

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ: Μαλεβιζίου  
ΕΡΓΟ: ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΙΣΟΓΕΙΑΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ  
ΠΟΛΥΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ  
ΣΤΟ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΑΜΜΟΥΔΙΟΥ (ΥΠΟΕΡΓΟ Ι)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1<sup>η</sup> ομάδα: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ. ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	μ3	20.02ΣΧ15	270,00	3,75	1.012,50
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες.	μ3	20.03.03ΣΧ15	270,00	14,45	3.901,50
3	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	μ3	20.08.01ΣΧ15	2,00	17,65	35,30
4	Ανόρυξη φρεάτων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών.	M3	20.08.02ΣΧ17	1,00	28,95	28,95
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.	20.10	140,00	4,50	630,00
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	μ3	20.20ΣΧ20	30,00	24,38	731,40
7	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	m2	Γ-01.2	70,00	1,97	137,90
8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη. Συμπεριλαμβάνεται μεταφορά σε απόσταση 15χιλ εκτός πόλεως καλής βατότητας	μ3	20.05.01ΣΧ15	20,00	5,45	109,00
9	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη με την μεταφορά χωρίς χρήση εκρηκτικών	μ3	20.05.02ΣΧ15	20,00	28,95	579,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

7.165,55

2<sup>η</sup> ομάδα: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.03	28,59	84,00	2.401,56
----	---	-------------------	----------	-------	-------	----------

11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.07	128	112,00	14.336,00
12	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτόκονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	κυβικό μέτρο (m3)	35.02	4,00	110,00	440,00
13	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα	38.01	500,00	13,50	6.750,00
14	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.02	100,00	22,50	2.250,00
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.03	320,00	15,70	5.024,00
16	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.04	75,00	22,50	1.687,50
17	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου	38.06	40,00	7,80	312,00
18	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.10	75,00	5,60	420,00
19	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.13	75,00	20,25	1.518,75
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	9.500,00	1,07	10.165,00
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	400,00	1,01	404,00
22	Προσαύξηση τιμής σιδηροοπλισμών ειδικών κατασκευών	χιλιόγραμμα (kg)	38.25	1.500,00	0,28	420,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

46.128,81

**3<sup>η</sup> ομάδα: ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

23	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.15.01	100,00	22,50	2.250,00
24	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.15.02	84,41	39,00	3.291,99
25	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	τρέχον μέτρο (m)	49.01.01	90,00	16,80	1.512,00
26	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	τρέχον μέτρο (m)	49.01.02	50,00	19,70	985,00
27	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.31	420,00	11,20	4.704,00
28	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm.	χιλιόγραμμα (kg).	61.01	100,00	2,50	250,00
29	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	τρέχον μέτρο (m)	61.13	100,00	2,60	260,00
30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	χιλιόγραμμα (kg)	61.30	60,00	3,10	186,00

**ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ****13.438,99****4<sup>η</sup> ομάδα: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

31	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.33.03	176,80	36,00	6.364,80
32	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.34.01	70,00	33,50	2.345,00
33	Περιθώρια (σοβατεπιτά) από κεραμικά πλακίδια.	τρέχον μέτρο (μμ)	73.35	95,26	4,50	428,67
34	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.36.03	290,00	20,20	5.858,00

35	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.37.02	105,00	12,30	1.291,50
36	Περιθώρια δώματος (λούκια).	τρέχον μέτρο (μμ)	73.47	80,00	9,00	720,00
37	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	75.01.02	2,50	84,00	210,00
38	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	75.21.04	23,00	73,00	1.679,00
39	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	75.31.02	3,50	84,00	294,00
40	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων).	μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθμίδων	75.41.01	22,00	39,00	858,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

20.048,97

5<sup>η</sup> ομάδα: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ

41	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	65.01.04	20,00	215,00	4.300,00
42	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	54.46.01	21,00	118,00	2.478,00
43	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας.	τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος	55.32.01	14,00	56,00	784,00
44	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης	56.21	1,60	28,00	44,80
45	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης	56.23	2,00	225,00	450,00
46	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης	56.24	0,50	180,00	90,00

47	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm).	τετραγωνικό μέτρο (m2)	76.22.03	19,00	56,00	1.064,00
----	---	------------------------	----------	-------	-------	----------

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΞΥΛΙΝΕΣ 9.210,80

**6<sup>η</sup> ομάδα: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

48	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.15	450,00	1,70	765,00
49	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.17.01	190,00	3,40	646,00
50	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.01	450,00	9,00	4.050,00
51	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος.	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας	77.97	75,00	13,50	1.012,50
52	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.84.02	50,00	12,40	620,00
53	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.71.03	58,00	15,70	910,60
54	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής	78.34	50,00	22,50	1.125,00
55	Γεωϋφάσματα μη υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2.	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας	79.15.02	110,00	2,70	297,00
56	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας	79.18	210,00	10,10	2.121,00

57	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως	79.21	40,00	1,35	54,00
58	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας	79.45	115,00	14,00	1.610,00
59	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο.	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας	79.09	170,00	7,90	1.343,00
60	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	79.02	350,00	2,20	770,00
61	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτόκονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	κυβικό μέτρο (m3)	35.02	8,00	110,00	880,00
62	Σύστημα θερμοπρόσοψης με διογκωμένη πολυστερίνη EPS	M2	71.31ΣΧΕΤ	378,00	35,00	13.230,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ 29.434,10  
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 125.427,22

## Β ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

63	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ύδρευσης διαστας. 40cm X 40cm mm και βάθους έως 0.50 m με διπλόχυτοσιδηρόκάλυμα	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.1	2,00	102,68	205,36
64	Δεξαμενή νερού κάθετη κυλινδρική D=0,83 m & H=1,93 m εκ πλαστικής ύλης	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.2	2,00	250,00	500,00
65	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου 3/4 ins	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.3	2,00	34,88	69,76
66	Πολυβάθμια οριζόντια ανοξειδωτή αντλία αυτόματης αναρρόφησης	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.4	1,00	615,00	615,00
67	Πιεστικό Δοχείο μεμβράνης.	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.5	1,00	232,30	232,30
68	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.6	1,00	28,00	28,00
69	Πιεσοστάτης 1-6 ATM τύπου DANFOSS	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.7	1,00	93,30	93,30
70	Ηλεκτρικός Θερμαντήρας νερού κάθετος 60 lt	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.8	1,00	154,00	154,00
71	Ερμάριο δανομένων κρύου και ζεστού νερού ύδρευσης	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.9	2,00	535,00	1.070,00
72	Αναμικτήρας (μπαταρία ) θερμού ψυχρού ύδατος.	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.10	5,00	60,62	303,10
73	Αναμικτήρας (μπαταρία ) θερμού ψυχρού ύδατος.	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.11	1,00	103,00	103,00

74	Πυροσβεστικό ερμάριο πλήρες	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.12	2,00	108,23	216,46
75	Σφαιρικός κρουνός με ρακόρ διατομής Φ 1ins 1/4"	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13	8,00	24,68	197,44
76	Σφαιρικός κρουνός με ρακόρ διατομής Φ 1ins	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.14	4,00	19,38	77,52
77	Σφαιρικός κρουνός με ρακόρ διατομής Φ ½"	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.15	1,00	11,93	11,93
78	Σωλήνας pp-r 40x5,5	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.16	21,00	14,56	305,76
79	Σωλήνας pp-r 32x5,4	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.17	20,00	10,96	219,20
80	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE Φ 16x2,0	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.18	52,00	3,96	205,92
81	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.19	6,00	7,59	45,54
82	Θερμική μόνωση σωλήνα από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ , σε σωληνοειδές σχήμα, για διαμετρο σωλήνα Φ 32, πάχους 13 mm	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.20	11,00	6,63	72,93
83	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων παροχής Q=10,8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού H=5,80 mΥΣ,	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.21	1,00	610,00	610,00
84	Φρεάτιο συλλογής λυμάτων από σκυρόδεμα υπογείου πλήρες διαστάσεων	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.22	2,00	160,48	320,96
85	Σιφώνι νεροχύτη μονό με βαλβίδα	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.23	1,00	42,86	42,86
86	Σιφώνι δαπέδου πολυπροπυλενίου τύπου valsir Φ120	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.24	3,00	42,00	126,00
87	Σιφώνι δαπέδου πολυπροπυλενίου τύπου valsir Φ120	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.25	1,00	49,89	49,89
88	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου valsir διατομής Φ40	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.26	15,00	11,98	179,70
89	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 50mm πιέσεως 6 ατμοσφαιρών,	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.27	5,00	12,27	61,35
90	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 75mm πιέσεως 6 ατμοσφαιρών	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.28	18,00	16,72	300,96
91	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 75mm πιέσεως 10 ατμοσφαιρών	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.29	8,00	22,27	178,16
92	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 100mm πιέσεως 6 ατμοσφαιρών	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.30	21,00	21,20	445,20

93	Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 125mm πιέσεως 6 ατμοσφαιρών,	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.31	28,00	27,00	756,00
94	Ανεμιστήρας inline τύπου TD 350/125	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.32	2,00	310,07	620,14
95	Σχαράκι οροφής Φ125	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.33	2,00	7,37	14,74
96	Ποτήρι δώματος με σχάρα και έξοδο Φ75	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.34	3,00	56,10	168,30
97	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσ. 40cm X 40cm mm και βάθους έως 0.80 m	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.35	2,00	147,59	295,18
98	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.36	2,00	218,27	436,54
99	Λεκάνη αποχωρητηρίου ειδικού τύπου με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης για ΑΜΕΑ	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.37	1,00	620,00	620,00
100	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm πλήρης	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.38	4,00	158,49	633,96
101	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης ειδικός για ΑΜΕΑ	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.39	1,00	320,00	320,00
102	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτο	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.40	1,00	164,05	164,05
103	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.41	4,00	17,00	68,00
104	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.42	3,00	15,23	45,69
105	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.43	3,00	13,25	39,75
106	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.44	3,00	122,00	366,00
107	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.45	3,00	17,04	51,12
108	Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.46	1,00	2.500,00	2.500,00
109	Θεμελιακή Γείωση.	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.47	1,00	1.800,00	1.800,00
110	Ζεύγος μαγνητικών επαφών συναγερμού τύπου NOVA	ΖΕΥΓΟΣ	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.48	6,00	55,00	330,00
111	Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης συναγερμού (RADAR) IR+MW	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.49	2,00	72,00	144,00
112	Ανιχνευτής χώρου θράυσης τζαμιών (διευθυνσιοδοτημένος)	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.50	2,00	45,00	90,00
113	Ανιχνευτής πλημμύρας	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.51	1,00	28,00	28,00



114	Πίνακας συναγερμού ασφαλείας ενδεικτικού τύπου S PRO	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.52	1,00	220,00	220,00
115	Πλακέτα επέκτασης πίνακα συναγερμού 8 ζωνών	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.53	1,00	75,00	75,00
116	Μπαταρία επαναφορτιζόμενη 12V/7Ah	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.54	1,00	22,00	22,00
117	Πληκτρολόγιο συναγερμού ενδεικτικού τύπου PROTEUS	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.55	1,00	153,00	153,00
118	Σειρήνα συναγερμού εσωτερικού χώρου, 110DB1m	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.56	1,00	36,00	36,00
119	Σειρήνα συναγερμού εξωτερικού χώρου (addressable)	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.57	1,00	110,00	110,00
120	Μπαταρία μολύβδου εξωτερικής σειρήνας 12V/2,2 Ah	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.58	1,00	25,00	25,00
121	Προγραμματισμός συστήματος συναγερμού	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.59	1,00	125,00	125,00
122	Downloading-Μηχανογραφικά στοιχεία-Δοκιμές	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.60	1,00	58,00	58,00
123	Σύνδεση πλακέτας RTM ή πλακέτας επέκτασης ή αυτοματισμών PGM	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.61	1,00	62,00	62,00
124	Ρύθμιση συσκευών ALARM	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.62	10,00	52,00	520,00
125	Καλώδιο Συναγερμού 6x0,22+2x0,50 mm <sup>2</sup>	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.63	100,00	3,82	382,00
126	Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.64	170,00	5,44	924,80
127	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16,00 mm	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.65	235,00	5,44	1.278,40
128	Κεντρική μονάδα πυρανίχνευσης τύπου DETECTOMAT 2 αναλογικών ζωνών	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.66	1,00	199,41	199,41
129	Μπαταρία μολύβδου επαναφορτιζόμενη 12V/7Ah	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.67	1,00	18,00	18,00
130	Βάση τοποθέτησης ανιχνευτή τύπου DETECTOMAT σειράς loop 3000, SDBB 3000	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.68	13,00	13,00	169,00
131	Ανιχνευτής καπνού οπτικός μετά βάσεως	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.69	13,00	37,00	481,00
132	Κομβίο αναγγελίας πυρκαϊάς κατά το πρότυπο EN54-11,	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.70	2,00	22,00	44,00

133	Οπτικοακουστικοεπταναλήπτης συναγερμού	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 1	2,00	39,00	78,00
134	Προγραμματισμός συστήματος πυρανίχνευσης και επίδειξη	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 2	1,00	138,00	138,00
135	Ρύθμιση συσκευών πυρανίχνευσης	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 3	16,00	9,00	144,00
136	Σειρήνα εσωτερική απλή	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 4	1,00	20,00	20,00
137	Καλώδιο Πυρανίχνευσης 6x0,22+2x0,50 mm2	MM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 5	152,00	4,47	679,44
138	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 6	4,00	37,78	151,12
139	Καλώδιο Μουσικής FREE OXIDE COPPER 2x1,50 mm2	MM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 7	50,00	5,29	264,50
140	Πρίζα TEM	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 8	4,00	20,93	83,72
141	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG.6 ,	MM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.7 9	50,00	4,52	226,00
142	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , ελαφρού τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21,00 mm	MM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.8 0	50,00	6,64	332,00
143	Πρίζα διπλή VOICE/DATA, 8 επαφών RJ45CAT6	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.81	4,00	20,93	83,72
144	Καλώδιο τηλεόρασης ομοαξονικό RG59 θωρακισμένο	MM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.82	40,00	3,30	132,00
145	Πρίζα τηλεόρασης ενδεικτικού τύπου Legrand	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.83	2,00	77,52	155,04
146	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.84	1,00	157,49	157,49
147	Δορυφορική κεραία επάνω σε ειδική βάση	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.85	1,00	311,77	311,77
148	Σύστημα λήψης δορυφορικής κεραίας LNB	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.86	1,00	123,87	123,87
149	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής εγκατάστασης τηλεόραση	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.87	1,00	493,42	493,42
150	Εξωτερική μονάδα VRV 10 HP RXYQ10T	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.88	1,00	8.500,00	8.500,00
151	Εσωτερική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος τύπου Daikin	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.89	4,00	1.900,00	7.600,00

152	Διακλαδωτήρες Σωληνώσεων KHRQ22M29T	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.90	3,00	3,00	9,00
153	Εναλλάκτης αέρα-αέρα 1000M3/h VAM100FB	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.91	3,00	3.600,00	10.800,00
154	Ενσύρματο επιτοίχιο χειριστήριο VAM BRC301B61	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.92	3,00	288,00	864,00
155	Κανάλια εξαερισμού από γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση Frelen 0,5cm	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.93	1,00	3.105,00	3.105,00
156	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής με 2 σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια. T2Π 800x250 mm RAL...	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.94	2,00	138,00	276,00
157	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής με 2 σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια. T2Π 500x500 mm RAL	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.95	2,00	161,00	322,00
158	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής με 2 σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια. T2Π 350x200 mm RAL	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.96	6,00	71,00	426,00
159	Στόμιο τοίχου βροχής νωπού με πλέγμα, κατάλληλο για λήψη ή απόρριψη αέρος σε εξωτερικούς χώρους. BN 600x300 mm RAL	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.97	4,00	124,00	496,00
160	Στόμιο τοίχου βροχής νωπού με πλέγμα, κατάλληλο για λήψη ή απόρριψη αέρος σε εξωτερικούς χώρους. BN 400x400 mm RAL	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.98	2,00	114,00	228,00
161	Πλένουμε στομίων διαφόρων διαστάσεων	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.99	10,00	115,00	1.150,00
162	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ονομ. διαμ. 250 mm	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 0	20,00	17,00	340,00
163	Ηλεκτρολογικό πλαστικό κανάλι 105x50mm	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 1	24,00	35,00	840,00
164	Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα διάτρητη	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 2	27,00	47,00	1.269,00
165	Ζεύγος μονωμένων ψυκτικών σωληνώσεων διατομής 3/8-7/8" με καλώδιο NYL 2x1mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 3	2,00	58,00	116,00
166	Ζεύγος μονωμένων ψυκτικών σωληνώσεων διατομής 3/8-5/8" με καλώδιο NYL 2x1mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 4	30,00	46,00	1.380,00
167	Εκκίνηση εξωτερικής μονάδας VRV, πλήρωση με ψυκτικό υγρό R-410a και δοκιμαστική λειτουργία	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 5	1,00	690,00	690,00

168	Φωτιστικό οριζόντιο ενδεικτικού τύπου FOS LED 62W με τροφοδοτικό	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 6	3,00	272,00	816,00
169	Φωτιστικό οριζόντιο ενδεικτικού τύπου FOS 17000 LED 25W 1,12 m 4000K	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 7	2,00	154,00	308,00
170	Ταινία ενδεικτικού τύπου RIBBON FLED NW-120LED/12VDC	MM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 8	20,00	22,00	440,00
171	Τροφοδοτικό στεγανό 12V 130W 11A	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.10 9	2,00	51,00	102,00
172	Φωτιστικό σκαφάκι ενδεικτικού τύπου LS100 CAB.T5 28W/830 1210/70/23	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 0	1,00	51,00	51,00
173	Φωτιστικό απλικά ενδεικτικού τύπου FIGARO E27 18W	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 1	5,00	55,00	275,00
174	Λαμπα LED A60 γαλακτερή E27 4000K	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 2	10,00	19,00	190,00
175	Φωτιστικό χωνευτό LED ενδεικτικού τύπου SMD SLIM 24 Watt Λευκό 4000K	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 3	5,00	38,00	190,00
176	Φωτιστικό πλαφονιέρα τετράγωνο γαλακτερό γυαλί	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 4	5,00	49,00	245,00
177	Φωτιστικό σκαφάκι ενδεικτικού τύπου TCW060 Εξ. IP65 2x28W	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 5	1,00	4,00	4,00
178	Λάμπα φθορισμού TL5-28W/84MASTER Φ16M1150G5	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 6	2,00	19,00	38,00
179	Φωτιστικό φθορισμού 23000 2x35W	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 7	7,00	40,00	280,00
180	Λάμπα φθορισμού TL5-35W/84MASTER Φ16M1450G5	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 8	14,00	4,00	56,00
181	Φωτιστικό χωνευτό ενδεικτικού τύπου FYRTON 3LED 6W 630mA 88100	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.11 9	3,00	351,00	1.053,00
182	Κουτί για χωνευτό φωτιστικό TRADEL LED 88100	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 0	3,00	227,00	681,00
183	Φωτιστικό οροφής ενδεικτικού τύπου SOLOED 8090W32.32	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 1	3,00	227,00	681,00
184	Φωτιστικό τύπου απλικά 1x20W E27 IP54	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 2	1,00	35,00	35,00
185	Λάμπα CORE LEDBULB 9W-60W/827 E27 A+	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 3	1,00	10,00	10,00
186	Φωτιστικό χωνευτό ενδεικτικού τύπου NORMA 30W 100CM IP65 25VDC	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 4	1,00	322,00	322,00

187	Μετασχηματιστής για LED 24VDC 36W	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 5	1,00	37,00	37,00
188	Ανιχνευτής κίνησης για έναυση φωτιστικών	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 6	5,00	78,00	390,00
189	Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 7	8,00	68,33	546,64
190	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό (J1VV-R) , διατομής 5 X 16 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 8	10,00	21,45	214,50
191	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό (J1VV-R) , διατομής 5 X 6 mm2 ,	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.12 9	22,00	11,43	251,46
192	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό (A05VV-U) , διατομής 5 X 4 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 0	7,00	9,34	65,38
193	Καλώδιο τριπολικό τύπου NYM (A05VV-U) διατομής 3x6 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 1	11,00	6,32	69,52
194	Καλώδιο τριπολικό τύπου NYM (A05VV-U) διατομής 3x4 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 2	8,00	5,07	40,56
195	Καλώδιο τριπολικό τύπου NYΥ (J1VV-R) διατομής 3x2,5 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 3	5,00	4,27	21,35
196	Καλώδιο τριπολικό τύπου NYM (A05VV-U) διατομής 3x2,5 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 4	307,00	4,12	1.264,84
197	Καλώδιο τριπολικό τύπου NYM (A05VV-U) διατομής 3x1,5 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 5	192,00	3,72	714,24
198	Καλώδιο διπολικό τύπου NYM (A05VV-U) διατομής 2x1,5 mm2	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 6	12,00	2,10	25,20
199	Κουτιά διακόπτη	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 7	84,00	5,44	456,96
200	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 36,00 mm	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 8	37,00	10,23	378,51
201	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 29,00 mm	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.13 9	10,00	9,40	94,00
202	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC , βαρέως τύπου ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16,00 mm	MM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.14 0	49,00	6,30	308,70
203	Διακόπτης απλός ενδυκτικού	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.1 41	6,00	21,68	130,08
204	Διακόπτης κομπατερενδυκτικού	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.1 42	7,00	17,80	124,60
205	Πρίζα schuko ενδεικτικού τύπου	TEM	ΗΛΜΑΜΜΟΥΔΙ.1 43	19,00	17,96	341,24

206	Χωνευτός πίνακας πλαστικός 54 στοιχείων ενδεικτικού τύπου ABB	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.1 44	1,00	2.951,95	2.951,95
207	Χωνευτός πίνακας πλαστικός 24 στοιχείων ενδεικτικού τύπου ABB	TEM	ΗΛΑΜΑΜΜΟΥΔΙ.1 45	2,00	1.475,98	2.951,96

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ : ΗΛΕΚΤΡΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

80.576,46

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 206.003,68

ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%: 37.080,66

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 243.084,34

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%): 36.462,65

ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ: 279.546,99

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 819,68

ΣΥΝΟΛΟ: 280.366,67

ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%: 67.288,00

ΣΥΝΟΛΟ Ι: 347.654,67

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ): 347.654,67

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΓΑΖΙ 19/12/2019  
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ

ΓΑΖΙ 19/12/2019

Οι Συντάξαντες

Ζαχαριαδάκη Ειρήνη, Παπαδάκη Καλλιόπη