

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 2/4/2018

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	NET OIK 010.1.2.1	001	OIK2226 100%	t	320	8,00	2560,00	
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET OIK-A 10.7.1	002	OIK 1136 100%	tkm	3200	0,350	1120,00	
3	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET OIK-A 20.4.1	003	OIK 2122 100%	m3	10	22,35 * (20,25+2,1)	223,50	
4	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET OIK-A 20.5.1	004	OIK 2124 100%	m3	35	6,60 * (4,5+2,1)	231,00	
5	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET OIK-A 20.10	005	OIK 2162 100%	m3	30	4,50	135,00	
6	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET OIK-A 20.20	006	OIK 2162 100%	m3	1	17,80 * (15,7+2,1)	17,80	
7	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET OIK-A 20.30	007	OIK 2171 100%	m3	200	0,900	180,00	
8	Αποξήλωση μόνωσης δώματος	NET OIK 022.22.2.2	008	OIK 2236 100%	m2	2675	3,00 * (2,6+0,4)	8025,00	
9	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET OIK 022.65.2.1	009		m2	120	5,00	600,00	
10	Επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET OIK 022.65.2.2	010		m2	10	10,00	100,00	
11	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET OIK-A 22.10.1	011	OIK 2226 100%	m3	4	30,10 * (28+2,1)	120,40	
12	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET OIK-A 22.15.1	012	OIK 2226 100%	m3	1	58,10 * (56+2,1)	58,10	
13	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-A 22.20.1	013	OIK 2236 100%	m2	25	7,90	197,50	
14	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-A 22.21.1	014	OIK 2238 100%	m2	70	4,50	315,00	

Σε Μεταφορά :

13.883,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							13.883,30	
15	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση επικεραμύσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	NET OIK-A 22.22.1	015	OIK 2241 100%	m2	730	6,70	4891,00	
16	Καθαυρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET OIK-A 22.45	016	OIK 2275 100%	m2	25	16,80	420,00	
17	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση ψευδοροφών κάθε τύπου.	NET OIK-A 22.53	017	OIK 2275 100%	m2	680	5,60	3808,00	
18	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-A 32.2.4	018	OIK 3214 100%	m3	1	84,00	84,00	
19	Κισηροδέματα - Κυπελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα. Με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 100 kg τσιμέντο ανά m ³	NET OIK-A 35.1.2	019	OIK 3502 100%	m3	115	84,00	9660,00	
20	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET OIK-A 38.3	020	OIK 3816 100%	m2	4	15,70	62,80	
21	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET OIK-A 38.20.2	021	OIK 3873 100%	Kg	500	1,07	535,00	
22	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET OIK-A 38.20.3	022	OIK 3873 100%	Kg	10	1,01	10,10	
23	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	NET ΥΔΡ-A 4.9.1	023	ΟΔΟ 4521.B 100%	m2	35	12,40	434,00	
24	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET OIK-A 46.10.2	024	OIK 4662.1 100%	m2	2	22,50	45,00	
25	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας. Ζευκτά από ξυλεία πριστή	NET OIK-A 52.76.2	025	OIK 5277 100%	m3	0,2	675,00	135,00	
26	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	NET OIK-A 52.79.2	026	OIK 5280 100%	m3	1	450,00	450,00	
27	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	NET OIK-A 52.80.1	027	OIK 5281 100%	m2	700	16,75	11725,00	
28	Κανάλι απορροής ομβρίων με γαλβανισμένη μεταλλική σχάρα πλάτους τουλάχιστον 25cm.	NET OIK 061.24.2.1	028	OIK 3214 100%	m	115	85,00	9775,00	
29	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET OIK-A 61.30	029	OIK 6118 100%	Kg	2800	3,10	8680,00	
30	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.	NET OIK-A 62.40	030	OIK 6239 100%	Kg	78	5,60	436,80	
31	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET OIK-A 64.1.1	031	OIK 6401 100%	Kg	300	4,50	1350,00	

Σε Μεταφορά :

66.385,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							66.385,00	
32	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χώρων υγιεινής με πλήρωση ραμποτέ αλουμινίου.	NET OIK 065.5.6	032	OIK 6502 100%	m2	15	200,00	3000,00	
33	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων. Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,2w/m2K	NET OIK 065.19.12	033		m2	6	200,00	1200,00	
34	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σταθερές σίτες αερισμού.	NET OIK 065.25.1	034	OIK 6530 100%	m2	3	45,00	135,00	
35	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα. Επισκευή επιχρισμάτων σε ποσοστό έως 20% της επιφάνειας.	NET OIK 071.21.12	035	71.21 100%	m2	10	2,50	25,00	
36	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET OIK-A 71.21	036	OIK 7121 100%	m2	50	13,50	675,00	
37	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.	NET OIK 072.11.1	037	OIK 7211 100%	m2	3	22,50	67,50	
38	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET OIK 072.16.1	038	OIK 7211 100%	m2	730	23,50	17155,00	
39	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 3 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP3, διαστάσεων 30x30 cm	NET OIK 073.34.2.1	039	OIK 7326.1 100%	m2	70	36,00	2520,00	
40	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 OIK 073.36.1.1	040	OIK 7335 100%	m2	25	26,00	650,00	
41	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET OIK-A 73.16.2	041	OIK 7316 100%	m2	5	13,50	67,50	
42	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET OIK-A 73.33.2	042	OIK 7331 100%	m2	25	33,50	837,50	
43	Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	NET OIK-A 75.21.3	043	OIK 7523 100%	m2	1	67,50	67,50	
44	Υαλουργικά. Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 9 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	NET OIK 076.27.3.10	044		m2	6	70,00	420,00	
45	Επισκευή - συντήρηση φερόντων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	NET OIK 077.97.1.2	045	77.97 100%	m2	13	70,00	910,00	
46	Χρωματισμοί. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET OIK-A 77.54	046	OIK 7754 100%	m2	5	6,70	33,50	

Σε Μεταφορά :

94.148,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							94.148,50	
47	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.55	047	ΟΙΚ 7755 100%	m2	5	6,70	33,50	
48	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.1	048	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	1970	9,00	17730,00	
49	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	049	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	350	10,10	3535,00	
50	Χρωματισμοί. Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλκόνης.	NET ΟΙΚ-Α 77.95	050	ΟΙΚ 7744 100%	m2	50	5,00	250,00	
51	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-Α 78.5.4	051	ΟΙΚ 7809 100%	m2	1	15,50	15,50	
52	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 78.34	052	ΟΙΚ 7809 100%	m2	680	22,50	15300,00	
53	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά με οπλισμό πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ψηφίδας, βάρους 5kg/m2. Πιστοποιημένης αντοχής στους -10 C	NET ΟΙΚ 079.11.2.1	053		m2	4400	17,00	74800,00	
54	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επισκευή μόνωσης rnc σε λωρίδες πλάτους 1μ	NET ΟΙΚ 079.12.2.2	054		m	5	30,00	150,00	
55	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Σφράγιση αρμών υφιστάμενης μεμβράνης PVC	NET ΟΙΚ 079.12.3	055	7912 100%	m	5	4,00	20,00	
56	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στέγης με πάπλωμα πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ 079.40.1.2	056		m2	700	13,50	9450,00	
57	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET ΟΙΚ-Α 79.10	057	ΟΙΚ 7912 100%	m2	730	7,90	5767,00	
58	Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-4.1	058	ΟΔΟ 1212 100%	m3	17	3,75 * (1,65+2,1)	63,75	
59	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	059	ΟΙΚ 2269.Α 100%	m	90	1,00	90,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				221.353,25	221.353,25
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								

Σε Μεταφορά :

221.353,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									221.353,25
1	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού απλός, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και πλαστικού καναλιού.	ATHE N62.1.1.A	060			Τεμ.	12	80,00	960,00	
2	Ανιχνευτής φυσικού αερίου με συναγερμό και έξοδο για ηλεκτροβάνα	ATHE N62.2.1.2	061			Τεμ.	3	220,00	660,00	
3	Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής απλός, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και πλαστικού καναλιού	ATHE N62.2.1.A	062			Τεμ.	1	75,00	75,00	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ATHE 8036.7	063	H/M 5	100%	m	1	40,89	40,89	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ATHE 8036.9	064	H/M 5	100%	m	1	73,88	73,88	
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ATHE 8041.5.1	065	H/M 7	100%	m	1	7,08	7,08	
7	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	066	H/M 7	100%	m	1	8,68	8,68	
8	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.7.1	067	H/M 7	100%	m	1	11,53	11,53	
9	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.8.1	068	H/M 7	100%	m	1	14,20	14,20	
10	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.9.1	069	H/M 7	100%	m	1	18,90	18,90	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2.1	070	H/M 8	100%	m	14	17,55	245,70	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3.1	071	H/M 8	100%	m	10	18,85	188,50	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ATHE_NEO N8043.1.4.1	072	H/M 8	100%	m	4	21,58	86,32	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7.1	073	H/M 8	100%	m	10	30,55	305,50	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.9.1	074	H/M 8	100%	m	60	32,50	1950,00	
16	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης από πολυαιθυλένιο Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 16x2 mm	ATHE N8043.4.2.A	075			m	70	10,14	709,80	
17	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης από πολυαιθυλένιο Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 22	ATHE N8043.4.3.A	076			m	10	12,35	123,50	
18	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης από πολυαιθυλένιο Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 28	ATHE N8043.4.4.A	077			m	10	14,56	145,60	
19	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8049.3.1	078			Τεμ.	4	36,00	144,00	
20	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	079	H/M 8	100%	Τεμ.	2	140,00	280,00	
21	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ATHE 8062.1	080	H/M 1	100%	Kg	20	15,00	300,00	
22	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ATHE 8062.3	081	H/M 1	100%	Kg	25	14,26	356,50	

Σε Μεταφορά :

6.705,58

221.353,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								6.705,58	221.353,25
23	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική	ATHE 8062.4	082	ΗΛΜ 1	100%	Kg	25	12,38	309,50	
24	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.3	083	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	4	110,00	440,00	
25	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.4	084	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	1	118,75	118,75	
26	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.5	085	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	3	143,78	431,34	
27	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE 8066.2.1	086	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	4	251,63	1006,52	
28	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	087	ΗΛΜ 29	100%	Kg	140	2,30	322,00	
29	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8101.1	088	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	12	13,23	158,76	
30	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8101.2	089	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	2	13,84	27,68	
31	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8106.6	090	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	60,00	60,00	
32	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE N8106.7	091	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	70,00	70,00	
33	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins	ATHE N8106.8	092	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	85,00	85,00	
34	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.4.2	093	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	6	15,00	90,00	
35	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	094			Τεμ.	6	192,13	1152,78	
36	Αποξήλωση ειδών υγιεινής και υδραυλικής εγκατάστασης	ATHE N8151.2.A	095			Τεμ.	1	350,00	350,00	
37	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ATHE 8160.1	096	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	6	158,49	950,94	
38	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	097	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	6	25,00	150,00	
39	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	098	ΗΛΜ 19	100%	Τεμ.	5	37,78	188,90	
40	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση Θερμαντικού σώματος, τύπου ΑΚΑΝ, δίστηλου, αξονικού ύψους 655mm, 18 έως 24 φέτες	ATHE N8431.1.2.2	099			Τεμ.	20	45,00	900,00	
41	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση Θερμαντικού σώματος, τύπου ΑΚΑΝ, δίστηλου, αξονικού ύψους 655mm, 27 έως 36 φέτες.	ATHE N8431.1.2.3	100			Τεμ.	23	60,00	1380,00	
42	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση Θερμαντικού σώματος, τύπου ΑΚΑΝ, τρίστηλου, αξονικού ύψους 655mm, 16 έως 20 φέτες	ATHE N8431.1.2.4	101			Τεμ.	1	60,00	60,00	
43	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση Θερμαντικού σώματος, τύπου ΑΚΑΝ, τρίστηλου, αξονικού ύψους 655mm, 25 έως 30 φέτες	ATHE N8431.1.2.5	102			Τεμ.	3	70,00	210,00	

Σε Μεταφορά :

15.167,75

221.353,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								15.167,75	221.353,25
44	Θερμαντικό σώμα χαλύβδινο τύπου ΑΚΑΝ, δίστηλο, αζονικού ύψους 655	ΑΤΗΕ Ν8431.6.2	103			μμ	15	220,00	3300,00	
45	Λέβητας χυτοσίδηρους Νερού Θερμαντικής Ισχύος 250000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Ν8451.1.10	104	ΗΛΜ 27	100%	Τεμ.	1	8300,00	8300,00	
46	Διακόπτης θερμαντικού σώματος, γωνιακός ή ευθύς Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8455.1	105	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	94	22,00	2068,00	
47	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος ΙΝΟΧ με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου από 20cm έως 30cm	ΑΤΗΕ Ν8466.1.2	106	ΗΛΜ 34	100%	μμ	10	70,00	700,00	
48	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος ΙΝΟΧ με εσωτερική μόνωση 50mm εσωτερικής διαμέτρου έως 20cm	ΑΤΗΕ Ν8466.1.3	107	ΗΛΜ 34	100%	μμ	10	45,00	450,00	
49	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος 3/4" επτά κυκλωμάτων, ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν8603.1.2.1	108	ΗΛΜ 4	100%	Τεμ.	2	72,00	144,00	
50	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος 3/4" τεσσάρων κυκλωμάτων, ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν8603.1.2.2	109	ΗΛΜ 4	100%	Τεμ.	1	55,00	55,00	
51	Πίνακας υδροληψίας, μεταλλικός διαστάσεων 450x600x110 χιλ περίπου	ΑΤΗΕ Ν8603.Α	110			Τεμ.	2	50,00	100,00	
52	Άδεισμα δικτύου θέρμανσης, πλήρωση και εξαέρωσή του	ΑΤΗΕ Ν8693.1.1.1	111			Τεμ.	2	130,00	260,00	
53	Αποξήλωση Λέβητα στο 2ο Γυμνάσιο-Λύκειο Βόλου	ΑΤΗΕ Ν8693.1.8.1	112	ΗΛΜ 28	100%	Τεμ.	1	480,00	480,00	
54	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	113	ΗΛΜ 41	100%	μ	1	3,19	3,19	
55	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 32 X 12.5 mm	ΑΤΗΕ Ν8739.2	114			μ	10	6,50	65,00	
56	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	115	ΗΛΜ 46	100%	μ	10	5,07	50,70	
57	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	116	ΗΛΜ 46	100%	μ	5	5,42	27,10	
58	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	117	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	8	4,06	32,48	
59	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	118	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	22	5,00	110,00	
60	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	119	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	1	9,04	9,04	
61	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	120	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	1	11,00	11,00	
62	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'νεγκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm	ΑΤΗΕ 8840.1.2	121	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	190,45	190,45	
63	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	122	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	1	9,07	9,07	
64	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	123	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	1	10,04	10,04	
65	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 40 Α	ΑΤΗΕ Ν8918.1.2	124			Τεμ.	1	32,00	32,00	

Σε Μεταφορά :

31.574,82

221.353,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							31.574,82	221.353,25
66	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Διπολικός 30 ma 2 x 63 A	ATHE N8918.1.3	125		Τεμ.	1	35,00	35,00	
67	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 25 A	ATHE N8918.2.1	126		Τεμ.	1	38,00	38,00	
68	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ATHE N8918.2.2	127		Τεμ.	1	42,00	42,00	
69	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 63 A	ATHE N8918.2.3	128		Τεμ.	1	55,00	55,00	
70	Φωτιστικό σώμα πάνελ Led, ενδεικτικών διαστάσεων 120cmx30cm, χρώματος φυσικού λευκού 3000K, απόδοσης 40W, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και πλαστικού καναλιού ή σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών.	ATHE N8974.1.7.A	129	H/M 59 100%	Τεμ.	85	85,00	7225,00	
71	Φωτιστικό σώμα πάνελ Led, ενδεικτικών διαστάσεων 60cmx 60cm, χρώματος φυσικού λευκού 3000K, απόδοσης 40W, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και πλαστικού καναλιού ή σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών.	ATHE N8974.1.7.B	130	H/M 59 100%	Τεμ.	26	85,00	2210,00	
72	Φαροσειρήνα	ATHE N8983.5.1.A	131	H/M 60 100%	Τεμ.	1	56,00	56,00	
73	Φωτεινός ενδείκτης πυρανιχνευτή Led	ATHE N8983.5.2	132	H/M 60 100%	Τεμ.	10	35,00	350,00	
74	Φωτιστικό ασφαλείας LED, με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και πλαστικού καναλιού Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ATHE N8987.1.1.A	133		Τεμ.	14	60,00	840,00	
75	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ATHE N9383.A	134		Τεμ.	155	15,00	2325,00	
76	Κέντρο πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ATHE N9531.4.A	135		Τεμ.	1	265,00	265,00	
77	Πατητό κομβίο συναγερμού	ATHE N9533.A	136		Τεμ.	1	35,00	35,00	
				Αθροισμα Εργασιών :				45.050,82	45.050,82

Σε Μεταφορά :

266.404,07

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								266.404,07

Εργασίες Προϋπολογισμού									266.404,07
Γ.Ε & Ο.Ε (%)							18,00%		47.952,73
Σύνολο :									314.356,80
Απρόβλεπτα(%)							15,00%		47.153,52
Σύνολο :									361.510,32
Ποσό για αναθεωρήσεις									1.392,91
Σύνολο :									362.903,23
Στρογγυλοποίηση									
Φ.Π.Α. (%)							24,00%		87.096,77
Γενικό Σύνολο :									450.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΟΜΝΙΚΗ ΣΤΑΥΡΙΑΝΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΟΥΚΑ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός