

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 16/4/2019

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
1	Δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	NET ΟΙΚ 010.1.2.1	001	ΟΙΚ2226 100,00%	t	100	8	800,00	
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	NET ΟΙΚ- Α 10.1.1	002	ΟΙΚ 1101 100,00%	t	10	13,5	135,00	
3	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	NET ΟΙΚ- Α 10.4	003	ΟΙΚ 1127 100,00%	t 10m	10	2	20,00	
4	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ- Α 10.7.1	004	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	1165	0,35	407,75	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ- Α 20.4.1	005	ΟΙΚ 2122 100,00%	m3	1	22,35 * (20,25+ 2,1)	22,35	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ- Α 20.30	006	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	56	0,9	50,40	
7	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση επικεράμωσης	NET ΟΙΚ 022.22.2.1	007	ΟΙΚ 2241 100,00%	m2	600	18	10.800,00	
8	Αποξήλωση μόνωσης δώματος	NET ΟΙΚ 022.22.2.2	008	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	3650	3 * (2,6+0,4)	10.950,00	
9	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μόνωσης ηρακλείτη από οροφή	NET ΟΙΚ 022.23.1	009	ΟΙΚ 2252 100,00%	m2	400	2	800,00	
10	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ- Α 22.4	010	ΟΙΚ 2222 100,00%	m3	1,5	15,7	23,55	
11	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση ξυλίνων, σιδηρών, ή κουφωμάτων αλουμινίου.	NET ΟΙΚ 022.45.10	011	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	4	17	68,00	
12	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση, φορτοεκφόρτωση μεταφορά και διάθεση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης	NET ΟΙΚ 022.52.1	012	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	210	2	420,00	
13	Αποξήλωση καπνοδόχων αμιάντου	NET ΟΙΚ 022.56	013		Τεμ.	1	2800	2.800,00	
14	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ 022.65.2.1	014		m2	5	5	25,00	
15	Επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET ΟΙΚ 022.65.2.2	015		m2	5	10	50,00	
16	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ- Α 22.10.1	016	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	1	30,1 * (28+2,1)	30,10	
Σε μεταφορά:								27.402,15	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								27.402,15	0,00
17	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	017	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	140	7,9	1.106,00	
18	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.21.1	018	ΟΙΚ 2238 100,00%	m2	20	4,5	90,00	
19	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45	019	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	4	16,8	67,20	
20	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης.	NET ΟΙΚ-Α 22.52	020	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	270	2,6	702,00	
21	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση οροφокονιαμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.54	021	ΟΙΚ 2252 100,00%	m2	400	9	3.600,00	
22	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 22.56	022	ΟΙΚ 6102 100,00%	Kg	1500	0,35	525,00	
23	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³.	NET ΟΙΚ-Α 35.4	023	ΟΙΚ 3506 100,00%	m3	7	100	700,00	
24	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.10.2	024	ΟΙΚ 4662.1 100,00%	m2	5	22,5	112,50	
25	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	NET ΟΙΚ-Α 52.79.2	025	ΟΙΚ 5280 100,00%	m3	0,5	450	225,00	
26	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	NET ΟΙΚ-Α 52.80.1	026	ΟΙΚ 5281 100,00%	m2	570	16,75	9.547,50	
27	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-Α 61.30	027	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	550	3,1	1.705,00	
28	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.	NET ΟΙΚ-Α 62.40	028	ΟΙΚ 6239 100,00%	Kg	15	5,6	84,00	
29	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ-Α 62.60.2	029	ΟΙΚ 6236 100,00%	m2	2	280	560,00	
30	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-Α 64.1.1	030	ΟΙΚ 6401 100,00%	Kg	30	4,5	135,00	
31	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χώρων υγιεινής με πλήρωση ραμποτέ αλουμινίου.	NET ΟΙΚ 065.5.6	031	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	4	200	800,00	
32	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σταθερές σίτες αερισμού.	NET ΟΙΚ 065.25.1	032	ΟΙΚ 6530 100,00%	m2	1	45	45,00	
33	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα. Επισκευή επιχρισμάτων σε ποσοστό έως 20% της επιφάνειας.	NET ΟΙΚ 071.21.12	033	71.21 100,00%	m2	150	2,5	375,00	
Σε μεταφορά:								47.781,35	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								47.781,35	0,00
34	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.21	034	ΟΙΚ 7121 100,00%	m2	40	13,5	540,00	
