

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : Αναστήλωση και εκσυγχρονισμός της οικίας Κότσιανου με μετατροπή σε λαογραφικό μουσείο και χώρο πολιτισμού

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 56/2016

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝ/ΡΗΣΗΣ	A.T.	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΥΡΩ
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
	<b>A1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ΟΙΚ-1136	1	ton.km	3.800,00	0,35	1.330,00	
2	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	20.01.01	ΟΙΚ-2101	2	m2	164,00	4,50	738,00	
3	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	20.01.02	ΟΙΚ-2101	3	m2	82,00	5,60	459,20	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ-2122	4	m3	25,60	20,25	518,40	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	20.04.02	ΟΙΚ-2125	5	m3	59,70	31,00	1.850,70	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	ΟΙΚ-2124	6	m3	74,00	5,65	418,10	
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	20.05.02	ΟΙΚ-2127	7	m3	172,00	29,15	5.013,80	
8	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	20.07	ΟΙΚ-2135.1	8	m3	215,00	22,50	4.837,50	
9	Ανόρυξη φρεάτων σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	20.08.04	ΟΙΚ-2145	9	m3	3,50	45,00	157,50	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	20.20	ΟΙΚ-2162	10	m3	80,40	17,80	1.431,12	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	ΟΙΚ-2171	11	m3	362,00	0,90	325,80	

12	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	20.40	ΟΙΚ-2177	12	ton x 10m	760,00	5,60	4.256,00	
13	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	21.01.02.02	ΟΙΚ 2185	13	h	1.040,00	3,30	3.432,00	
14	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματοςΣτραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	21.03.03	ΥΔΡ-6620.3	14	m	60,00	11,20	672,00	
15	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	22.01	ΟΙΚ-2202	15	m3	5,30	16,90	89,57	
16	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	22.03	ΟΙΚ-2212	16	m3	17,20	5,60	96,32	
17	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	22.04	ΟΙΚ-2222	17	m3	10,70	15,70	167,99	
18	Καθαίρεση καπνοδόχων	22.04.Σχ.2	ΟΙΚ-2222	18	μμ	9,40	46,08	433,15	
19	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.10.01	ΟΙΚ-2226	19	m3	0,70	35,00	24,50	
20	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.15.01	ΟΙΚ-2226	20	m3	0,80	63,00	50,40	
21	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	22.15.03	ΟΙΚ-2226	21	m <sup>3</sup> *cm (dm <sup>2</sup>	98,10	17,00	1.667,70	
22	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ-2236	22	m2	16,70	7,90	131,93	
23	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.21.01	ΟΙΚ-2238	23	m2	2,10	4,50	9,45	
24	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	22.22.02	ΟΙΚ-2241	24	m2	69,50	9,00	625,50	
25	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	ΟΙΚ-2252	25	m2	1.235,00	5,60	6.916,00	
26	Καθαρισμός όψης παλαιάς λιθοδομής με υδραμμοβολή	22.23.Σχ.1	ΟΙΚ-2252	26	m2	1.167,00	18,78	21.916,26	
27	Καθαρισμός αρμών λιθοδομής διά χειρός	22.23.Σχ.2	ΟΙΚ-2252	27	m2	1.167,00	26,80	31.275,60	
28	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	22.35	ΟΙΚ-2267	28	τεμ	150,00	3,90	585,00	
29	Καθαρισμός και συντήρηση υφιστάμενων δοκοθηκών	22.35.Σχ.2	ΟΙΚ-2267	29	τεμ	50,00	4,10	205,00	
30	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές. Για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	22.36.01	ΟΙΚ-2268Α	30	τεμ	2,00	45,00	90,00	
31	Διάνοξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	22.37.01	ΟΙΚ-2269Α	31	μμ	480,00	16,70	8.016,00	
32	Κατασκευή σενάζ-χαλινού στη θέση κατεστραμμένης ξυλοδεσιάς	22.37.02.Σχ.1	ΟΙΚ-3213	32	μμ	366,00	202,00	73.932,00	
33	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	ΟΙΚ-2275	33	m2	138,00	16,80	2.318,40	
34	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	22.50	ΟΙΚ-2275	34	m2	391,00	5,60	2.189,60	

35	Αποξήλωση σανιδώματος πατωμάτων και στέγης	22.50.Σχ.1	ΟΙΚ-2275	35	m2	265,00	5,30	1.404,50	
36	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	22.51	ΟΙΚ-5276	36	m3	9,00	56,00	504,00	
37	Καθαίρεση φέροντος σκελετού κατακόρυφων επιφανειών (κολώνες, κεφαλοκόλωνα κλπ)	22.51.Σχ.1	ΟΙΚ-5276	37	m3	2,40	66,20	158,88	
38	Καθαίρεση οροφών (ξύλινων ή μπαγδατί)	22.53.Σχ.1	ΟΙΚ-2275	38	m2	228,20	2,10	479,22	
39	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	22.61	ΟΙΚ-2239	39	m2	3,90	2,70	10,53	
40	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	22.65.02	ΟΙΚ-2275	40	kg	423,30	0,32	135,46	
41	Καθαίρεση ξύλινων πάγκων και ερμαρίων πλάτους έως 0,6m	22.70.02.Σχ.1	ΟΙΚ-2237	41	m2	1,90	6,70	12,73	
42	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	22.72	ΟΙΚ-2275	42	m3	18,30	45,00	823,50	
43	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού ξυλόπηκτων τοίχων	22.72.Σχ.1	ΟΙΚ-2275	43	m3	10,14	53,00	537,42	
44	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	23.02	ΟΙΚ-2302	44	m2	824,80	5,60	4.618,88	
45	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	23.05	ΟΙΚ-2304	45	m2	824,80	5,60	4.618,88	
46	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	23.14	ΟΙΚ-2314.1	46	m2	824,80	0,65	536,12	
47	Ειδική υποστήλωση-σταθεροποίηση στέγης ή δαπέδου μέχρι ύψους 10,00 μ	23.20.Σχ.1	ΟΙΚ-2312	47	m2	851,40	46,00	39.164,40	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					229.185,01 €	229.185,01
	<b>A2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
48	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	32.02.02	ΟΙΚ 3212	48	m3	36,90	73,00	2.693,70	
49	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.02.04	ΟΙΚ-3214	49	m3	3,90	84,00	327,60	
50	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.02.05	ΟΙΚ 3215	50	m3	203,60	90,00	18.324,00	
51	Τσιμεντένεση ειδικών προδιαγραφών	79.36.Σχ.1	ΟΙΚ 7936	51	lt	126.000,00	2,40	302.400,00	
52	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 επί παντός είδους κατακόρυφων ή οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος	32.15.Σχ.1	ΟΙΚ 3215	52	m3	10,00	1.150,00	11.500,00	
53	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	ΟΙΚ 3816	53	m2	489,50	15,70	7.685,15	
54	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ-3873	54	kg	38.330,00	1,07	41.013,10	

55	Τοποθέτηση οπλισμών από ανοξείδωτο χάλυβα Φ16 σε λιθοδομή	38.20.02.Σχ.1.1	ΟΙΚ-3873	55	τεμ.	2.032,60	10,54	21.423,60	
56	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ-3873	56	kg	297,70	1,01	300,68	
57	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα. Ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις	38.30.02	ΟΙΚ 3873	57	kg	1.000,00	5,00	5.000,00	
58	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	38.45	ΟΙΚ 3873	58	m2	415,40	2,20	913,88	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					411.581,71 €	411.581,71
	<b>A3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
59	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	42.11.02	ΟΙΚ-4212	59	m3	10,70	70,00	749,00	
60	Δημιουργία χώρου σενάζ σε υπάρχουσα λιθοδομή	42.11.02.Σχ.2	ΟΙΚ-4212	60	μμ	60,00	17,30	1.038,00	
61	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	42.51.03	ΟΙΚ-4262	61	m3	24,40	123,00	3.001,20	
62	Ανακατασκευή λιθόκτιστης σκάλας	43.22.Σχ.2	ΟΙΚ 4307	62	m3	20,00	175,00	3.500,00	
63	Συμπλήρωση όψεων ακανονίστων λιθοδομών	45.03.Σχ.1	ΟΙΚ 4503	63	m2	824,80	28,80	23.754,24	
64	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	46.15.01	ΟΙΚ-4662.1	64	m2	46,70	22,50	1.050,75	
65	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	46.15.02	ΟΙΚ-4662.1	65	m2	37,30	39,00	1.454,70	
66	Κατασκευή καπνοδόχου από συμπαγείς πλίνθους	48.35.Σχ.1	ΟΙΚ 4622.1	66	μμ	5,10	218,00	1.111,80	
67	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	49.01.01	ΟΙΚ 3213	67	μμ	15,10	16,80	253,68	
68	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	49.01.02	ΟΙΚ 3213	68	μμ	11,10	19,70	218,67	
69	Κατασκευή σενάζ από οπλ. σκυρόδεμα διατομής 60 x 25 εκ.	49.01.02.Σχ.4	ΟΙΚ 3213	69	μμ	60,00	53,00	3.180,00	
70	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	71.01.01	ΟΙΚ 7101	70	m2	1.740,21	16,80	29.235,46	
71	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	71.21	ΟΙΚ 7121	71	m2	585,00	13,50	7.897,50	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					76.445,00 €	76.445,00
	<b>A4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
72	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	72.16	ΟΙΚ 7211	72	m2	340,00	23,50	7.990,00	
73	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	73.12	ΟΙΚ 7312	73	m2	250,10	28,00	7.002,80	
74	Επιστρώσεις βαθμίδων σκάλας με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	75.41.01Σχ.	ΟΙΚ 7541	74	μμ	29,90	36,00	1.076,40	

75	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	73.33.01	OIK 7331	75	m2	24,50	31,50	771,75	
76	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	73.34.01	OIK 7326.1	76	m2	99,90	33,50	3.346,65	
77	Περιθώρια δώματος (λούκια)	73.47	OIK 7347	77	μμ	60,00	9,00	540,00	
78	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	OIK 7735	78	m2	620,00	1,70	1.054,00	
79	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	77.16	OIK 7736	79	m2	800,00	2,20	1.760,00	
80	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	77.20.01	OIK 7744	80	m2	100,00	2,20	220,00	
81	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	77.30	OIK 7735	81	m2	80,00	2,25	180,00	
82	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	OIK 7755	82	m2	100,00	6,70	670,00	
83	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	77.71.01	OIK 7771	83	m2	500,00	10,70	5.350,00	
84	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	77.71.03	OIK 7771	84	m2	300,00	15,70	4.710,00	
85	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	OIK 7785.1	85	m2	80,00	10,10	808,00	
86	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	77.81.01	OIK 7786.1	86	m2	620,00	13,50	8.370,00	
87	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.04	OIK 7508	87	m2	2,30	106,00	243,80	
88	Ποδιές παραθύρων από χοντρόπλακες	75.31.04.Σχ.2	OIK 7534	88	m2	17,80	132,00	2.349,60	
89	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	76.27.02	OIK 7609.2	89	m2	39,00	54,30	2.117,70	
90	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.05.01	OIK 7809	90	m2	240,00	13,00	3.120,00	
91	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υδροφοβικό υλικό σιλένιου	79.04.Σχ1	OIK 7902	91	m2	1.196,00	6,70	8.013,20	
92	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	79.10	OIK 7912	92	m2	233,00	7,90	1.840,70	
93	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	79.21	OIK 7921	93	kg	630,00	1,35	850,50	
94	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	79.22	OIK 7922	94	kg	630,00	1,70	1.071,00	
95	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα 5cm - 100 kg/m3	79.40.Σχ.1	OIK 7940	95	m2	42,20	16,17	682,37	
			ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					64.138,47 €	64.138,47
	A5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
96	Σκελετοί πατωμάτων από πελεκητή ξυλεία καστανιάς και inox σιδηρικά	52.02.01.Σχ.2	OIK 5203	96	m3	6,20	1.177,00	7.297,40	
97	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία καστανιάς, πελεκητή	52.10.01.Σχ.1	OIK 5211	97	m3	1,10	1.062,76	1.169,04	

98	Σκελετοί εξωστών από ξυλεία καστανιάς, πελεκητή	52.10.01.Σχ.2	ΟΙΚ 5211	98	m3	0,40	1.062,76	425,10	
99	Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από ξυλεία καστανιάς και inox σιδηρικά	52.13.Σχ.1	ΟΙΚ 5213	99	m3	2,50	861,00	2.152,50	
100	Ζευκτά από ξυλεία καστανιάς πελεκητή με άνοιγμα έως 12 m με inox σιδηρικά	52.76.01.Σχ.4	ΟΙΚ 5276	100	m3	8,50	1.579,88	13.428,98	
101	Τεγίδωση από πριστή ξυλεία καστανιάς	52.79.02.Σχ.1	ΟΙΚ 5280	101	m3	2,40	1.044,00	2.505,60	
102	Σανίδωμα στέγης με τάβλες καστανιάς πάχους 3,0 cm και πλάτους 12-15 cm	52.80.03.Σχ.1	ΟΙΚ 5283	102	m2	318,80	27,38	8.728,74	
103	Κάλυψη οροφής με σανίδες καστανιάς (πάχους 2 cm) και επεξεργασία αυτών	52.94.Σχ.1	ΟΙΚ 5295	103	m2	265,00	44,03	11.667,95	
104	Δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες ξυλείας δρυός πάχους 30 mm	53.30.01.Σχ.1	ΟΙΚ 5323	104	m2	391,00	90,93	35.553,63	
105	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου δρυός	53.50.03	ΟΙΚ 5353	105	μμ	209,20	7,30	1.527,16	
106	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Κορνίζα από ξυλεία δρυός	53.50.06.Σχ.2	ΟΙΚ 5356	106	μμ	280,00	15,37	4.303,60	
107	Υαλοστάσια (τζαμλίκια ή παράθυρα χωρίς παντούρια) μεγάλα (>1m2) από ξυλεία καστανιάς ανοιγόμενα, οριζόντια ή κατακόρυφα περιστρεφόμενα, πολύφυλλα.	54.20.01.Σχ.3	ΟΙΚ 5423	107	m2	39,30	413,90	16.266,27	
108	Υαλοστάσια (τζαμλίκια ή παράθυρα χωρίς παντούρια) μικρά (<1m2) από ξυλεία καστανιάς ανοιγόμενα, οριζόντια ή κατακόρυφα περιστρεφόμενα, πολύφυλλα.	54.20.01.ΣΧ.4	ΟΙΚ 5424	108	m2	9,50	487,40	4.630,30	
109	Θύρες εξωτερικές ή εσωτερικές, ταμπλαδωτές, από ξυλεία καστανιάς με κάσα μπατική	54.51.Σχ.1	ΟΙΚ 5451.1	109	m2	72,80	392,80	28.595,84	
110	Κλιμακοσταςια κιγκλιδώματα Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	55.01.01	ΟΙΚ 5501.1	110	m	4,85	112,00	543,20	
111	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	55.10.01	ΟΙΚ 5511.1	111	m	4,85	67,50	327,38	
112	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	55.31.01	ΟΙΚ 5531.1	112	m	4,85	45,00	218,25	
113	Φέροντα στοιχεία από σίδηρο- ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	61.05	ΟΙΚ 6104	113	kg	10.700,00	2,70	28.890,00	
114	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	61.12	ΟΙΚ 6116	114	m	7,20	3,90	28,08	
115	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	61.13	ΟΙΚ 6116	115	m	87,30	2,60	226,98	
116	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	61.31	ΟΙΚ 6118	116	kg	300,00	2,80	840,00	
117	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	62.60.02	ΟΙΚ 6236	117	m2	20,70	280,00	5.796,00	
118	Κιγκλιδώματα Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	64.01.02	ΟΙΚ 6402	118	kg	437,80	5,30	2.320,34	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>					177.442,34 €	177.442,34
	<b>A6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
119	Ενίσχυση και αποκατάσταση υφιστάμενης ξύλινης σκάλας	ΟΙΚ 6104Σχ.2	ΟΙΚ 6104	119	τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
120	Γλάστρα ομβρίων χάλκινη	80.61.Σχ.2	ΑΤΗΕ 8061.2	120	τεμ	4,00	121,50	486,00	

121	Υδρορροή οριζόντια χάλκινη	80.62.1.Σχ.2	ΑΤΗΕ 8062.1	121	μμ	57,10	72,14	4.119,19	
122	Υδρορροή κατακόρυφη χάλκινη	80.62.2.Σχ.2	ΑΤΗΕ 8062.3	122	μμ	34,06	72,14	2.457,09	
			ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					9.562,28 €	9.562,28
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									968.354,81
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΗΛΜ								
	Β1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								
123	Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2		125	m3	14,40	22,97	330,77 €	
124	Φρεάτιο ελέγχου αποχέτευσης 50Χ60	ΑΤΗΕ 8066.1.6		126	τεμ	4,00	174,54	698,16 €	
125	Φρεάτιο αποχέτευσης 80Χ90 μηχανοσίφωνα	ΑΤΗΕ 8066.3.3		127	τεμ	1,00	646,02	646,02 €	
126	Καλύμματα χυτοσιδηρά διπλά φρεατίων 40Χ40 & 60Χ60	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ1	128	kg	250,00	1,99	497,50 €	
127	Εγκιβωτισμός σωληνώσεων με άμμο	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ. 6069.1	129	m3	9,60	8,55	82,08 €	
128	Πλαστική σωλήνα Φ 160	ΑΤΗΕ8042.2.3 ΣΧ.	ΗΛΜ 8	130	μ.μ.	25,00	36,15	903,75 €	
129	Πλαστική σωλήνα Φ 125	ΑΤΗΕ8042.2.2 ΣΧ.	ΗΛΜ 8	131	μ.μ.	35,00	27,09	948,15 €	
130	Πλαστική σωλήνα Φ 100	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	132	μ.μ.	10,00	23,78	237,80 €	
131	Πλαστική σωλήνα Φ 75	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	133	μ.μ.	30,00	19,35	580,50 €	
132	Πλαστική σωλήνα Φ 50	ΑΤΗΕ 8042.1.3	ΗΛΜ 8	134	μ.μ.	35,00	14,02	490,70 €	
133	Πλαστική σωλήνα Φ 40	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 8	135	μ.μ.	15,00	13,74	206,10 €	
134	Συρμάτινη κεφαλή	ΑΤΗΕ 8130	ΗΛΜ 8	136	τεμ	1,00	11,77	11,77 €	
135	Πλαστικός μηχανοσίφωνα Φ 160	ΑΤΗΕ 8045.21.5	ΗΛΜ 8	137	τεμ	1,00	200,27	200,27 €	
136	Λεκάνη WC ευρωπαϊκού τύπου	ΑΤΗΕ 8151.2		138	τεμ	4,00	262,10	1.048,40 €	
137	Λεκάνη WC ευρωπαϊκού τύπου ΑΜΕΑ ΙΔΕΑΛ ΣΤΑΝΔΑΡΔ ΑΤΛΑΝΤΙΣ	ΑΤΗΕ 8151.2.σχ		139	τεμ	1,00	563,10	563,10 €	
138	Δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσης κατάλληλο για τοποθέτηση σε λεκάνη W.C. ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ8153.2.σχ		140	τεμ	1,00	279,18	279,18 €	
139	Ανατομικό κάθισμα λεκάνης W.C. ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ8179.2.σχ		141	τεμ	1,00	148,97	148,97 €	
140	Ακρυλικό κάλυμμα W.C. ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ8179.2.σχ		142	τεμ	1,00	73,97	73,97 €	
141	Σετ χειρολαβών ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ 8169.1.2.σχ.		143	τεμ.	1,00	333,05	333,05 €	
142	Νιπτήρας πορσελάνης 50Χ68	ΑΤΗΕ 8160.1		144	τεμ.	4,00	187,34	749,36 €	
143	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ 8160.1.σχ		145	τεμ.	1,00	212,34	212,34 €	
144	Καθρέπτης 4mm μπιζουτέ	ΑΤΗΕ 8168.2		146	τεμ.	5,00	21,98	109,90 €	

145	Καθρέπτης 4mm μπιζουτέ με ανάκληση κατάλληλος για AMEA 65X65	ATHE8168.2.σχ.		147	τεμ.	1,00	201,12	201,12 €	
146	Εταξέρα	ATHE 9316.5		148	τεμ.	5,00	21,05	105,25 €	
147	Δοχείο υγρού σάπωνα	ATHE 8174.1		149	τεμ.	5,00	28,06	140,30 €	
148	Πετσετοθήκη διπλή ορειχάλκινη	ATHE 8176.1.2		150	τεμ.	5,00	16,41	82,05 €	
149	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών	ATHE 8177		151	τεμ.	3,00	330,05	990,15 €	
150	Χαρτοθήκη INOX	ATHE 8178.1.2		152	τεμ.	5,00	12,95	64,75 €	
151	Κάθισμα λεκάνης WC	ATHE 8179.2		153	τεμ.	5,00	22,97	114,85 €	
152	Θερμομικτική μππατρία νιπτήρα	ATHE 8141.2.2	ΗΛΜ 11	154	τεμ.	5,00	60,62	303,10 €	
153	Θερμομικτική μππατρία νιπτήρα AMEA	ATHE N8141.13.1	ΗΛΜ 13	155	τεμ.	5,00	143,39	716,95 €	
154	Θερμομικτική μππατρία νεροχύτη	ATHE8141.3.2	ΗΛΜ 11	156	τεμ.	2,00	70,30	140,60 €	
155	Σιφόνι δαπέδου Φ 100 με εσχάρα κόφτρα	ATHE N.8042.2.1.4		157	τεμ.	7,00	42,02	294,14 €	
156	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 80 lit - 4.000 Watts	ATHE 8256.2.3	ΗΛΜ 24	158	τεμ.	2,00	241,14	482,28 €	
157	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 50 lit - 3.000 Watts	ATHE 8256.4.1	ΗΛΜ 24	159	τεμ.	1,00	192,06	192,06 €	
158	Νεροχύτης κυλικείου 35X40X1.80	ATHE 8311.2.2		160	τεμ.	1,00	1648,90	1.648,90 €	
159	Ψύκτης νερού αυτοτελής	ATHE 8259.1	ΗΛΜ 25	161	τεμ.	3,00	503,45	1.510,35 €	
160	Υδρορροή ημικυκλικής διατομής οριζόντια	ATHE 8062.1	ΗΛΜ 34	162	χγρ.	42,62	24,08	1.026,30 €	
161	Υδρορροή κυκλικής διατομής κατακόρυφη	ATHE 8062.3	ΗΛΜ 34	163	χγρ.	101,50	14,69	1.491,04 €	
162	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ATHE 8064		164	τεμ.	7,00	16,34	114,38 €	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>					18.970,40 €	18.970,40
	<b>B2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</b>								
163	ΕΚΣΧΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΣΕ ΓΑΙΩΔΕΣ ή ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ ΕΔΑΦΟΣ	ATHE9302.2		125	μ3	7,68	22,97	176,41 €	
164	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ40X50	ATHE8066.1.5		165	τεμ	1,00	147,68	147,68 €	
165	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΑΤΑ	ATHE 8072	ΗΛΜ 1	128	Κγρ	24,00	1,99	47,76 €	
166	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ PP-R80 DN40	ATHE 8036.6.σχ	ΗΛΜ 8	166	μ.μ.	20,00	21,03	420,60 €	
167	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ PP-R80 DN25	ATHE 8036.4.σχ	ΗΛΜ 8	167	μ.μ.	12,00	19,99	239,88 €	
168	ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ18X2	H1.1.1.2	ΗΛΜ 8	168	μ.μ.	125,00	15,81	1.976,25 €	
169	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Φ29	H1.1.1.2.σχ.	ΗΛΜ 8	169	μ.μ.	125,00	7,75	968,75 €	
170	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ Φ11/2΄΄	ATHE 8101.5.σχ		170	τεμ.	1,00	109,77	109,77 €	
171	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ11/2΄΄	ATHE8125.1.5		171	τεμ.	1,00	41,64	41,64 €	



172	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ Φ1''	ΑΤΗΕ 8101.3.σχ		172	τεμ.	2,00	103,62	207,24 €	
173	ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ 1/2''	ΑΤΗΕ 8115.1	ΗΛΜ 11	173	τεμ.	3,00	13,40	40,20 €	
174	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ3/4''	ΑΤΗΕ 8131.1.2		174	τεμ.	2,00	17,10	34,20 €	
175	ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ Φ1 1/2''	ΑΤΗΕ 8115.5		175	τεμ.	1,00	34,58	34,58 €	
176	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΓΩΝΙΑΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ 1/2''	ΑΤΗΕ 8131.2.1		176	τεμ.	19,00	15,50	294,50 €	
177	ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ Φ18Χ2Χ1/2''	ΑΤΗΕ 8131.1.3.σχ		177	τεμ.	19,00	17,69	336,11 €	
178	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 70Χ50Χ11	ΑΤΗΕ 8153.2.σχ		178	τεμ.	1,00	138,40	138,40 €	
179	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 70Χ60Χ11	ΑΤΗΕ 8153.2.σχ		179	τεμ.	1,00	142,40	142,40 €	
180	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 70Χ70Χ11	ΑΤΗΕ 8153.2.σχ	ΗΛΜ 11	180	τεμ.	1,00	146,40	146,40 €	
181	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ 4 ΠΑΡΟΧΩΝ Φ1''' ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ	ΑΤΗΕ 8036.3.σχ	ΗΛΜ 11	181	τεμ.	3,00	51,11	153,33 €	
182	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ 3 ΠΑΡΟΧΩΝ Φ1''' ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ	ΑΤΗΕ 8036.3.σχ	ΗΛΜ 11	182	τεμ.	1,00	42,01	42,01 €	
183	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ 2 ΠΑΡΟΧΩΝ Φ1''' ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ	ΑΤΗΕ 8036.3.σχ	ΗΛΜ 11	183	τεμ.	1,00	32,91	32,91 €	
184	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ 4 ΠΑΡΟΧΩΝ Φ1''' ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ	ΑΤΗΕ 8036.3.σχ	ΗΛΜ 11	184	τεμ.	3,00	51,11	153,33 €	
185	ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΤΑΠΑ ΣΥΛΛΕΚΤΟΥ Φ1''		ΗΛΜ 11	185	τεμ.	6,00	20,67	124,02 €	
186	ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ ΑΠΟ BMS ΝΥΥ-J 10Χ1.5 mm2	ΑΤΗΕ8778.1.8	ΗΛΜ 47	186	μ.μ.	60,00	5,33	319,80 €	
187	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝ 80L/4KW, ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΑΤΗΕ8256.6.1	ΗΛΜ 24	187	τεμ.	1,00	211,97	211,97 €	
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ						6.540,14 €	6.540,14
	<b>Β3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>								
188	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΣΕ ΓΑΙΩΔΕΣ ή ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ ΕΔΑΦΟΣ	ΑΤΗΕ9302.2		125	κ.μ.	10,82	22,97	248,54 €	
189	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ 30Χ40	ΑΤΗΕ8066.1.4		188	τεμ.	1,00	121,91	121,91 €	
190	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ40Χ50	ΑΤΗΕ8066.1.5		165	τεμ.	1,00	147,68	147,68 €	
191	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ50Χ60	ΑΤΗΕ8066.1.6		189	τεμ.	1,00	149,82	149,82 €	
192	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΑΤΑ	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 1	128	χγρ.	40,00	1,99	79,60 €	
193	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ1''	ΑΤΗΕ8125.1.3		190	τεμ.	1,00	25,80	25,80 €	
194	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ11/2''	ΑΤΗΕ8125.1.5		171	τεμ.	1,00	41,64	41,64 €	
195	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ Φ11/2''	ΑΤΗΕ 8101.5.σχ		170	τεμ.	2,00	109,77	219,54 €	
196	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ Φ1''	ΑΤΗΕ 8101.3.σχ		172	τεμ.	2,00	103,62	207,24 €	
197	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 3 ΠΑΡΟΧΩΝ	ΗΛΜ 8		191	τεμ.	1,00	25,00	25,00 €	
198	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 4 ΠΑΡΟΧΩΝ	ΗΛΜ 8		192	τεμ.	1,00	30,00	30,00 €	

199	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ	ΠΡΑΣ.5916	ΗΛΜ 62	193	τεμ.	1,00	150,00	150,00 €	
200	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ		ΗΛΜ 62	194	τεμ.	1,00	145,00	145,00 €	
201	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ		ΗΛΜ 62	195	τεμ.	1,00	540,00	540,00 €	
202	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΔΙΣΚΩΝ Φ11/2΄΄	ΗΛΜ 8		196	τεμ.	2,00	93,92	187,84 €	
203	ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ-R80 DN 32Χ5.5	ΗΛΜ 8		197	μ.μ.	10,00	18,35	183,50 €	
204	ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ-R80 DN 25Χ5.4	ΑΤΗΕ 8036.4.σχ	ΗΛΜ 8	167	μ.μ.	5,00	19,99	99,95 €	
205	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ Φ22 6 atm		ΗΛΜ 8	198	μ.μ.	80,00	15,81	1.264,80 €	
206	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ Φ16 6 atm		ΗΛΜ 8	199	μ.μ.	5,00	11,73	58,65 €	
207	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ Φ8		ΗΛΜ 8	200	μ.μ.	17,00	0,45	7,65 €	
208	ΜΠΕΚ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΡΟΡ UP r =4.5 έως 5.5 m		ΗΛΜ 8	201	τεμ.	14,00	13,50	189,00 €	
209	ΜΠΕΚ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΣΤΑΛΑΚΤΗ		ΗΛΜ 8	202	τεμ.	3,00	0,22	0,66 €	
210	ΕΠΙΓΕΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 2.000W - 2.250 W	ΑΤΗΕ Λ4	ΗΛΜ 21	203	τεμ.	1,00	600,00	600,00 €	
211	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 3Χ1.5 mm2	ΑΤΗΕ8773.3.1		204	μ.μ.	20,00	2,78	55,60 €	
212	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ-J 10Χ1.5 mm2	ΑΤΗΕ8778.1.8	ΗΛΜ 47	186	μ.μ.	75,00	5,33	399,75 €	
213	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			205	τεμ.	1,00	1200,00	1.200,00 €	
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>					<b>6.379,17 €</b>	<b>6.379,17</b>
	<b>Β4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>								
214	Συγκρότημα υδρόψυκτων εξωτερικών μονάδων VRV, ενδεικτικού τύπου RWEYQ24-T8 (8+8+8), με ονομαστική απόδοση στην ψύξη 67,2 kW και στην και στην θέρμανση 75 kW	ΑΤΗΕ N8552.92.15	ΗΛΜ37	206	τεμ.	1,00	18.000,00	18.000,00 €	
215	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα VRV, εμφανούς τοποθέτησης, δαπέδου ενδεικτικού τύπου FXLQ20P, με ονομαστική απόδοση στην ψύξη 2,2kW και στην θέρμανση 2,5kW. Περιλαμβάνει τοπικό χειριστήριο VRV ενδεικτικού τύπου BRC1E52A και αποχέτευση συμπυκνωμάτων	ΑΤΗΕ N8531.15.1	ΗΛΜ32	207	τεμ.	4,00	753,65	3.014,60 €	
216	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα VRV, εμφανούς τοποθέτησης, δαπέδου ενδεικτικού τύπου FXLQ25P, με ονομαστική απόδοση στην ψύξη 2,8kW και στην θέρμανση 3,2kW. Περιλαμβάνει τοπικό χειριστήριο VRV ενδεικτικού τύπου BRC1E52A και αποχέτευση συμπυκνωμάτων.	ΑΤΗΕ N8531.15.2	ΗΛΜ32	208	τεμ.	7,00	758,80	5.311,60 €	
217	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα VRV, εμφανούς τοποθέτησης, δαπέδου ενδεικτικού τύπου FXLQ32P, με ονομαστική απόδοση στην ψύξη 3,6kW και στην θέρμανση 4,0kW. Περιλαμβάνει τοπικό χειριστήριο VRV ενδεικτικού τύπου BRC1E52A και αποχέτευση συμπυκνωμάτων.	ΑΤΗΕ N8531.15.3	ΗΛΜ32	209	τεμ.	6,00	763,95	4.583,70 €	

218	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα VRV, εμφανούς τοποθέτησης, δαπέδου ενδεικτικού τύπου FXLQ40P, με ονομαστική απόδοση στην ψύξη 4,5kW και στην θέρμανση 5,0kW. Περιλαμβάνει τοπικό χειριστήριο VRV ενδεικτικού τύπου BRC1E52A και αποχέτευση συμπυκνωμάτων.	ATHE N8531.15.4	HΛM32	210	τεμ.	3,00	779,25	2.337,75 €	
219	Κεντρικό χειριστήριό VRV ενδεικτικού τύπου DCS302C51, σύνδεση έως 64 εσωτερικά	ATHE N8531.15.5	HΛM32	211	τεμ.	1,00	1.390,00	1.390,00 €	
220	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ34,9 mm	ATHE N8041.12.1	HΛM7	212	μ	1,50	24,56	36,84 €	
221	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ25,4 mm	ATHE N8041.12.2	HΛM7	213	μ	3,50	23,32	81,62 €	
222	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ22,2 mm	ATHE N8041.12.3	HΛM7	214	μ	4,00	22,36	89,44 €	
223	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ19,1 mm	ATHE N8041.12.4	HΛM7	215	μ	7,50	21,25	159,38 €	
224	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ15,9 mm	ATHE N8041.12.5	HΛM7	216	μ	54,00	19,73	1.065,42 €	
225	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ12,7 mm	ATHE N8041.12.6	HΛM7	217	μ	112,00	17,53	1.963,36 €	
226	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ9,5 mm	ATHE N8041.12.7	HΛM7	218	μ	61,00	13,52	824,72 €	
227	Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, για το δίκτυο VRV (περιλαμβάνει μόνωση) ονομαστικής διατομής Φ6,4 mm	ATHE N8041.12.8	HΛM7	219	μ	112,00	11,59	1.298,08 €	
228	Διακλαδωτές - συλλέκτες συστήματων VRV ενδεικτικού τύπου KHRQ22M20T	ATHE N8041.12.9	HΛM7	220	τεμ.	17,00	122,52	2.082,84 €	
229	Διακλαδωτές - συλλέκτες συστήματων VRV ενδεικτικού τύπου KHRQ22M29T9	ATHE N8041.12.10	HΛM7	221	τεμ.	2,00	141,06	282,12 €	
230	Διακλαδωτές - συλλέκτες συστήματων VRV ενδεικτικού τύπου KHRQ22M64T	ATHE N8041.12.11	HΛM7	222	τεμ.	1,00	146,00	146,00 €	
231	Κιτ ένωσης εξωτερικών μονάδων VRV, ενδεικτικού τύπου BHFQ22P1517	ATHE N8041.12.12	HΛM7	223	τεμ.	1,00	282,66	282,66 €	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>							<b>42.950,13 €</b>	42.950,13
	<b>B5. ΓΕΩΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ</b>								
232	Εγκατάσταση κατακόρυφου μονού γεωεναλλάκτη μορφής U-tube, σε γεώτρηση βάθους 100 m, πλήρης	ATHE N8606.1	ΥΔΡ6622	224	τεμ.	10,00	1.000,00	10.000,00 €	

233	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως για κατασκευή γεωεναλλάκτη Φ150 mm	ΥΔΡ Ν7122	ΥΔΡ7122	225	μ	1.000,00	21,34	21.340,00 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΩΕΝΑΛΛΑΚΤΗ</b>						<b>31.340,00 €</b>	31.340,00
	<b>B6. ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ</b>								
234	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 l.	ΑΤΗ Ν8473.1.15	ΗΛΜ30	226	τεμ.	1,00	120,00	120,00 €	
235	Δοχείο αδρανείας χωρητικότητας 500 lt	ΑΤΗ Ν8605.3.3	ΗΛΜ 21	227	τεμ.	1,00	500,00	500,00 €	
236	Δίδυμοι κυκλοφορητές in-line φλωντζωτοί παροχής έως 12 m3/h	ΑΤΗ Ν8605.1.17	ΗΛΜ 80	228	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00 €	
237	Πλαστικοί σωλήνες θέρμανσης από πολυπροπυλένιο PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση διατομής 63 mm	ΑΤΗ Ν8036.6	ΗΛΜ 8	229	μ	25,00	25,00	625,00 €	
238	Θερμική μόνωση σωλήνων θερμού νερού με εύκαμπτους σωλήνες από αφρώδες πολυαιθυλένιο πάχους 19mm ενδ. τύπου ARMAFLEX	ΑΤΗ Ν8539.36	ΗΛΜ 40	230	μ	25,00	16,85	421,25 €	
239	Ζωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 100 (με ελαχιστή απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	231	μ	8,00	4,60	36,80 €	
240	Αισθητήρας ροής δικτύων	ΑΤΗ Ν8621.99.12	ΗΛΜ11	232	τεμ.	3,00	150,00	450,00 €	
241	Αυτόματη βαλβίδα για εξαιρισμό σωληνώσεων νερού	ΑΤΗ Ν8606.1.12	ΗΛΜ11	233	τεμ.	6,00	18,00	108,00 €	
242	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	ΑΤΗ 8651	ΗΛΜ31	234	τεμ.	3,00	13,00	39,00 €	
243	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	ΑΤΗ 8641	ΗΛΜ31	235	τεμ.	3,00	18,00	54,00 €	
244	Σύστημα αυτόματου πλήρωσεως εγκαταστάσεων κλειστού δοχείου διαστολής	ΑΤΗ 8474.2	ΗΛΜ 11	236	τεμ.	1,00	140,00	140,00 €	
245	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Φ 2 ins, με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα	ΑΤΗ 8125.3.6	ΗΛΜ 12	237	τεμ.	3,00	67,06	201,18 €	
246	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ Φ 2"	ΑΤΗ 8101.6	ΗΛΜ 11	238	τεμ.	16,00	29,01	464,16 €	
247	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) Φ 1/2 ins ορειχάλκινη	ΑΤΗ 8101.1	ΗΛΜ 11	239	τεμ.	4,00	20,16	80,64 €	
248	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗ8477.3	ΗΛΜ 12	240	τεμ.	2,00	79,46	158,92 €	
249	Φίλτρο νερού η ατμού κοχλιωτό απο χυτοσίδηρο διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗ8608.1.7	ΗΛΜ 12	241	τεμ.	4,00	64,97	259,88 €	
250	Συσκευή απομάκρυνσης αέρα και σωματιδίων (απαερωτής - διαχωριστής), από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης, διαμέτρου 50mm.	ΑΤΗ Ν8478.31.8	ΗΛΜ 11	242	τεμ.	1,00	400,00	400,00 €	
251	Χημικός καθαρισμός γεωεναλλάκτη και πλήρωση δικτύου με γλυκόλη 20% κ.ο.	ΑΤΗ Ν8693.12.34	ΗΛΜ 24	243	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00 €	
252	Προκατασκευασμένο φρεάτιο γεωθερμίας με συλλέκτη & διανομέα 12 αναχωρήσεων με δικλείδες ρύθμισης παροχής και παροχόμετρα	ΑΤΗ Ν8264.2.3	ΗΛΜ 11	244	τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ</b>						<b>10.058,83 €</b>	10.058,83
	<b>B7. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>								

253	Γενικός Ηλεκτρ. πίνακας μεταλλικός επίτοιχος κτιρίου στεγανός RTU 690X1250X204	ATHE8840.3.7.ΣΧ	ΗΛΜ52	245	τεμ.	1,00	862,78	862,78 €	
254	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65 επίτοιχος μεταλλικός INOX κλιματ. 690X650X204	ATHE8840.2.4.ΣΧ	ΗΛΜ52	246	τεμ.	1,00	530,80	530,80 €	
255	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος μεταλλικός Αίθουσας συσκέψεων RTU 390X1050X204	ATHE8840.3.6.ΣΧ	ΗΛΜ52	247	τεμ.	1,00	627,97	627,97 €	
256	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος Θέρμανσης-Κλιματισμού στέγης RTU 690X1050X204	ATHE8840.2.5.ΣΧ	ΗΛΜ52	248	τεμ.	1,00	551,24	551,24 €	
257	Ηλεκτρ. Πίνακ. μεταλ. INOX επίτοιχος στεγάστρων στεγανός IP65 3 σειρών 390X650X204	ATHE8840.4.1.ΣΧ	ΗΛΜ52	249	τεμ.	2,00	450,19	900,38 €	
258	Ηλεκτρικός Πίνακας χωνευτός Ορόφων 3 σειρών 430X600X99	ATHE 8840.2.1	ΗΛΜ52	250	τεμ.	3,00	337,46	1.012,38 €	
259	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος ρυθμιζόμενος 3X160 A	ATHE8896.10.ΣΧ	ΗΛΜ55	251	τεμ.	1,00	477,51	477,51 €	
260	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος ρυθμιζόμενος 3X63 A	ATHE8896.6.ΣΧ	ΗΛΜ55	252	τεμ.	2,00	463,12	926,24 €	
261	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος ρυθμιζόμενος 3X40 A	ATHE8896.1.5.ΣΧ	ΗΛΜ55	253	τεμ.	2,00	213,37	426,74 €	
262	Αυτόματος Διακόπτης 3X40 A ράγias	ATHE8896.1.5	ΗΛΜ55	254	τεμ.	3,00	52,09	156,27 €	
263	Αυτόματος Διακόπτης 3X20A ράγias	ATHE8915.2.4	ΗΛΜ55	255	τεμ.	1,00	25,88	25,88 €	
264	Αυτόματος Διακόπτης 2X20 A ράγias	ATHE8916.2.11	ΗΛΜ55	256	τεμ.	3,00	18,15	54,45 €	
265	Αυτόματος Διακόπτης 3X16 A ράγias	ATHE8915.2.3	ΗΛΜ55	257	τεμ.	3,00	24,89	74,67 €	
266	Αυτόματος Διακόπτης τύπου K3X16 A (θερμομαγνητικός)	ATHE 8916.2.3	ΗΛΜ55	258	τεμ.	2,00	43,50	87,00 €	
267	Μικροαυτόματος Διακόπτης 16 A	ATHE8915.2.3	ΗΛΜ55	259	τεμ.	17,00	9,74	165,58 €	
268	Μικροαυτόματος Διακόπτης 10 A	ATHE8915.1.2	ΗΛΜ55	260	τεμ.	31,00	9,74	301,94 €	
269	Ρελαί Διαρροής ως προς γη 4X40 A/30mA	ATHE N8918.12.4	ΗΛΜ55	261	τεμ.	5,00	124,41	622,05 €	
270	Ρελαί Διαρροής ως προς γη 4X63 A τύπου A	ATHE N8918.12.5	ΗΛΜ55	262	τεμ.	2,00	159,60	319,20 €	
271	M/Σ έντασης πολυοργάνου	ATHE 8951.ΣΧ	ΗΛΜ55	263	τεμ.	16,00	42,10	673,60 €	
272	Ενδεικτική λυχνία Πίνακα ράγias	ATHE8924.ΣΧ	ΗΛΜ55	264	τεμ.	12,00	7,64	91,68 €	
273	Ενδεικτική λυχνία Πίνακα Led Φ22	ATHE8924.ΣΧ	ΗΛΜ51	265	τεμ.	15,00	26,51	397,65 €	
274	Φωτιστικό σώμα στεγανό διπλό L=1,20 m LED 230V	ATHE8974.7.4.ΣΧ	ΗΛΜ60	266	τεμ.	24,00	159,72	3.833,28 €	
275	Φωτιστικό στεγανό L=1,20 m με λάμπα LED μονό	ATHE8974.7.3.ΣΧ	ΗΛΜ60	267	τεμ.	4,00	140,40	561,60 €	
276	Φωτιστικό αναρτημένο παραδοσιακό μεταλλικό		ΗΛΜ60	268	τεμ.	17,00	1.500,00	25.500,00 €	
277	Φωτιστικό οροφής ή ψευδοροφής τετράγωνο 60X60 LED		ΗΛΜ59	269	τεμ.	5,00	110,76	553,80 €	
278	Φωτιστικό WC επίτοιχο με λάμπα LED αρματούρα	ATHE 8981.ΣΧ.	ΗΛΜ59	270	τεμ.	12,00	76,80	921,60 €	
279	Φωτιστικό παραδοσιακό επίτοιχο εισόδου	ATHE 8981.ΣΧ	ΗΛΜ60	271	τεμ.	17,00	100,28	1.704,68 €	

280	Φρεάτιο επίσκεψης καλωδίων 40x40	ATHE8749.1.ΣΧ		272	τεμ.	9,00	171,53	1.543,77 €	
281	Φρεάτιο επίσκεψης καλωδίων 50x50	ATHE8749.1.ΣΧ		273	τεμ.	3,00	185,42	556,26 €	
282	Αγωγός γυμνός χάλκινος συνεστραμμένος γείωσης s=25mm <sup>2</sup>	ATHE8757.2.5	ΗΛΜ45	274	μ.μ.	50,00	6,76	338,00 €	
283	Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE8774.3.2	ΗΛΜ102	275	μ.μ.	70,00	5,93	415,10 €	
284	Καλώδιο ΝΥΥ 4x2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE8774.5.2	ΗΛΜ102	276	μ.μ.	60,00	7,11	426,60 €	
285	Καλώδιο ΝΥΥ 5x2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE8774.6.2	ΗΛΜ102	277	μ.μ.	80,00	8,33	666,40 €	
286	Καλώδιο ΝΥΥ 5x4 mm <sup>2</sup> παροχικό	ATHE8774.6.3	ΗΛΜ102	278	μ.μ.	15,00	10,33	154,95 €	
287	Καλώδιο ΝΥΥ 5x6 mm <sup>2</sup> παροχικό	ATHE8774.6.4	ΗΛΜ102	279	μ.μ.	30,00	13,01	390,30 €	
288	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm <sup>2</sup> παροχικό	ATHE8774.6.5	ΗΛΜ102	280	μ.μ.	320,00	16,51	5.283,20 €	
289	Καλώδιο ΝΥΥ 5x16 mm <sup>2</sup> παροχικό	ATHE8774.6.6	ΗΛΜ102	281	μ.μ.	140,00	22,07	3.089,80 €	
290	Καλώδιο ΝΥΥ 5x35 mm <sup>2</sup>	ATHE8774.6.8	ΗΛΜ102	282	μ.μ.	70,00	38,41	2.688,70 €	
291	Καλώδιο ΝΥΥ 4X50mm <sup>2</sup> παροχικό	ATHE8774.5.9	ΗΛΜ102	283	μ.μ.	60,00	44,16	2.649,60 €	
292	Καλώδιο ΝΥΥ 1X25mm <sup>2</sup> παροχικό	ATHE8774.1.7	ΗΛΜ102	284	μ.μ.	60,00	10,15	609,00 €	
293	Καλώδιο ΝΥΜ 3x1,5 mm <sup>2</sup>	ATHE8766.3.1	ΗΛΜ46	285	μ.μ.	1.400,00	5,16	7.224,00 €	
294	Καλώδιο ΝΥΜ 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE8766.3.2	ΗΛΜ46	286	μ.μ.	900,00	5,53	4.977,00 €	
295	Καλώδιο ΝΥΜ 3x4 mm <sup>2</sup>	ATHE8766.3.3	ΗΛΜ46	287	μ.μ.	100,00	6,91	691,00 €	
296	Καλώδιο ΝΥΜ 4x1.5 mm <sup>2</sup>	ATHE8766.4.1	ΗΛΜ46	288	μ.μ.	30,00	6,10	183,00 €	
297	Καλώδιο ΝΥΜ 4x2.5 mm <sup>2</sup>	ATHE8766.4.2	ΗΛΜ46	289	μ.μ.	60,00	6,62	397,20 €	
298	Καλώδιο ΝΥΜ 5x2.5 mm <sup>2</sup>	ATHE8766.5.2	ΗΛΜ46	290	μ.μ.	150,00	7,72	1.158,00 €	
299	Κανάλι ρευματοφόρο τύπου Bright 3Ph		ΗΛΜ41	291	μ.μ.	166,00	55,00	9.130,00 €	
300	Κανάλι ρευματοφόρο τύπου Bright 1Ph		ΗΛΜ41	292	μ.μ.	15,00	42,00	630,00 €	
301	Τροφοδοτικό καναλιού 3Ph		ΗΛΜ41	293	τεμ.	30,00	95,00	2.850,00 €	
302	Τροφοδοτικό καναλιού 1Ph		ΗΛΜ41	294	τεμ.	1,00	70,00	70,00 €	
303	Συνδετήρας ρευματοφόρου καναλιού 3 Ph		ΗΛΜ41	295	τεμ.	54,00	55,00	2.970,00 €	
304	Τερματικό ρευματοφόρου καναλιού 1Ph		ΗΛΜ41	296	τεμ.	1,00	35,00	35,00 €	
305	Τερματικό ρευματοφόρου καναλιού 3Ph		ΗΛΜ41	297	τεμ.	31,00	42,00	1.302,00 €	
306	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ16	ATHE8733.2.3	ΗΛΜ41	298	μ.μ.	950,00	6,57	6.241,50 €	
307	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ21	ATHE8733.2.4	ΗΛΜ41	299	μ.μ.	1.040,00	7,32	7.612,80 €	
308	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ23	ATHE8733.2.3.ΣΧ	ΗΛΜ41	300	μ.μ.	450,00	7,73	3.478,50 €	
309	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ29	ATHE8733.2.5	ΗΛΜ41	301	μ.μ.	40,00	10,32	412,80 €	

310	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ36	ATHE8733.2.6	ΗΛΜ41	302	μ.μ.	110,00	11,61	1.277,10 €	
311	Σωλήνας HDPE DN63	ATHE 60.20.40.11	ΗΛΜ5	303	μ.μ.	70,00	6,40	448,00 €	
312	Σωλήνας HDPE DN90	ATHE60.20.40.12	ΗΛΜ5	304	μ.μ.	40,00	7,50	300,00 €	
313	Χυτοσιδηρούς ιστός παραδοσιακού τύπου, ύψους h=4 m	ATHE60.10.05.01	ΗΛΜ101	305	τεμ.	3,00	750,00	2.250,00 €	
314	Βάση στήριξης μεταλλικού στύλου φωτισμού από σκυρόδεμα 100X100X100 με εκσ	ΟΔΟ Β-29.3.2.ΣΧ	ΟΔΟ-2532	306	τεμ.	3,00	231,17	693,51 €	
315	Βραχίονας διπλός ανάρτησης φωτιστικού LED 230V	ATHE 9331.2.3	ΗΛΜ101	307	τεμ.	2,00	120,05	240,10 €	
316	Βραχίονας τριπλός ανάρτησης φωτιστικού LED 230V	ATHE 9331.3.3	ΗΛΜ101	308	τεμ.	1,00	147,40	147,40 €	
317	Τοιχείο στήριξης μετρητικής διάταξης ΔΕΔΔΗΕ			309	τεμ.	1,00	600,00	600,00 €	
318	Σωλήνας γαλβανισμένος Φ3"	ATHE9316.8	ΗΛΜ6	310	μ.μ.	6,00	32,21	193,26 €	
319	Σωλήνας γαλβανισμένος Φ2"	ATHE9316.6	ΗΛΜ6	311	μ.μ.	6,00	21,66	129,96 €	
320	Εκσκαφές χάνδακα 40X60 για τοποθέτηση σωλήνων καλωδίων σε εδαφος ημιβραχ	ATHE9302.2		125	κ.μ.	15,00	22,97	344,55 €	
321	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου	ATHE 8072	ΗΛΜ1	128	χγρ.	300,00	1,99	597,00 €	
322	Ρελαί διαφυγής ως προς γη με ενσωματωμένο αυτοματάκι 16A	ATHE 8916.2.3.ΣΧ	ΗΛΜ55	312	τεμ.	5,00	71,80	359,00 €	
323	Φωτιστικό LED 230V-80 W χωρίς βραχίονα εξωτερικού χώρου σε ιστό	ATHE60.10.40.03	ΗΛΜ103	313	τεμ.	5,00	506,00	2.530,00 €	
324	Φωτοκύταρο ελέγχου λειτουργίας φωτισμού εξωτερικού χώρου MODBUS	ATHE 9345.ΣΧ.	ΗΛΜ55	314	τεμ.	7,00	211,30	1.479,10 €	
325	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός προγραμματιζόμενος	ATHE9346.ΣΧ.	ΗΛΜ55	315	τεμ.	5,00	143,28	716,40 €	
326	Ανιχνευτής κίνησης έναυσης φωτιστικών modbus		ΗΛΜ55	316	τεμ.	8,00	148,38	1.187,04 €	
327	Διακόπτης πολυτελείας μεγάλου πλήκτρου διπλος	ATHE8801.1.2	ΗΛΜ49	317	τεμ.	7,00	17,61	123,27 €	
328	Διακόπτης πολυτελείας μεγάλου πλήκτρου μονός	ATHE8801.1.1	ΗΛΜ49	318	τεμ.	1,00	12,15	12,15 €	
329	Ρευματοδότης σούκο χωνευτός ή καναλάτος	ATHE8827.3.2	ΗΛΜ49	319	τεμ.	44,00	13,50	594,00 €	
330	Ρευματοδότης σούκο επίτοιχος στεγανός 16A	ATHE8827.3.2.ΣΧ	ΗΛΜ49	320	τεμ.	14,00	16,06	224,84 €	
331	Μπουάτ στρόγγυλο Φ100	ATHE8735.2.2.ΣΧ	ΗΛΜ41	321	τεμ.	140,00	4,79	670,60 €	
332	Μπουάτ στεγανό τετράγωνο 10x10 πλαστικό	ATHE8735.2.3	ΗΛΜ41	322	τεμ.	45,00	5,54	249,30 €	
333	Ψηφιακός αναλυτής ενέργειας θύρας ηλεκτρικού πίνακα modbus	ATHE8921.1.1.ΣΧ	ΗΛΜ55	323	τεμ.	4,00	491,70	1.966,80 €	
334	Ψηφιακός αναλυτής ενέργειας ράγας modbus	ATHE8921.1.1.ΣΧ	ΗΛΜ55	324	τεμ.	3,00	386,70	1.160,10 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>						129.028,92 €	129.028,92
	<b>B8. ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ</b>								
335	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος RTU 690X1050X204	ATHE8774.6.6	ΗΛΜ102	325	τεμ.	1,00	551,24	551,24 €	
336	Ενδεικτική λυχνία Πίνακα Led ράγας	ATHE8766.4.1	ΗΛΜ46	326	τεμ.	9,00	7,64	68,76 €	

