ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Λ. ΧΑΪΝΑ 102, ΧΑΛΚΙΔΑ - 34100, ΕΥΒΟΙΑ

έργο

"ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
3ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΑΛΚΙΔΑΣ"

θέση

ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΤΖΙΑΡΝΤΙΝΙ 6 (ΒΟΥΔΟΥΡΗ) ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ

στάδιο μελέτης

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ειδική αρχιτεκτονική μελέτη	στατική μελέτη-γεωτεχνική μελέτη-έρευνα	μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων	ημερομηνία
Δ.ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. συνεργάτες αρχιτέκτονες ΚΟΜ37-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ	ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.	ΣΠΥΡΟΣ ΤΣΑΝΤΕΣ	ΜΑΙΟΣ 2011

σφραγίδα-υπογραφή μηχανικού	σφραγίδα-υπογραφή ελέγχοντος

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΥΒΟΙΑΣ

Έργο: **ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 3ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Θέση: **ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΤΖΙΑΡΝΤΙΝΙ 6 (ΒΟΥΔΟΥΡΗ) ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ**

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ 16 mm και πάχους 1mm σύμφωνος με τις προδιαγραφές EN 1057, DIN 1786/DIN 1787, DIN 4102 class B	ATHE N8041.5	001	ΗΛΜ 7	100%	m	222	15,02	3334,44	
2	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ 18 mm και πάχους 1mm σύμφωνος με τις προδιαγραφές EN 1057, DIN 1786/DIN 1787, DIN 4102 class B	ATHE N8041.6	002	ΗΛΜ 7	100%	m	14	16,58	232,12	
3	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.7.1	003	ΗΛΜ 7	100%	m	28	10,52	294,56	
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.8.1	004	ΗΛΜ 7	100%	m	4	12,64	50,56	
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.9.1	005	ΗΛΜ 7	100%	m	37	16,29	602,73	
6	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, ζεστού - κρύου νερού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με μ>=7000 κατά DIN 52615, λ<=0,034 w/mK στους 0 C κατά DIN 52612, πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001. πάχος 9 mm, για μόνωση σωλήνων έως 1"	ATHE N8539.20.2.5	006	ΗΛΜ 40	100%	m	51	9,96	507,96	
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1	007	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	3	13,38	40,14	
8	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8106.2	008	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	5	13,92	69,60	
9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8106.4	009	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	3	15,99	47,97	
10	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινηΜε γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8125.1.4	010	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	35,10	35,10	
11	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8124.4	011	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	76,62	76,62	
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	012	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	43	18,77	807,11	
13	Συλλέκτης ορειχάλκινος 3/4" με ενσωματωμένους διακόπτες 4 παροχών	ATHE N8603.50	013	ΗΛΜ 4	100%	Τεμ.	1	59,23	59,23	