35	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά θερμοανακλαστικά πολυκαρβονικά φύλλα πάχους 16χιλ.	NET ΟΙΚ 072.70.1	035	ΟΙΚ 7231 100,00%	m2	205	67	13.735,00	
36	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET ΟΙΚ-Α 72.16	036	ΟΙΚ 7211 100,00%	m2	40	23,5	940,00	
37	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 3 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP3, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ 073.34.2.1	037	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	m2	20	36	720,00	
38	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα για τη διαμόρφωση κλίσεων και την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας τελικού πάχους 10 cm για διαμορφωση κλίσεων και τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου	NET ΟΙΚ 073.36.1.1	038	ΟΙΚ 7335 100,00%	m2	135	26	3.510,00	
39	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	039	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	5	13,5	67,50	
40	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.33.2	040	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	90	33,5	3.015,00	
41	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-Α 73.35	041	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	μμ	55	4,5	247,50	
42	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.37.1	042	ΟΙΚ 7337 100,00%	m2	120	14,6	1.752,00	
43	Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.21.3	043	ΟΙΚ 7523 100,00%	m2	3	67,5	202,50	
44	Υαλοουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	NET ΟΙΚ-Α 76.22.1	044	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	3	39	117,00	
45	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί εσωτερικών, ήδη χρωματισμένων επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση οικολογικών χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ 077.80.1.2 0	045	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	350	7	2.450,00	
Σε μεταφορά:								75.077,85	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								75.077,85	0,00
46	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί εξωτερικών ήδη χρωματισμένων επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Σε οποιοδήποτε ύψος από το διαμορφωμένο έδαφος.	NET OIK 077.80.2.2 0	046	OIK 7785.1 100,00%	m2	100	8,5	850,00	
47	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Επισκευή - συντήρηση φερόντων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	NET OIK 077.97.1.2	047	77.97 100,00%	m2	50	70	3.500,00	
48	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET OIK-A 77.55	048	OIK 7755 100,00%	m2	30	6,7	201,00	
49	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET OIK-A 77.84.2	049	OIK 7786.1 100,00%	m2	400	12,4	4.960,00	
50	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγράδες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-A 78.5.4	050	OIK 7809 100,00%	m2	20	15,5	310,00	
51	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-A 78.5.5	051	OIK 7809 100,00%	m2	20	16,8	336,00	
52	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-A 78.34	052	OIK 7809 100,00%	m2	400	22,5	9.000,00	
53	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με	NET OIK 079.11.2.1	053		m2	6700	17	113.900,00	
54	θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ψηφίδας, βάρους 5kg/m2. Πιστοποιημένης αντοχής στους -10 C								
54	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επισκευή μόνωσης pvc σε λωρίδες πλάτους 1μ	NET OIK 079.12.2.2	054		m	3	30	90,00	
55	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Σφράγιση αρμών υφιστάμενης μεμβράνης PVC	NET OIK 079.12.3	055	7912 100,00%	m	15	4	60,00	
56	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET OIK-A 79.10	056	OIK 7912 100,00%	m2	600	7,9	4.740,00	
Αθροισμα Εργασιών :								213.024,85	213.024,85
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Ανιχνευτής φυσικού αερίου με συναγερμό και έξοδο για ηλεκτροβόνα	ATHE N62.2.1.2	057		Τεμ.	4	220	880,00	
2	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής απλός, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και πλαστικού καναλιού	ATHE N62.2.1.A	058		Τεμ.	4	75	300,00	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7	059	ΗΛΜ 5 100,00%	m	2	40,89	81,78	

Σε μεταφορά:	1.261,78	213.024,85
--------------	----------	------------

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								1.261,78	213.024,85
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	060	ΗΛΜ 7 100,00%	m	5	8,68	43,40	
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.7.1	061	ΗΛΜ 7 100,00%	m	5	11,53	57,65	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2 .1	062	ΗΛΜ 8 100,00%	m	2	17,55	35,10	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ATHE_NE O N8043.1.4 .1	063	ΗΛΜ 8 100,00%	m	2	21,58	43,16	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7 .1	064	ΗΛΜ 8 100,00%	m	2	30,55	61,10	