337	Ενδεικτική λυχνία Πίνακα Led Φ22	ATHE8766.3.1	HΛM46	327	τεμ.	3,00	26,51	79,53 €	
338	Φωτιστικό σώμα αναρτημένο παραδοσιακό με λαμπτήρες LED θερμού χρώματος	ATHE8774.3.2	HΛM102	328	τεμ.	2,00	1500,00	3.000,00 €	
339	Επίτοιχο παραδοσιακό φωτιστικό εισόδου	ATHE8733.2.3	HΛM41	271	τεμ.	6,00	100,28	601,65 €	
340	Φωτοκύταρο ελέγχου λειτουργίας φωτισμούεξωτερικού χώρου modbus	ATHE 9345.ΣΧ.	HΛM55	314	τεμ.	2,00	211,30	422,60 €	
341	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός προγραμματιζόμενος	ATHE9346.ΣΧ.	HΛM55	315	τεμ.	2,00	143,28	286,56 €	
342	Διακόπτης μεγάλου πλήκτρου πολυτελείας διπλός	ATHE8827.3.2	HΛM49	317	τεμ.	2,00	17,61	35,22 €	
343	Ρευματοδότης σούκο χωνευτός στεγανός 16Α	ATHE8827.3.2	HΛM49	319	τεμ.	6,00	13,50	81,00 €	
344	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm <sup>2</sup> εξαεριστήρα φούσκας	ATHE8774.3.2	HΛM102	275	μ.μ.	10,00	5,93	59,30 €	
345	Ηλεκτρικό καλώδιο NYΥ 5x16 mm2	ATHE8774.6.6	HΛM102	281	μ.μ.	40,00	22,07	882,80 €	
346	Καλώδιο NYM 4x1,5 mm2	ATHE8766.4.1	HΛM46	288	μ.μ.	30,00	6,10	183,00 €	
347	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2	ATHE8766.3.1	HΛM46	285	μ.μ.	30,00	5,16	154,80 €	
348	Καλώδιο NYM 3X2,5 mm2	ATHE8766.3.2	HΛM46	286	μ.μ.	50,00	5,53	276,50 €	
349	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ16	ATHE8733.2.3	HΛM41	298	μ.μ.	120,00	6,57	788,40 €	
350	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ23	ATHE8733.2.3.ΣΧ	HΛM41	300	μ.μ.	30,00	7,73	231,90 €	
351	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ29	ATHE8733.2.5	HΛM41	301	μ.μ.	40,00	10,32	412,80 €	
352	Ηλεκτρολογικός σωλήνας Φ36	ATHE8733.2.6	HΛM41	302	μ.μ.	15,00	11,61	174,15 €	
353	Μπουάτ χωνευτό Φ100	ATHE8735.2.2.ΣΧ	HΛM41	321	τεμ.	20,00	4,79	95,80 €	
354	Μπουάτ στεγανό 100x100 πλαστικό	ATHE8735.2.3	HΛM41	322	τεμ.	10,00	5,54	55,40 €	
355	Εξαεριστήρας κουζίνας (φούσκα INOX) πλήρης		HΛM34	329	τεμ.	1,00	4.500,00	4.500,00 €	
356	Ρελαί διαρροής 4X63Α τύπου Α	ATHE 8918.12.5 N	HΛM55	262	τεμ.	1,00	159,60	159,60 €	
357	Ψηφιακός αναλυτής ενέργειας θύρας ηλεκτρικού πίνακα modbus	ATHE8921.1.1.ΣΧ	HΛM55	323	τεμ.	4,00	491,70	1.966,80 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ</b>						15.067,81 €	15.067,81
	<b>B9. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ</b>								
358	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΑΚΑ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	ATHE 9302.2		125	κ.μ.	18,48	22,97	424,49 €	
359	ΦΡΕΑΤΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ 25X25X50	ATHE 9307.1 Σχετ		330	τεμ.	5,00	76,16	380,80 €	
360	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	ATHE 8072	HΛM 1	128	χγρ.	25,00	1,99	49,75 €	
361	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ Φ8 AlMgSi	ATHE 9340.3		331	μ.μ.	150,00	6,42	963,00 €	
362	ΑΚΙΔΑ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ Φ16X600 ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΤΗΣ	ATHE 9342.Σχ.		332	τεμ.	2,00	133,35	266,70 €	
363	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ8/M8 St/tZn ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ	ATHE 8890.Σχ.		333	τεμ.	30,00	6,87	206,10 €	
364	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ Φ8/M8 St/tZn ΚΕΡΑΜΩΝ	ATHE 9349		334	τεμ.	120,00	8,27	992,40 €	
365	ΑΓΩΓΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ Φ8 mm	ATHE9340.3		335	μ.μ.	20,00	7,14	142,80 €	



366	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΛΑΜΑ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΧΑΛΚΟΥ 30Χ3	ΑΤΗΕ 9323.3		336	μ.μ.	72,10	8,87	639,53 €	
367	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΜΕΡΗΣ ΛΑΜΑΣ ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΙΩΣΗΣ & ΑΓΩΓΟΥ	ΑΤΗΕ 9307.1		337	τεμ.	5,00	8,36	41,80 €	
368	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΘΟΔΟΥ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ			338	τεμ.	5,00	18,46	92,30 €	
369	ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΛΑΣΜΑ COPAL	ΑΤΗΕ 8773.6.6		339	μ.μ.	2,00	20,18	40,36 €	
370	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΨΥΧΑ ΧΑΛΥΒΑ COPPERWELD	ΑΤΗΕ9342 Σχ		340	τεμ.	5,00	29,01	145,05 €	
371	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ T1+T2 REYCAP	ΑΤΗΕ 9316.5		341	τεμ.	3,00	212,33	636,99 €	
372	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ DATA ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ			342	τεμ.	10,00	103,66	1.036,60 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ</b>						6.058,66 €	6.058,66
	<b>B10. ΤΗΛΕΦΩΝΑ - DATA</b>								
373	RACK <b>24U</b> ΤΕΧΝΗΤΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ	ΑΤΗΕ 8841.2.4.ΣΧ	ΗΛΜ52	343	τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00 €	
374	RACK 12U ΤΕΧΝΗΤΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟ	ΑΤΗΕ 8840.2.5.1ΣΧ	ΗΛΜ52	344	τεμ.	2,00	1.282,65	2.565,30 €	
375	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ 20΄΄	ΑΤΗΕ 8993.2.2	ΗΛΜ52	345	τεμ.	1,00	126,58	126,58 €	
376	ΠΡΙΖΑ ΧΩΝΕΥΤΗ DATA RJ45	ΑΤΗΕ 8826.1.2 Σχ	ΗΛΜ49	346	τεμ.	20,00	14,26	285,20 €	
377	ΠΡΙΖΑ ΧΩΝΕΥΤΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11	ΑΤΗΕ 8826.1.1 Σχ	ΗΛΜ48	347	τεμ.	17,00	15,63	265,71 €	
378	ΚΑΛΩΔΙΟ FTP 20΄΄ CAT6 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ	ΑΤΗΕ 8796.1.6 Σχετ	ΗΛΜ48	348	μ.μ.	100,00	8,25	825,00 €	
379	ΚΑΛΩΔΙΟ FTP 10΄΄ CAT6 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	ΑΤΗΕ 8796.1.4 Σχ	ΗΛΜ48	349	μ.μ.	100,00	6,45	645,00 €	
380	ΚΑΛΩΔΙΟ FTP 4΄΄ CAT6 ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ	ΑΤΗΕ 8796.1.2 Σχ	ΗΛΜ48	350	μ.μ.	900,00	4,94	4.446,00 €	
381	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16	ΑΤΗΕ8733.2.3	ΗΛΜ41	298	μ.μ.	700,00	6,57	4.599,00 €	
382	ΚΑΝΑΛΙ ΕΜΦΑΝΕΣ 105Χ50 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΥΚΟ	ΑΤΗΕ8734.1.6.ΣΧ	ΗΛΜ41	351	μ.μ.	80,00	32,71	2.616,80 €	
383	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ	ΑΤΗΕ9501.2.α	ΗΛΜ49	352	τεμ.	8,00	62,02	496,16 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΑ - DATA</b>						19.870,75 €	19.870,75
	<b>B11. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ</b>								
384	ΚΕΡΑΙΑ T.V.-FM	ΑΤΗΕΝ9730.1.3	ΗΛΜ61	353	τεμ.	1,00	1000,00	1.000,00 €	
385	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ T.V.	ΑΤΗΕΝ9730.2	ΗΛΜ61	354	τεμ.	1,00	450,00	450,00 €	
386	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ T.V.	ΑΤΗΕ Ν9730.3	ΗΛΜ61	355	τεμ.	1,00	520,00	520,00 €	
387	ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ 75Ω	ΑΤΗΕ Ν9601.5	ΗΛΜ48	356	μ.μ.	300,00	9,21	2.763,00 €	
388	ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ TV	ΑΤΗΕ Ν9730.4	ΗΛΜ61	357	τεμ.	1,00	300,00	300,00 €	
389	ΠΡΙΖΑ TV -SAT -RD 75Ω	ΑΤΗΕΝ9730.101.1	ΗΛΜ49	358	τεμ.	10,00	26,02	260,20 €	
390	ΠΛΗΡΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΑΤΗΕΝ9922.21.17	ΗΛΜ61	359	τεμ.	1,00	7500,00	7.500,00 €	
391	ΠΛΗΡΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ	ΑΤΗΕΝ9922.21.18	ΗΛΜ61	360	τεμ.	1,00	4400,00	4.400,00 €	

392	ΗΧΕΙΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΔΥΟ ΔΡΟΜΩΝ 50WRMS	ATHEN9561.28.1	ΗΛΜ61	361	τεμ.	24,00	200,00	4.800,00 €	
393	ΗΧΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΥΟ ΔΡΟΜΩΝ 100WRMS	ATHEN9561.28.1.σχ	ΗΛΜ61	362	τεμ.	10,00	350,00	3.500,00 €	
394	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ S=2.5mm2	ATHE8759.1.3.σχ	ΗΛΜ61	363	μ.μ.	1.200,00	6,33	7.596,00 €	
395	RACK ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 24U ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΣΥΣΚΕΥΕΩΝ		ΗΛΜ52	364	τεμ.	1,00	450,00	450,00 €	
396	RACK ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 12U ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ		ΗΛΜ52	365	τεμ.	1,00	300,00	300,00 €	
397	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΙΚΟΝΑΣ ΗΧΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ & ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟΥ	N9922.21.18.σχ	ΗΛΜ61	366	τεμ.	1,00	5000,00	5.000,00 €	
398	ΣΥΣΚΕΥΗ Τ.Υ. 50΄΄ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ SMART HD ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΑΡΩΣΗΣ 800Hz		ΗΛΜ61	367	τεμ.	3,00	2500,00	7.500,00 €	
399	ΣΥΣΚΕΥΗ Τ.Υ.40΄΄ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ SMART HD ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΣΑΡΩΣΗΣ 800Hz		ΗΛΜ61	368	τεμ.	2,00	1700,00	3.400,00 €	
400	PROJECTOR 3D 4K ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED		ΗΛΜ61	369	τεμ.	1,00	7500,00	7.500,00 €	
401	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΠΑΝΩ ΕΜΠΡΟΣΘΙΑΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ		ΗΛΜ61	370	τεμ.	1,00	6000,00	6.000,00 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ - ΗΧΟΥ</b>						<b>63.239,20 €</b>	63.239,20
	<b>B12. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>								
402	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕ ΠΟΜΠΟ	ATHE N9600.1.ΣΧ.	ΗΛΜ62	371	τεμ.	1	2600,00	2.600,00 €	
403	ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ LED ΑΦΗΣ	ATHE N9533.1.1.ΣΧ	ΗΛΜ62	372	τεμ.	5	179,00	895,00 €	
404	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ	ATHE N9602.2.ΣΧ.	ΗΛΜ62	373	τεμ.	15	179,00	2.685,00 €	
405	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΦΗ	ATHE N9600.4.ΣΧ.	ΗΛΜ62	374	τεμ.	39	97,20	3.790,80 €	
406	ΣΕΙΡΗΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΥΤΟΝΟΜΗ	ATHE N9533.1.ΣΧ.	ΗΛΜ62	375	τεμ.	2	199,85	399,70 €	
407	ΣΕΙΡΗΝΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΥΤΟΝΟΜΗ	ATHE N9533.1.ΣΧ.	ΗΛΜ62	376	τεμ.	3	150,35	451,05 €	
408	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΜΕΡΩΝ	ATHE8778.1.8.ΣΧ	ΗΛΜ46	377	τεμ.	225	9,33	2.099,25 €	
409	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ1.5 mm2	ATHE8766.3.1	ΗΛΜ46	285	τεμ.	20	5,16	103,20 €	
410	ΕΓΧΡΩΜΗ ΚΑΜΕΡΑ ΤΥΠΟΥ DOM 1/3΄΄	ATHE N\9325.12	ΗΛΜ62	378	μ.μ.	13	1160,00	15.080,00 €	
411	MATRIX DVR HD ΜΕ ΣΚΛΗΡΟ ΔΙΣΚΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ HHD 1 TB	ATHE N\9325.20.ΣΧ	ΗΛΜ62	379	μ.μ.	1	1500,00	1.500,00 €	
412	MONITOR 22" FULL HD 4K		ΗΛΜ62	380	τεμ.	1	600,00	600,00 €	
413	ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ-ΚΑΜΕΡΩΝ	ATHE N9600.1.ΣΧ.	ΗΛΜ62	381	τεμ.	1	600,00	600,00 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>						<b>30.804,00 €</b>	30.804,00

	<b>B13. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ</b>								
414	ΠΛΗΡΗΣ ΥΠΕΡΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡ 8 ΑΤΟΜΩΝ		ΗΛΜ 63	382	τεμ.	1,00	22.000,00	22.000,00 €	
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ</b>						<b>22.000,00 €</b>	22.000,00
	<b>B14. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</b>								
415	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΜΕ ΦΙΑΛΗ ΡΑ 25 KGR	ΑΤΗΕ ΝΕΟΝ8206.2.1	ΗΛΜ 17	383	τεμ.	1,00	700,00	700,00 €	
416	ΚΑΛΩΔΙΟ ΒΡΟΓΧΟΥ ΘΩΡΑΚΙΣΜΕΝΟ 2x1,5 MM2	ΑΤΗΕ ΝΕΟΝ8767.2.1		384	m	210,00	7,42	1.558,20 €	
417	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΑΤΗΕ ΝΕΟΝ8987.1		385	τεμ.	9,00	22,20	199,80 €	
418	ΚΕΝΤΡΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4 ΖΩΝΩΝ	ΑΤΗΕ Ν9531.4		386	τεμ.	2,00	290,00	580,00 €	
419	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΠΝΟΥ	ΑΤΗΕ Ν9532.1		387	τεμ.	33,00	38,12	1.257,96 €	
420	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ	ΑΤΗΕ Ν9532.2		388	τεμ.	18,00	36,25	652,50 €	
421	ΠΑΤΗΤΟ ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΑΤΗΕ Ν9533.1		389	τεμ.	1,00	15,46	15,46 €	
422	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΑΤΗΕ Ν9533.2		390	τεμ.	1,00	54,11	54,11 €	

423	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 6 Kg (Ρα6)	ΑΤΗΕ Υδρ.8201.1.2	ΗΛΜ 19	391	τεμ.	13,00	47,24	614,12 €	
424	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡ ΞΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ 12 Kg (CO2 12)	ΑΤΗΕ Υδρ.8201.1.3	ΗΛΜ 19	392	τεμ.	1,00	67,63	67,63 €	
425	ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ 6 Kg (CO2 6)	ΑΤΗΕ Υδρ.8202.2	ΗΛΜ 19	393	τεμ.	1,00	80,28	80,28 €	
426	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΦΩΛΙΑ	ΑΤΗΕ ΝΕΟΝ8204.2.1	ΗΛΜ 20	394	τεμ.	4,00	50,00	200,00 €	
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ						5.980,06 €	5.980,06
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									408.288,06

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.376.642,87
Γ.Ε. +Ο.Ε. % 18%	247.795,72
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.624.438,59
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	243.665,79
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.868.104,38
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	
ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	1.868.104,38
Φ.Π.Α % 24%	448.345,05
ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.	2.316.449,43

Συνολική Δαπάνη Έργου :

Δύο εκατομμύρια τριακόσιες δεκαέξι χιλιάδες τετρακόσια σαράντα εννέα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΟΥ	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	ΗΛΜ			
ΣΥΝΟΛΟ Εργασιών Κατηγορίας	968.354,81	408.288,06			
Γ.Ε. +Ο.Ε. 18%	174.303,88	73.491,85	0,00	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.142.658,69	481.779,91	0,00	0,00	0,00

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	171.398,80	72.266,99	0,00	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.314.057,49	554.046,90	0,00	0,00	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	70,34%	29,66%	0,00%	0,00%	0,00%
Προς Δημοπράτηση :	70,34%	29,66%			

**10/8/2016**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
για τις Οικοδομικές εργασίες

**Νικολέττα Μαθιουδάκη**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ Α' β

για τις μηχανολογικές εργασίες

**Αναστασία Πατσιούρα**  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ Α' β

**10-08-2016**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος Τεχνικού Τμήματος

**Γεώργιος Παπασαραφινός**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ Α' β

**10-08-2016**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ

**Γεώργιος Παπασαραφινός**  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ Α' β