμπτήρες LED, στεγανό, προστασίας IP64.	N8974.35.1	Τεμ.	10
199	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED.	N8974.36.1	Τεμ.	6
200	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, με λαμπτήρες LED, πολλαπλό.	N8974.37.1	Τεμ.	8
201	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED.	N8974.41.1	Τεμ.	4
202	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED, πολλαπλό.	N8974.42.1	Τεμ.	3
203	Φωτιστικό σώμα (σημείο απλό), με λαμπτήρες LED, πολλαπλό, στεγανό.	N8974.43.1	Τεμ.	3
204	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονιμίας 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	τεμ.	59
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	τεμ.	217
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	τεμ.	52
207	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, μέσου μήκους γραμμών 35 Μ.	N8995.83.1.2	τεμ.	43
	8. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ			

208	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02.ΗΛΜ	Μ	80
209	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	Ν8733.21.3	Μ	300
210	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	Ν8733.22.3	Μ	100
211	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 ΜΜ.	8735.2.1	τεμ.	80
212	Καλώδιο τύπου F/UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	Ν8798.11.1	Μ	750
213	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5A, σύμφωνα με το τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 25".	Ν8798.13.1	Μ	120
214	Οπτικό καλώδιο 62,5/125μm 6 ινών.	Ν8798.71.2	Μ	50
215	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6A.	Ν8993.19.1	τεμ.	5
216	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με έξοδο RJ 45, cat 6a.	Ν8993.67.1	τεμ.	30

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