Σε Μεταφορά : **6.158,14**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								6.158,14	
14	Συλλέκτης ορειχάλκινος 3/4" με ενσωματωμένους διακόπτες 5 παροχών	ΑΤΗΕ Ν8603.51	014	ΗΛΜ 4	100%	Τεμ.	1	61,33	61,33	
15	Συλλέκτης ορειχάλκινος 3/4" με ενσωματωμένους διακόπτες 6 παροχών	ΑΤΗΕ Ν8603.52	015	ΗΛΜ 4	100%	Τεμ.	1	64,48	64,48	
16	Συλλέκτης ορειχάλκινος 3/4" με ενσωματωμένους διακόπτες 9 παροχών	ΑΤΗΕ Ν8603.53	016	ΗΛΜ 4	100% 100%	Τεμ.	3	69,73	209,19	
17	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 8256.2.1	017	ΗΛΜ 24	100%	Τεμ.	2	156,72	313,44	
18	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	018	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	8	63,33	506,64	
19	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινοςκοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	019	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	8	9,95	79,60	
20	Ψύκτης νερού αυτοτελής	ΑΤΗΕ 8259	020	ΗΛΜ 25	100%	Τεμ.	2	517,46	1034,92	
21	Καζανάκι περιοδικής πλύσεως ουρητηρίου περιεκτικότητας 12 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν8158.3	021	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1	196,96	196,96	
22	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίουΥψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα	ΑΤΗΕ 8153.1	022	ΗΛΜ 15	100%	Τεμ.	5	152,96	764,80	
23	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	023	ΟΙΚ 2124	100%	m3	5	6,70 * (6,7+0)	33,50	
24	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-Α 20.10	024	ΟΙΚ 2162	100%	m3	4	6,00	24,00	
25	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ΑΤΗΕ Ν8068.1.3	025	ΗΛΜ10	100%	Τεμ.	1	120,16	120,16	
26	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	026	ΗΛΜ 29	100%	Kg	25	1,78	44,50	
				Αθροισμα Εργασιών :					9.611,66	9.611,66
	2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 25 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.18	027	ΗΛΜ 8	100%	m	86	14,99	1289,14	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1	028	ΗΛΜ 8	100%	m	47	15,26	717,22	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	029	ΗΛΜ 8	100%	m	70	15,69	1098,30	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	030	ΗΛΜ 8	100%	m	10	16,47	164,70	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	031	ΗΛΜ 8	100%	m	56	28,25	1582,00	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	032	ΗΛΜ 8	100%	m	14	30,16	422,24	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.11	033	ΗΛΜ 8	100%	m	27	39,41	1064,07	
	Σε Μεταφορά :								**6.337,67**	**9.611,66**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								6.337,67	9.611,66
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	034	ΗΛΜ 8	100%	m	40	26,76	1070,40	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΑΤΗΕ 8036.8	035	ΗΛΜ 5	100%	m	60	59,35	3561,00	
10	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 8037.8	036	ΗΛΜ 6	100%	Τεμ.	10	108,68	1086,80	
11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	023	ΟΙΚ 2124	100%	m3	8	6,70 * (6,7+0)	53,60	
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-Α 20.10	024	ΟΙΚ 2162	100%	m3	7	6,00	42,00	
13	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	037	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	4	19,19	76,76	
14	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.8	038	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	11,63	11,63	
15	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.9	039	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	12,37	12,37	
16	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	040	ΗΛΜ 1	100%	Τεμ.	4	33,74	134,96	
17	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8129.1	041	ΗΛΜ 1	100%	Τεμ.	1	46,04	46,04	
18	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8049.1	042	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	8	51,07	408,56	
19	Κλειστό σιφώνι ουρητηρίου διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8049.4	043	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	56,13	56,13	
20	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ΑΤΗΕ Ν8066.10.3	044	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	2	135,01	270,02	
21	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 1 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ Ν8066.10.4	045	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	1	232,30	232,30	
22	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 1 m διαστάσ. 60cm X 70cm	ΑΤΗΕ Ν8066.10.5	046	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	1	302,65	302,65	
23	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	026	ΗΛΜ 29	100%	Kg	150	1,78	267,00	
24	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	047	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	13	176,20	2290,60	
25	Νιπτήρας πορσελάνης Α.Μ.Ε.Α.	ΑΤΗΕ Ν8160.12	048	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	1	449,95	449,95	
26	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό	ΑΤΗΕ Ν8174	049	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	14	52,53	735,42	
27	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	050	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	14	19,82	277,48	
28	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	051	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	14	73,24	1025,36	
29	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	ΑΤΗΕ 8176.1.1	052	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	14	62,92	880,88	
30	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.1	053	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	1	176,21	176,21	
31	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	ΑΤΗΕ 8166.1	054	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	1	32,14	32,14	
32	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	055	ΗΛΜ 14	100%	Τεμ.	6	212,42	1274,52	
	Σε Μεταφορά :								**21.112,45**	**9.611,66**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							21.112,45	9.611,66
33	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος μαύρου	ΑΤΗΕ 8179.2	056	ΗΛΜ 18 100%	Τεμ.	6	22,35	134,10	
34	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ Ν8151.10	057	ΗΛΜ 14 100%	Τεμ.	1	400,00	400,00	
35	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	ΑΤΗΕ 8152	058	ΗΛΜ 14 100%	Τεμ.	5	150,48	752,40	
36	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	059	ΗΛΜ 14 100%	Τεμ.	12	62,73	752,76	
37	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ΑΤΗΕ Ν8152	060	ΗΛΜ 5 100%	Τεμ.	1	170,98	170,98	
38	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.1	061	ΗΛΜ 14 100%	Τεμ.	3	113,40	340,20	
				Αθροισμα Εργασιών :				23.662,89	23.662,89
	3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	062	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	8	45,35	362,80	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρκα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	063	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	2	81,19	162,38	
3	Ερμάριο Υδροληψίας με κρουνό και εύκαμπτο πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m και κατάλληλο ακροφύσιο	ΑΤΗΕ Ν8204.60	064	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	2	154,76	309,52	
				Αθροισμα Εργασιών :				834,70	834,70
	4. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.2.1	065	ΗΛΜ 46 100%	m	341	4,79	1633,39	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	066	ΗΛΜ 41 100%	m	30	4,61	138,30	
3	Ανιχνευτής φωτοηλεκτρονικός	ΑΤΗΕ Ν9532.3	067	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	22	54,74	1204,28	
4	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.1	068	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	5	66,89	334,45	
5	Φωτεινός επαναλήπτης	ΑΤΗΕ Ν9533.4	069	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	6	29,90	179,40	
6	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.2	070	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	6	141,38	848,28	
7	Τερματική αντίσταση	ΑΤΗΕ Ν9730.102	071	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	2	14,38	28,76	
8	Κέντρο πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν9531.4	072	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	536,84	536,84	
9	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν8987.1	073	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	22	68,98	1517,56	
				Αθροισμα Εργασιών :				6.421,26	6.421,26
	5. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								
1	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	074	ΗΛΜ 44 100%	m	400	1,45	580,00	
2	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	075	ΗΛΜ 44 100%	m	1003	1,54	1544,62	
3	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.4	076	ΗΛΜ 44 100%	m	20	1,68	33,60	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	077	ΗΛΜ 46 100%	m	963	5,80	5585,40	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	078	ΗΛΜ 46 100%	m	903	6,13	5535,39	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	079	ΗΛΜ 47 100%	m	7	12,31	86,17	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5	080	ΗΛΜ 47 100%	m	48	14,43	692,64	
	Σε Μεταφορά :							**14.057,82**	**40.530,51**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								14.057,82	40.530,51
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6	081	ΗΛΜ 47	100%	m	37	34,10	1261,70	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 50 + 25 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.3	082	ΗΛΜ 47	100%	m	10	37,87	378,70	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ΑΤΗΕ 8757.2.3	083	ΗΛΜ 45	100%	m	20	4,72	94,40	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	066	ΗΛΜ 41	100%	m	470	4,61	2166,70	
12	Σωλήνες PVC 6 ατμ. - Σωλήνες PVC Φ110	ΟΔΟ-ΜΕ Β-56.3	084	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	51	7,48	381,48	
13	Σωλήνες PVC 6 ατμ. - Σωλήνες PVC Φ160	ΟΔΟ-ΜΕ Β-56.7	085	ΥΔΡ 6620.3	100%	m	21	13,20	277,20	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 9316.5	086	ΗΛΜ 5	100%	m	10	23,38	233,80	
15	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.1.2	087	ΗΛΜ 34	100%	m	36	19,62	706,32	
16	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 300 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.1.4	088	ΗΛΜ 34	100%	m	37	27,82	1029,34	
17	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 Χ 80mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.2	089	ΗΛΜ 41	100%	Τεμ.	273	5,57	1520,61	
18	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 30x30	ΑΤΗΕ Β-Ν70.3	090	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	5	125,00	625,00	
19	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 3/4 ins μήκους 3.00 m	ΑΤΗΕ Ν8837.22.4	091	ΗΛΜ 45	100%	Τεμ.	3	262,90	788,70	
20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	023	ΟΙΚ 2124	100%	m3	20	6,70 * (6,7+0)	134,00	
21	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-Α 20.10	024	ΟΙΚ 2162	100%	m3	16	6,00	96,00	
22	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	092	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	17	4,74	80,58	
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	093	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	25	6,72	168,00	
24	Χειριστήριο φωτισμού αίθουσας όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ Ν8801.1.5	094	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	1	169,95	169,95	
25	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	095	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	91	10,65	969,15	
26	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	096	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	2	16,69	33,38	
27	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ΑΤΗΕ Ν8884	097	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	2	69,73	139,46	
28	Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνίου	ΑΤΗΕ Ν8883	098	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	1	39,29	39,29	
29	Φωτιστικό στεγανό σώμα με κάλυμμα για λαμπτήρες φθορισμού 2x18W όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ Ν8975.66	099	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	7	62,54	437,78	
	Σε Μεταφορά :								**25.789,36**	**40.530,51**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								25.789,36	40.530,51
30	Φωτιστικό στεγανό σώμα με κάλυμμα για λαμπτήρες φθορισμού 2x36W όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.74	100	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	4	77,84	311,36	
31	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής με παραβολικό κάτοπτρο ελεγχόμενης φωτεινότητας <1000cd/m2 κατά EN12464-1 με δυο λαμπτήρες φθορισμού T16(T5) 35W G5 και ηλεκτρονικό Ballast όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.75	101	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	68	302,24	20552,32	
32	Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας οροφής με δυο λαμπτήρες φθορισμού 9W όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.76	102	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	1	160,46	160,46	
33	Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας οροφής με δυο λαμπτήρες φθορισμού 36W όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.77	103	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	4	227,78	911,12	
34	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου DOWNLIGHT για 2 λαμπτήρες φθορισμού 26W όπως στα σχέδια ,τα τεύχη και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.28.79	104	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	29	156,17	4528,93	
35	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου DOWNLIGHT για 2 λαμπτήρες φθορισμού 26W με σύστημα συσσωρευτών για λειτουργία ως φωτιστικό ασφαλείας όπως στα σχέδια ,τα τεύχη και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.28.80	105	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	6	295,91	1775,46	
36	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου DOWNLIGHT για 2 λαμπτήρες φθορισμού 26W με προστατευτικό κάλυμμα IP44 όπως στα σχέδια ,τα τεύχη και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.28.81	106	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	20	164,33	3286,60	
37	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τύπου DOWNLIGHT περιστρεφόμενο οριζόντια και κατακόρυφα με ένα λαμπτήρα αλογόνου 50W/12V όπως στα σχέδια ,τα τεύχη και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8975.28.82	107	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	30	89,87	2696,10	
38	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα στεγανό με λαμπτήρα αλογόνου 50W/12V όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8971.1.17	108	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	2	283,67	567,34	
39	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου προβολέα για το φωτισμό της αυλής με λαμπτήρα 150W όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8971.18	109	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	3	259,19	777,57	
40	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου τύπου προβολέα για την ανάδειξη του κτιρίου με λαμπτήρα 100W όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8971.19	110	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	3	238,79	716,37	
41	Ιστός ηλεκτροφωτισμού περιβάλλοντος χώρου κυκλικής διατομής - Ιστός ύψους 4,00 m	ATHE NZ-1.1.2	111	ΗΛΜ 101	100%	Τεμ.	3	150,00	450,00	
	Σε Μεταφορά :								**62.522,99**	**40.530,51**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							62.522,99	40.530,51
42	Ηλεκτρικός Πίνακας με όλα τα όργανα ισχύος,προστασίας,ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή,τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης. Ηλεκτρικός "ΠΦ-ΟΡ" 44 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ N8840.102.900	112	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	4793,92	4793,92	
43	Ηλεκτρικός Πίνακας με όλα τα όργανα ισχύος,προστασίας,ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή,τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης. Ηλεκτρικός "ΠΦ-ΑΙΘ" 22 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ N8840.102.901	113	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	2483,92	2483,92	
44	Ηλεκτρικός Πίνακας με όλα τα όργανα ισχύος,προστασίας,ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου , σύμφωνα με την περιγραφή,τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης. Ηλεκτρικός "ΓΠ-ΚΤ" 25 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ N8840.102.902	114	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1	2798,92	2798,92	
45	Ρευματοδότης ορατός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ N8826.3.3	115	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	20	10,87	217,40	
46	Ηλεκτρικό Θερμαντικό Σώμα ισχύος 750W στεγανό κατάλληλο για χώρους με υγρασία (λουτρά), υπέρυθρης ακτινοβολίας	ΑΤΗΕ N8436.1.1	116	ΗΛΜ 26 100%	Τεμ.	1	447,72	447,72	
47	Ηλεκτρικό Θερμαντικό Σώμα ισχύο 1000W στεγανό κατάλληλο για χώρους με υγρασία (λουτρά), υπέρυθρης ακτινοβολίας	ΑΤΗΕ N8436.1.2	117	ΗΛΜ 26 100%	Τεμ.	2	524,22	1048,44	
48	Ηλεκτρικό Θερμαντικό Σώμα ισχύο 1500W στεγανό κατάλληλο για χώρους με υγρασία (λουτρά), υπέρυθρης ακτινοβολίας	ΑΤΗΕ N8436.1.3	118	ΗΛΜ 26 100%	Τεμ.	1	636,42	636,42	
49	Στεγνωτήρας χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ N8399.9	119	ΗΛΜ 26 100%	Τεμ.	4	684,80	2739,20	
				Αθροισμα Εργασιών :				77.688,93	77.688,93
	6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	120	ΗΛΜ 34 100%	Kg	550	9,81	5395,50	
2	Θερμική μόνωση αεραγωγών από πλάκες τύπου armaflex πάχους 10mm	ΑΤΗΕ N8540.102	121	ΗΛΜ 40 100%	m2	80	17,49	1399,20	
3	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 125 mm και εξωτ. διαμ. 187 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.6	122	ΗΛΜ 35 100%	m	105	14,19	1489,95	
4	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.8	123	ΗΛΜ 35 100%	m	102	14,46	1474,92	
	Σε Μεταφορά :							**9.759,57**	**118.219,44**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								9.759,57	118.219,44
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 160 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.9	124	ΗΛΜ 35	100%	m	60	16,26	975,60	
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 180 mm και εξωτ. διαμ. 231 mm	ΑΤΗΕ 8537.4.10	125	ΗΛΜ 35	100%	m	30	17,26	517,80	
7	Ρυθμιστικό διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα αεραγωγού διαστάσεων 20x20cm	ΑΤΗΕ N9637.2.24	126	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	2	59,84	119,68	
8	Plenum προσαγωγής μονάδων VRV μονωμένο με 4 εύκαμπτους αεραγωγούς Φ150	ΑΤΗΕ N8566.1.83	127	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	10	260,44	2604,40	
9	Plenum προσαγωγής μονάδων VRV μονωμένο με 4 εύκαμπτους αεραγωγούς Φ180	ΑΤΗΕ N8566.1.84	128	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	2	260,44	520,88	
10	Plenum προσαγωγής μονάδων VRV μονωμένο με 6 εύκαμπτους αεραγωγούς Φ180	ΑΤΗΕ N8566.1.87	129	ΗΛΜ 36	100%	Τεμ.	7	280,44	1963,08	
11	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα οροφής δυο εγκοπών τύπου slot πλάτους 100mm	ΑΤΗΕ N8544.1.1.11	130	ΗΛΜ 36	100%	m	304	111,89	34014,56	
12	Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού, αερίου του συστήματος κλιματισμού VRV συμπεριλαμβανομένων των διακλαδωτήρων των μονώσεων , της εξωτερικής προστασίας μονώσεων από λινάτσα και ακρυλικό και του καλωδίου αυτοματισμού όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ΑΤΗΕ N8041.50	131	ΗΛΜ 7	100%	Τεμ.	1	8495,68	8495,68	
13	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής κρυφής τοποθέτησης κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, (Ψυκτικής ισχύος 2,2kW-Θερμικής ισχύος 2,5kW)	ΑΤΗΕ N8575.106	132	ΗΛΜ 33	100%	Τεμ.	3	980,80	2942,40	
14	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής κρυφής τοποθέτησης κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, (Ψυκτικής ισχύος 2,8kW-Θερμικής ισχύος 3,2kW)	ΑΤΗΕ N8575.107	133	ΗΛΜ 33	100%	Τεμ.	5	991,00	4955,00	
	Σε Μεταφορά :								**66.868,65**	**118.219,44**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							66.868,65	118.219,44
15	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής κρυφής τοποθέτησης κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, (Ψυκτικής ισχύος 3,6kW-Θερμικής ισχύος 4,0kW)	ATHE N8575.108	134	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	2	1006,30	2012,60	
16	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής κρυφής τοποθέτησης κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, (Ψυκτικής ισχύος4,5kW-Θερμικής ισχύος 5,0kW)	ATHE N8575.109	135	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	2	1021,60	2043,20	
17	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής κρυφής τοποθέτησης κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, (Ψυκτικής ισχύος 5,6kW-Θερμικής ισχύος 6,3kW)	ATHE N8575.110	136	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	4	1065,46	4261,84	
18	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής κρυφής τοποθέτησης κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, (Ψυκτικής ισχύος 7,1kW-Θερμικής ισχύος 8,0kW)	ATHE N8575.111	137	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	3	1103,20	3309,60	
19	Εσωτερική μονάδα VRV εμφανούς τύπου δαπέδου ψυκτικής και θερμικής ισχύος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, (Ψυκτικής ισχύος 3,6kW-Θερμικής ισχύος 4,0kW)	ATHE N8575.114	138	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	1	1206,22	1206,22	
20	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 16HP ψυκτικής ισχύος 45kW και θερμικής ισχύος 50kW όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8574.44	139	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	1	11465,84	11465,84	
21	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 18HP ψυκτικής ισχύος 49kW και θερμικής ισχύος 56,5kW όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8574.45	140	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	1	12103,34	12103,34	
22	Μονάδα αερισμού με εναλλάκτη αέρα-αέρα με στοιχείο απ'ευθείας εκτόνωσης τύπου VKM παροχής νωπού αέρα έως 800 m3/h	ATHE N8563.14	141	ΗΛΜ 33 100%	Τεμ.	1	4130,44	4130,44	
23	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων VRV όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9510.12.4	142	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	20	208,02	4160,40	
				Αθροισμα Εργασιών :				111.562,13	111.562,13
	7. VOICE-DATA								
	Σε Μεταφορά :								**229.781,57**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								229.781,57
1	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	ATHE N8768.20	143	ΗΛΜ 48 100%	m	1335	4,14	5526,90	
2	Καλώδιο JY(St)Y 10"	ATHE N8768.27	144	ΗΛΜ 48 100%	m	33	7,24	238,92	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm2	ATHE 8757.1.3	145	ΗΛΜ 45 100%	m	33	2,35	77,55	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE 8732.1.4	146	ΗΛΜ 41 100%	m	179	5,63	1007,77	
5	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 35 μμ Πλάτους 150 mm	ATHE N8799.1.6	147	ΗΛΜ 34 100%	m	115	20,72	2382,80	
6	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 25x25	ATHE B-N70.4	148	ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	1	100,00	100,00	
7	Λήψη φωνής και δεδομένων με τυπωμένο κύκλωμα κατηγορίας 6 (Level 6) κατά EIA/TIA 606, πλήρης. Εντοιχισμένη μονή, 8 επαφών τύπου RJ45 κατά ISO 8877.	ATHE N9501.14.1.5	149	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	54	17,87	964,98	
8	Rack Voice-Data 42U πλήρες όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8772.84	150	ΗΛΜ 48 100%	Τεμ.	1	2695,68	2695,68	
9	Ψηφιακό Τηλεφωνικό Κέντρο 4 εξωτερικών και 27 εσωτερικών γραμμών	ATHE N9502.10	151	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	2963,20	2963,20	
				Αθροισμα Εργασιών :				15.957,80	15.957,80
	8. R-TV								
1	Καλώδιο δικτύου τηλεόρασης, πλήρες. Κλειστού κυκλώματος, ομοαξονικό RG 11 A/U 75 Ω .	ATHE N8798.10.5	152	ΗΛΜ 48 100%	m	139	5,54	770,06	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE 8732.1.4	146	ΗΛΜ 41 100%	m	15	5,63	84,45	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins	ATHE 9316.5	086	ΗΛΜ 5 100%	m	4	23,38	93,52	
4	Πρίζα R-TV χωνευτή 75Ω διέλευσης ή τερματική χωνευτή	ATHE N9730.101	153	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	5	18,38	91,90	
5	Κεραία T.V. VHF και UHF	ATHE N9730.9	154	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	1	196,96	196,96	
				Αθροισμα Εργασιών :				1.236,89	1.236,89
	9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ								
1	Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με μπλεντάζ χαλκού τύπου LiYCY, πλήρες. 4X1,50mm2.	ATHE N8795.30.6.122	155	ΗΛΜ 48 100%	m	27	5,98	161,46	
2	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	ATHE N8768.1	156	ΗΛΜ 48 100%	m	517	4,14	2140,38	
3	Καλώδιο NYMHY 2x1,5 mm2	ATHE N9561.4.2	157	ΗΛΜ 48 100%	Τεμ.	60	6,24	374,40	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	066	ΗΛΜ 41 100%	m	50	4,61	230,50	
5	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, ανιχνευτής παθητικών υπερύθρων, πλήρης.	ATHE N9510.15.10	158	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	19	43,00	817,00	
6	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, σειρήνα εσωτερικού χώρου, πλήρης.	ATHE N9510.15.4	159	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	26,17	26,17	
7	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, φαροσειρήνα εξωτερικού χώρου, πλήρης.	ATHE N9510.15.5	160	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	90,43	90,43	
8	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, Μαγνητική επαφή (ζεύγος) θύρας, πλήρης.	ATHE N9510.15.1	161	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	16	13,93	222,88	
	Σε Μεταφορά :							**4.063,22**	**246.976,26**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη Μερική (€)	Δαπάνη Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							4.063,22	246.976,26
9	Σύστημα ασφαλείας - συναγερμού, Ψηφιακό χειριστήριο ελέγχου 12 VDC ,πλήρες	ATHE N9510.12.1	162	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	167,22	167,22	
10	Πίνακας συστήματος ασφαλείας 24 ζωνών	ATHE N9534.2	163	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	767,84	767,84	
				Αθροισμα Εργασιών :				4.998,28	4.998,28
	10. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ								
1	Καλώδιο δικτύου τηλεόρασης, πλήρες. Κλειστού κυκλώματος, ομοαξονικό RG 59 A/U 75 Ω .	ATHE N8798.10.6	164	ΗΛΜ 48 100%	m	10	7,08	70,80	
2	Καλώδιο NYMHY 2x1,5 mm2	ATHE N9561.4.2	157	ΗΛΜ 48 100%	Τεμ.	44	6,24	274,56	
3	Καλώδιο VGA, πλήρες. όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8798.10.7	165	ΗΛΜ 48 100%	m	10	6,57	65,70	
4	Καλώδιο RGB, πλήρες. όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8798.10.8	166	ΗΛΜ 48 100%	m	10	34,38	343,80	
5	Καλώδιο διασύνδεσης επίτοιχου κουτιού με ενισχυτή, πλήρες. όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N8798.10.9	167	ΗΛΜ 48 100%	m	10	6,06	60,60	
6	Ηχείο ψευδοροφής, ισχύος 6W όπως στα σχέδια ,την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9561.37	168	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	7	118,46	829,22	
7	Μικροφωνική μονάδα βήματος όπως στα σχέδια ,την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9561.38	169	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	168,74	168,74	
8	Video Projector όπως στα σχέδια ,την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9561.40	170	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	861,74	861,74	
9	Επίτοιχο κουτί για διασυνδέσεις οπτικοακουστικών εγκαταστάσεων όπως στα σχέδια ,την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9561.41	171	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	74,24	74,24	
10	Ηλεκτροκίνητη οθόνη προβολής όπως στα σχέδια ,την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9561.42	172	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	262,19	262,19	
11	DVD player όπως στα σχέδια ,την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9561.43	173	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	109,35	109,35	
12	Κονσόλα μίξης με 4 μονοφωνικές και 4 στερεοφωνικές εισόδους όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9922.221.29	174	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	353,92	353,92	
13	Ενισχυτής μεγαφωνικού συστήματος με τελικό ενισχυτή 2x75W/4Ω, 2x50W/8Ω όπως στα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE N9922.221.28	175	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	673,92	673,92	
				Αθροισμα Εργασιών :				4.148,78	4.148,78

Σε Μεταφορά : **256.123,32**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								256.123,32

Εργασίες Προυπολογισμού **256.123,32**

Σύνολο :

Σύνολο :

Γενικό Σύνολο : **256.123,32**

ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΥΒΟΙΑΣ

Έργο: **ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 3ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Θέση: **ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΤΖΙΑΡΝΤΙΝΙ 6 (ΒΟΥΔΟΥΡΗ) ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑΣ**

Προϋπολογισμός Μελέτης

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
1. ΥΔΡΕΥΣΗ	9.611,66
2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	23.662,89
3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	834,70
4. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	6.421,26
5. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	77.688,93
6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	111.562,13
7. VOICE-DATA	15.957,80
8. R-TV	1.236,89
9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	4.998,28
10. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	4.148,78
Εργασίες Προυπολογισμού	256.123,32
Σύνολο :	
Σύνολο :	
Γενικό Σύνολο :	256.123,32