9	Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8049.3.1	065		Τεμ.	1	36	36,00	
10	Μηχανοσφίφνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	066	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	140	140,00	
11	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ATHE 8062.1	067	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	15	15	225,00	
12	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ATHE 8062.3	068	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	15	14,26	213,90	
13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.5	069	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	144	144,00	
14	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE 8066.2.1	070	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	251,63	251,63	
15	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρα	ATHE 8072	071	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	45	2,3	103,50	
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8101.1	072	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	13,23	26,46	
17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8101.2	073	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	13,84	13,84	
18	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8106.6	074	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	60	60,00	
19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE N8106.7	075	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	70	70,00	
20	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins	ATHE N8106.8	076	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	85	85,00	
21	Σφαιρική βαννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1.1/2 ins	ATHE N8107.1.6	077	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	80	80,00	
22	Σφαιρική βαννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8107.1.7	078	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	110	110,00	
23	Ηλεκτροβάννα απομόνωσης φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 2.1/2 ins	ATHE N8107.1.8 .1	079		Τεμ.	1	250	250,00	
24	Ηλεκτροβάννα απομόνωσης φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8107.1.8 .2	080		Τεμ.	1	220	220,00	
25	Ηλεκτροβάννα απομόνωσης φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE N8107.1.8 .3	081		Τεμ.	1	180	180,00	
26	Σφαιρική βαννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 2.1/2 ins	ATHE N8107.1.8	082	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	120	120,00	
27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με σταθερό ρουζούνι για ΑΜΕΑ Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8141.1.1	083		Τεμ.	1	142	142,00	
Σε μεταφορά:								3.973,52	213.024,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								3.973,52	213.024,85
28	Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου και του αναλογούντος υδραυλικού δικτύου	ATHE N8151.3	084		Τεμ.	1	50	50,00	
29	Αποξήλωση νιπτήρα αποχωρητηρίου και του αναλογούντος υδραυλικού δικτύου	ATHE N8151.4	085		Τεμ.	1	30	30,00	
30	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ATHE N8152	086	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	200	200,00	
31	Λεκάνη W.C αναπήρων	ATHE N8153	087		Τεμ.	1	250	250,00	
32	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ATHE N8160.13	088	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	250	250,00	
33	Καθρέπτης τοίχου ΑΜΕΑ Διαστάσεων 36 X 48 cm	ATHE N8168.1.1	089	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1	40	40,00	
34	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	090	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	37,78	37,78	
35	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύος 300.000 Kcal/h	ATHE N8451.1.1 .11	091	ΗΛΜ 27 100,00%	Τεμ.	1	8800	8.800,00	
36	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύος 250000 Kcal/h	ATHE N8451.1.1 0	092	ΗΛΜ 27 100,00%	Τεμ.	2	8300	16.600,00	
37	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύος 175.000 Kcal/h	ATHE N8451.1.1 2	093	ΗΛΜ 27 100,00%	Τεμ.	1	5800	5.800,00	
38	Λέβητας χυτοσιδηρούς Νερού Θερμαντικής Ισχύος 90.000 Kcal/h	ATHE N8451.1.1 4	094	ΗΛΜ 27 100,00%	Τεμ.	1	4300	4.300,00	
39	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 25mm εσωτερικής διαμέτρου από 20cm έως 30cm	ATHE N8466.1.2	095		μμ	5	120	600,00	
40	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος INOX με εσωτερική μόνωση 25mm εσωτερικής διαμέτρου 35cm	ATHE N8466.1.4	096		μμ	10	150	1.500,00	
41	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 80 l	ATHE 8473.1.6	097	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	361,02	361,02	
42	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 140 l	ATHE 8473.1.7	098	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	485,46	485,46	
43	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 200 l	ATHE 8473.1.8	099	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1	535,44	535,44	
44	Αποξήλωση Λέβητα στο 3ο Γυμνάσιο-Λύκειο Βόλου	ATHE N8693.1.8 .1	100	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	2	550	1.100,00	
45	Αποξήλωση Λέβητα στο 1ο Δημοτικού σχολείου Νέας Ιωνίας	ATHE N8693.1.8 .4	101	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	600	600,00	
46	Αποξήλωση Λέβητα στο 32ο Δημοτικού σχολείου Βόλου	ATHE N8693.1.8 .5	102	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	480	480,00	
47	Αποξήλωση Λέβητα στο 13ο Δημοτικού σχολείου Βόλου	ATHE N8693.1.8 .7	103	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1	400	400,00	
48	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ATHE 8732.1.2	104	ΗΛΜ 41 100,00%	m	150	3,19	478,50	
49	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 32 X 12.5 mm	ATHE N8739.2	105		m	8	6,5	52,00	
50	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ATHE 8766.3.1	106	ΗΛΜ 46 100,00%	m	150	5,07	760,50	
51	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ATHE 8766.3.2	107	ΗΛΜ 46 100,00%	m	2	5,42	10,84	
52	Διακόπτης στεγανός IP44, χωνευτός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ATHE N8811.1.1	108	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	5	10	50,00	
Σε μεταφορά:								47.745,06	213.024,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								47.745,06	213.024,85
53	Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V	ATHE N8811.1.2	109	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	15	30,00	
54	Εντάσεως 10 A απλός διπολικός Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A - Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm	ATHE 8827.3.2	110	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1	11	11,00	
55	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ATHE 8840.1.2	111	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	190,45	380,90	
56	Μονοπολικός Εντάσεως 10 A Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ATHE 8915.1.2	112	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	9,07	9,07	
57	Μονοπολικός Εντάσεως 16 A Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 A	ATHE 8915.1.3	113	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	10,04	10,04	
58	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 63 A	ATHE N8918.1.2	114		Τεμ.	1	32	32,00	
59	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 A	ATHE N8918.1.3	115		Τεμ.	1	35	35,00	
60	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 25 A	ATHE N8918.2.1	116		Τεμ.	1	38	38,00	
61	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ATHE N8918.2.2	117		Τεμ.	1	42	42,00	
62	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 63 A	ATHE N8918.2.3	118		Τεμ.	1	55	55,00	
63	Φωτιστικό σώμα, τύπου σκαφάκι, με δύο λαμπτήρες Led, στεγανό IP65, οροφής ή αναρτημένο με κάλυμα από διάφανο πολυκαρβονικό, μήκους 60 cm	ATHE N8974.4.2	119	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	1	55	55,00	
64	Φωτιστικό σώμα, τύπου σκαφάκι, με δύο λαμπτήρες Led, στεγανό IP65, οροφής ή αναρτημένο με κάλυμα από διάφανο πολυκαρβονικό, μήκους 120 cm	ATHE N8974.4.3	120	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	54	75	4.050,00	
65	Φαροσειρήνα	ATHE N8983.5.1 .A	121	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1	56	56,00	
66	Φωτεινός ενδείκτης πυρανιχνευτή Led	ATHE N8983.5.2	122	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1	35	35,00	
67	Φωτιστικό ασφαλείας LED, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και πλαστικού καναλιού Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ATHE N8987.1.1 .A	123		Τεμ.	1	60	60,00	
68	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1.1/2 ins	ATHE N9316.5	124	ΗΛΜ 5 100,00%	m	1	30	30,00	
Σε μεταφορά:								52.674,07	213.024,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								52.674,07	213.024,85
69	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.6	125	ΗΛΜ 5 100,00%	m	1	35	35,00	54.404,07
70	Χαλυβδοσωλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 2.1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.7	126	ΗΛΜ 5 100,00%	m	1	40	40,00	
71	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν9383.Α	127		Τεμ.	108	15	1.620,00	
72	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.Α	128		Τεμ.	1	35	35,00	
Αθροισμα Εργασιών :								54.404,07	54.404,07

Εργασίες Προϋπολογισμού		267.428,92
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	48.137,21
Σύνολο :		315.566,13
Απρόβλεπτα(%)	15,00%	47.334,92
Σύνολο :		362.901,05
Στρογγυλοποίηση		2,18
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	87.096,77
Γενικό Σύνολο :		450.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΔΟΜΝΙΚΗ ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός