



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αρ. Μελ. : 6/2016
Αρ. Διακ. : 34/2017

ΕΡΓΟ:

ΚΕΙΜΗΛΙΑΡΧΕΙΟ ΦΟΥΡΝΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛ:
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:
CPV:

676.820,20€ (με ΦΠΑ)
ΠΔΕ (ΣΑ ΕΠ 066)
45212310-2

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΚΕΙΜΗΛΙΑΡΧΕΙΟ ΦΟΥΡΝΑΣ

Αρ. Μελ. : 6/2016
Αρ. Διακ. : 34/2017

ΠΡΟΫΠΟΛ:
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

676.820,20€ (με ΦΠΑ)
ΠΔΕ (ΣΑ ΕΠ 066)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ/σης	Μ/Μ	Ποσότητες	Τιμή Μον.	Δ Α Π Α Ν Η	
								Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α - ΚΤΙΡΙΑΚΑ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1	ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ2112	m3	50.00	2.80	140.00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	2	ΟΙΚ20.06.01	ΟΙΚ2132	m3	150.00	0.45	67.50	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	3	ΟΙΚΣΧ20.05.01	ΟΙΚ2124	m3	650.00	6.50	4,225.00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	4	ΟΙΚ20.06.02	ΟΙΚ2133	m3	150.00	2.25	337.50	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	5	ΟΙΚ20.04.01	ΟΙΚ2122	m3	10.00	20.25	202.50	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	6	ΟΙΚ20.06.03	ΟΙΚ2134	m3	50.00	4.50	225.00	
7	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	7	ΟΙΚ20.07	ΟΙΚ2135.1	m3	20.00	22.50	450.00	
8	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	8	ΟΙΚ20.10	ΟΙΚ2162	m3	20.00	4.50	90.00	
9	Φορτοεκφόρτωση υλικών με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	9	ΟΙΚ10.01.02	ΟΙΚ1104	ton	850.00	1.65	1,402.50	
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10	ΟΙΚ10.07.01	ΟΙΚ1136	ton.km	7,500.00	0.35	2,625.00	
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	11	ΟΙΚ20.20	ΟΙΚ2162	m3	50.00	15.70	785.00	
12	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	12	ΟΙΚ20.40	ΟΙΚ2177	ton x 10 m	100.00	5.60	560.00	
Άθροισμα								11,110.00	11,110.00

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	13	ΟΙΚ32.01.03	ΟΙΚ3213	m3	20.00	84.00	1,680.00	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	14	ΟΙΚ32.01.05	ΟΙΚ3215	m3	220.00	95.00	20,900.00	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	15	ΟΙΚ32.01.04	ΟΙΚ3214	m3	30.00	90.00	2,700.00	
16	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	16	ΟΙΚ32.15	ΟΙΚ7933.1	m3	1.00	33.50	33.50	
17	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	17	ΟΙΚ38.02	ΟΙΚ3811	m2	40.00	22.50	900.00	
18	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	18	ΟΙΚ38.03	ΟΙΚ3816	m2	450.00	15.70	7,065.00	
19	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	19	ΟΙΚ38.06	ΟΙΚ3824	m2	200.00	7.80	1,560.00	
20	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	20	ΟΙΚ38.13	ΟΙΚ3841	m2	100.00	20.25	2,025.00	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (\$500s)	21	ΟΙΚ38.20.02	ΟΙΚ3873	kg	25,000.00	1.07	26,750.00	
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (\$500s)	22	ΟΙΚ38.20.03	ΟΙΚ3873	kg	1,000.00	1.01	1,010.00	
23	Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	23	ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ3873	m2	400.00	2.20	880.00	
	Άθροισμα							65,503.50	65,503.50
ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
24	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	24	ΟΙΚ43.01.03	ΟΙΚ4313	m3	190.00	95.00	18,050.00	
25	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	25	ΟΙΚ43.22	ΟΙΚ4307	m3	60.00	106.00	6,360.00	
26	Προσαύξηση τιμής λιθοδομών ανά 2,0 m προσθέτου ύψους	26	ΟΙΚ43.21	ΟΙΚ4321	m3	70.00	5.60	392.00	
27	Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοίσοδμών λιθοδομών	27	ΟΙΚ45.05.01	ΟΙΚ4511	m2	550.00	22.50	12,375.00	
28	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	28	ΟΙΚ42.26	ΟΙΚ4226	μμ	440.00	11.20	4,928.00	
29	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι)	29	ΟΙΚ71.02	ΟΙΚ7102	m2	600.00	16.80	10,080.00	
30	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	30	ΟΙΚ46.01.02	ΟΙΚ4622.1	m2	100.00	19.50	1,950.00	

31	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	31	ΟΙΚ46.01.03	ΟΙΚ4623.1	m2	25.00	33.50	837.50	
32	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	32	ΟΙΚ49.01.01	ΟΙΚ3213	m	65.00	16.80	1,092.00	
33	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	33	ΟΙΚ49.01.02	ΟΙΚ3213	m	15.00	19.70	295.50	
34	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	34	ΟΙΚ49.05	ΥΔΡ6630.1	m2	50.00	2.60	130.00	
35	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία	35	ΟΙΚ49.10	ΟΙΚ3876	m	50.00	7.30	365.00	
36	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	36	ΟΙΚ71.22	ΟΙΚ7122	m2	80.00	14.00	1,120.00	
37	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	37	ΟΙΚ71.31	ΟΙΚ7131	m2	400.00	11.20	4,480.00	
38	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	38	ΟΙΚ71.85	ΟΙΚ7136	m2	100.00	18.00	1,800.00	
39	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα	39	ΟΙΚ50.10	ΟΙΚ4713	m2	50.00	56.00	2,800.00	
	Άθροισμα							67,055.00	67,055.00
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΗ - ΜΟΝΩΣΗ									
40	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	40	ΟΙΚ ΣΧ73.33.02	ΟΙΚ7331	m2	210.00	33.50	7,035.00	
41	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	41	ΟΙΚ73.33.01	ΟΙΚ7331	m2	60.00	31.50	1,890.00	
42	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	42	ΟΙΚ73.35	ΟΙΚ7326.1	μμ	150.00	4.50	675.00	
43	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	43	ΟΙΚ73.26.03	ΟΙΚ7326.1	m2	60.00	31.00	1,860.00	
44	Επιστρώσεις δαπέδων τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm σε δύο στρώσεις	44	ΟΙΚ73.37.01	ΟΙΚ7337	m2	250.00	14.60	3,650.00	
45	Ποδιές παραθύρων από πλάκες ασβεστόλιθου (σκληρού) μήκους έως 2.00 m ,πλάτους έως 60 cm και πάχους d = 5 cm	45	ΟΙΚ ΣΧ75.31.04	ΟΙΚ7534	m2	30.00	135.00	4,050.00	
46	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο μήκους έως 2,00 m, πάχους 3 cm	46	ΟΙΚ75.36.01	ΟΙΚ7536	μμ	10.00	33.50	335.00	
47	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες ψαμμιτικού πετρώματος	47	ΟΙΚ ΣΧ73.12	ΟΙΚ7312	m2	170.00	38.00	6,460.00	
48	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με χονδρόπλακες ψαμμιτικού πετρώματος χρώματος γκρι μετά από έλεγχο και έγκριση της υπηρεσίας πάχους 5/2 cm (βατήρων/μετώπων)	48	ΟΙΚ ΣΧ75.41.03	ΟΙΚ7543	μμ	40.00	52.00	2,080.00	
49	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων)	49	ΟΙΚ75.41.01	ΟΙΚ7541	μμ	70.00	39.00	2,730.00	
50	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	50	ΟΙΚ61.30	ΟΙΚ6118	kg	600.00	3.10	1,860.00	
51	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	51	ΟΙΚ78.34	ΟΙΚ7809	m2	50.00	22.50	1,125.00	

52	Θερμομόνωση κεκλιμένων σκελετών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη γραφίτουχα πολυστερίνη πάχους 100 mm	52	ΟΙΚ ΣΧ79.46	ΟΙΚ7934	m2	210.00	16.00	3,360.00	
53	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη γραφίτουχα πολυστερίνη πάχους 80 mm	53	ΟΙΚ ΣΧ79.47	ΟΙΚ7934	m2	405.00	8.00	3,240.00	
54	Θερμομόνωση δαπέδου με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη γραφίτουχα πολυστερίνη πάχους 40 mm	54	ΟΙΚ ΣΧ79.47.1	ΟΙΚ7934	m2	60.00	6.50	390.00	
55	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	55	ΟΙΚ72.16	ΟΙΚ7211	m2	260.00	23.50	6,110.00	
56	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	56	ΟΙΚ79.10	ΟΙΚ7912	m2	300.00	7.90	2,370.00	
	Άθροισμα							49,220.00	49,220.00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ PVC - ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ									
57	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων. Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	57	ΟΙΚ52.43.02	ΟΙΚ5244	m2	300.00	4.60	1380.00	
58	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πριστή	58	ΟΙΚ52.01.02	ΟΙΚ5202	m3	0.50	560.00	280.00	
59	Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	59	ΟΙΚ52.94	ΟΙΚ5294	m2	140.00	16.80	2,352.00	
60	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	60	ΟΙΚ52.80.03	ΟΙΚ5283	m2	90.00	22.50	2,025.00	
61	Ξύλινα φουρούσια	61	ΟΙΚ ΣΧ56.19	ΟΙΚ5619	μμ	13.00	200.00	2,600.00	
62	Ζευκτά στέγης από ξυλεία πριστή	62	ΟΙΚ52.76.02	ΟΙΚ5277	m3	7.00	675.00	4,725.00	
63	Ζευκτά στέγης από ξυλεία σουηδική πλανισμένη	63	ΟΙΚ ΣΧ52.76.02	ΟΙΚ5277	m3	4.00	800.00	3,200.00	
64	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	64	ΟΙΚ52.79.02	ΟΙΚ5280	m3	3.00	450.00	1,350.00	
65	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	65	ΟΙΚ52.80.02	ΟΙΚ5282	m2	150.00	19.00	2,850.00	
66	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	66	ΟΙΚ52.80.01	ΟΙΚ5281	m2	1.00	16.75	16.75	
67	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	67	ΟΙΚ61.05	ΟΙΚ6104	kg	600.00	2.70	1,620.00	
68	Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα απο σκληρό PVC	68	ΟΙΚΣΧ54.25	ΟΙΚ5422	m2	22.00	450.00	9,500.00	
69	Υαλοστάσια συνθετικά απο σκληρό PVC μεμονωμένα μονόφυλλα ή δίφυλλα , ανοιγόμενα	69	ΟΙΚ ΣΧ65.17.02	ΟΙΚ6519	m2	40.00	350.00	14,000.00	
70	Υαλοστάσια συνθετικά από σκληρό PVC μεμονωμένα μονόφυλλα ή δίφυλλα , σταθερά	70	ΟΙΚ ΣΧ65.17.01	ΟΙΚ6519	m2	25.00	200.00	5,000.00	
71	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	71	ΟΙΚ76.27.03	ΟΙΚ7609.2	m2	105.00	84.00	8,820.00	
72	Θύρες απο συνθετικό σκληρό PVC	72	ΟΙΚ ΣΧ65.01.01	ΟΙΚ6501	m2	24.50	400.00	9,800.00	

73	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	73	ΟΙΚ54.46.02	ΟΙΚ5446.2	m2	20.00	123.00	2,460.00	
74	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9X9cm από ξυλεία δρυσός αρίστης ποιότητας	74	ΟΙΚ55.32.01	ΟΙΚ5532.1	m	20.00	56.00	1,120.00	
	Άθροισμα							73,498.75	73,498.75
ΧΡΩΜΑΤΑ - ΠΡΑΣΙΝΟ									
75	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	75	ΟΙΚ77.16	ΟΙΚ7736	m2	400.00	2.20	880.00	
76	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών	76	ΟΙΚ77.96	ΟΙΚ7744	m2	400.00	2.80	1,120.00	
77	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	77	ΟΙΚ77.71.01	ΟΙΚ7771	m2	400.00	10.70	4,280.00	
78	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	78	ΟΙΚ77.15	ΟΙΚ7735	m2	250.00	1.70	425.00	
79	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	79	ΟΙΚ77.80.01	ΟΙΚ7785.1	m2	250.00	9.00	2,250.00	
80	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	80	ΟΙΚ77.84.02	ΟΙΚ7786.1	m2	100.00	12.40	1,240.00	
81	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	81	ΟΙΚ77.10	ΟΙΚ7725	m2	100.00	3.90	390.00	
82	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	82	ΟΙΚ77.99	ΟΙΚ7797	m2	200.00	0.34	68.00	
83	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	83	ΠΡΣΔ7	ΠΡΣ1710	m3	30.00	8.50	255.00	
84	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	84	ΠΡΣΔ2.4	ΠΡΣ5210	τεμ	6.00	14.00	84.00	
85	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	85	ΠΡΣΕ1.1	ΠΡΣ5130	τεμ	14.00	0.60	8.40	
	Άθροισμα							11,000.40	11,000.40
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α									277,387.65
ΟΜΑΔΑ Β ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
Θ.Κ.1	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας ψυκτικής ισχύος 12,08 Kw και θερμικής 9,89Kw	86	ΑΤΗΕ-8552.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-37	Τεμ.	1.00	4,000. 00	4,000.00	
Θ.Κ.2	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας ψυκτικής ισχύος 9,93 Kw και θερμικής 7,70 Kw	87	ΑΤΗΕ-8552.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-37	Τεμ.	1.00	3,900. 00	3,900.00	
Θ.Κ.3	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας ψυκτικής ισχύος 8,34 Kw και θερμικής 8,46 Kw	88	ΑΤΗΕ-8552.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-37	Τεμ.	1.00	3,900. 00	3,900.00	
Θ.Κ.4	Κλιματιστικό διαιρούμενου	89	ΑΤΗΕ-8557.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-32	Τεμ.	1.00	1,000.	1,000.00	

	τύπου split ψυκτικής ισχύος 2,40 Kw και θερμικής 3,24 Kw						00		
Θ.Κ.5	Ανεμιστήρας in-line παροχής 110 m3/h	90	ATHE-8559.1.1 Σχ	ΗΛΜ-39	Τεμ.	1.00	180.00	180.00	
Θ.Κ.6	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα VAM παροχής 1.500 m3/h	91	ATHE-NEO 8563.3	ΗΛΜ-33	Τεμ.	1.00	3,200.00	3,200.00	
Θ.Κ.7	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα VAM παροχής 700 m3/h	92	ATHE-NEO 8563.2	ΗΛΜ-33	Τεμ.	1.00	2,000.00	2,000.00	
Θ.Κ.8	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα VAM παροχής 400 m3/h	93	ATHE-NEO 8563.1	ΗΛΜ-33	Τεμ.	1.00	1,600.00	1,600.00	
Θ.Κ.9	Θερμοπομπός 1,00 Kw	94	ATHE-8436.1	ΗΛΜ-26	Τεμ.	1.00	250.00	250.00	
Θ.Κ.10	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμσρίνα	95	ATHE-8537.1	ΗΛΜ-34	Kg	820.00	9.90	8,118.00	
Θ.Κ.11	Ανοξείδωτη λαμαρίνα για κυκλικό αεραγωγό	96	ATHE-8537.1 Σχ.	ΗΛΜ-34	Kg	80.00	17.50	1,400.00	
Θ.Κ.12	Εύκαμπτος αεραγωγός από αλουμίνιο με μόνωση Φ100	97	ATHE-8537.3.5 Σχ.	ΗΛΜ-35	m	11.00	5.50	60.50	
Θ.Κ.13	Εύκαμπτος αεραγωγός από αλουμίνιο με μόνωση Φ150	98	ATHE-8537.3.9 Σχ.	ΗΛΜ-35	m	10.00	7.00	70.00	
Θ.Κ.14	Εύκαμπτος αεραγωγός από αλουμίνιο με μόνωση Φ200	99	ATHE-8537.3.12 Σχ.	ΗΛΜ-35	m	40.00	10.00	400.00	
Θ.Κ.15	Εύκαμπτος αεραγωγός από αλουμίνιο με μόνωση Φ250	100	ATHE-8537.3.14 Σχ.	ΗΛΜ-35	m	14.00	12.00	168.00	
Θ.Κ.16	Θερμική μόνωση για αεραγωγούς τύπου Ferlen	101	ATHE-8539.1.5.1 Σχ.	ΗΛΜ-40	m2	200.00	10.50	2,100.00	
Θ.Κ.17	Πυροδιάφραγμα με τηκτό σύνδεσμο συγκράτησης-συναγερμού, διαστάσεων 500*250	102	ATHE-NEO 8541.3.62.1	ΗΛΜ-36	Τεμ.	1.00	450.00	450.00	
Θ.Κ.18	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών Φ100	103	ATHE-NEO 8541.3.1	ΗΛΜ-36	Τεμ.	4.00	31.50	126.00	
Θ.Κ.19	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών Φ150	104	ATHE-NEO 8541.3.2	ΗΛΜ-36	Τεμ.	2.00	47.50	95.00	
Θ.Κ.20	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών Φ200	105	ATHE-NEO 8541.3.3	ΗΛΜ-36	Τεμ.	6.00	52.50	315.00	
Θ.Κ.21	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών Φ250	106	ATHE-NEO 8541.3.4	ΗΛΜ-36	Τεμ.	3.00	60.00	180.00	
Θ.Κ.22	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών 450X250	107	ATHE-NEO 8541.4.3	ΗΛΜ-36	Τεμ.	2.00	30.00	60.00	
Θ.Κ.23	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών 400X250	108	ATHE-NEO 8541.4.2	ΗΛΜ-36	Τεμ.	5.00	27.00	135.00	
Θ.Κ.24	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών 500X250	109	ATHE-NEO 8541.4.4	ΗΛΜ-36	Τεμ.	2.00	35.00	70.00	
Θ.Κ.25	Ρυθμιστικό διάφραγμα αεραγωγών 400X200	110	ATHE-NEO 8541.4.1	ΗΛΜ-36	Τεμ.	3.00	25.00	75.00	
Θ.Κ.26	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο τεσσάρων (4) κατευθύνσεων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150*150	111	ATHE-8541.7.28.2 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	5.00	40.00	200.00	
Θ.Κ.27	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο τεσσάρων (4) κατευθύνσεων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 200*200	112	ATHE-8541.7.43.2 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	1.00	45.00	45.00	
Θ.Κ.28	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο τεσσάρων (4) κατευθύνσεων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 500*500	113	ATHE-8541.7.117.1 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	7.00	150.00	1,050.00	

Θ.Κ.29	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο τεσσάρων (4) κατευθύνσεων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 1000*200	114	ΑΤΗΕ-8541.7.54.1 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	2.00	150.00	300.00	
Θ.Κ.30	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο τεσσάρων (4) κατευθύνσεων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 1000*250	115	ΑΤΗΕ-8541.7.68.1 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	6.00	200.00	1,200.00	
Θ.Κ.31	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο τεσσάρων (4) κατευθύνσεων και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 1000*300	116	ΑΤΗΕ-8541.3.46.1 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	6.00	220.00	1,320.00	
Θ.Κ.32	Στόμιο προσαγωγής νωπού αέρα από αλουμίνιο με σήτα και εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 400*200	117	ΑΤΗΕ-8541.3.46.1 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	3.00	75.00	225.00	
Θ.Κ.33	Στόμιο απόρριψης αέρα από αλουμίνιο με περσίδες βαρύτητας, διαστάσεων 400*200	118	ΑΤΗΕ-8541.3.46.1 Σχ.	ΗΛΜ-36	Τεμ.	3.00	50.00	150.00	
	Αθροισμα							38,342.50	38,342.50
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
I.P.1	Θεμελιακή γείωση κτιρίου	119	ΑΤΗΕ-9341.1 Σχ.	ΗΛΜ-45	Τεμ.	1.00	1,500.00	1,500.00	
I.P.2	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	120	ΑΤΗΕ-8766.3.1	ΗΛΜ-46	m	740.00	6.35	4,699.00	
I.P.3	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	121	ΑΤΗΕ-8766.3.2	ΗΛΜ-46	m	135.00	6.80	918.00	
I.P.4	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ4 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	122	ΑΤΗΕ-8766.3.3	ΗΛΜ-46	m	15.00	8.50	127.50	
I.P.5	Καλώδιο ΝΥΜ 5Χ1,5 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	123	ΑΤΗΕ-8766.5.1	ΗΛΜ-46	m	60.00	7.50	450.00	
I.P.6	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	124	ΑΤΗΕ-8774.3.1	ΗΛΜ-47	m	190.00	6.50	1,235.00	
I.P.7	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	125	ΑΤΗΕ-8774.6.3	ΗΛΜ-47	m	90.00	8.00	720.00	
I.P.8	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	126	ΑΤΗΕ-8774.6.5	ΗΛΜ-47	m	45.00	17.40	783.00	
I.P.9	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ35+1,5 mm2 σε κανάλι ή σωλήνα	127	ΑΤΗΕ-8774.6.8	ΗΛΜ-47	m	16.00	30.25	484.00	
I.P.10	Πλαστικό κανάλι 100Χ40mm	128	ΑΤΗΕ-8732.1 Σχ.	ΗΛΜ-41	m	65.00	12.00	780.00	
I.P.11	Επίτοιχος τριφασικός ηλεκτρικός πίνακας διαστ. 62Χ50 cm IP54	129	ΑΤΗΕ-8840.4.2	ΗΛΜ-52	Τεμ.	1.00	285.00	285.00	
I.P.12	Εντοιχισμένος τριφασικός ηλεκτρικός πίνακας διαστ. 50Χ35 cm	130	ΑΤΗΕ-8840.1.2	ΗΛΜ-52	Τεμ.	4.00	197.30	789.20	
I.P.13	Ερμάριο με πίνακα βελτίωσης συνημιτόνου ισχύος 20 KVAR	131	ΑΤΗΕ-8957.2.13	ΗΛΜ-52	Τεμ.	1.00	1,800.00	1,800.00	
I.P.14	Μικροαυτόματος μονοπολικός εντάσεως 10Α	132	ΑΤΗΕ-8915.1.2	ΗΛΜ-55	Τεμ.	50.00	9.10	455.00	
I.P.15	Μικροαυτόματος μονοπολικός εντάσεως 16Α	133	ΑΤΗΕ-8915.1.3	ΗΛΜ-55	Τεμ.	17.00	11.20	190.40	
I.P.16	Μικροαυτόματος διπολικός εντάσεως 20 Α	134	ΑΤΗΕ-8916.2.11	ΗΛΜ-55	Τεμ.	2.00	18.50	37.00	
I.P.17	Μικροαυτόματος τριπολικός εντάσεως 20 Α	135	ΑΤΗΕ-8915.2.4	ΗΛΜ-55	Τεμ.	3.00	22.50	67.50	
I.P.18	Μικροαυτόματος τριπολικός εντάσεως 35 Α	136	ΑΤΗΕ-8915.2.6	ΗΛΜ-55	Τεμ.	4.00	40.00	160.00	
I.P.19	Ασφαλαιοαποζεύκτης τριπολικός 63 Α	137	ΑΤΗΕ-8902.1 Σχ.	ΗΛΜ-54	Τεμ.	1.00	120.00	120.00	
I.P.20	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ SIEMENS με βάση και	138	ΑΤΗΕ-8910.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-54	Τεμ.	12.00	12.00	144.00	

	πώμα 35 A								
I.P.21	Διακόπτης ράγας μονοπολικός 40 A	139	ATHE-8880.1.2	ΗΛΜ-55	Τεμ.	47.00	15.00	705.00	
I.P.22	Διακόπτης ράγας διπολικός 40 A	140	ATHE-8880.2.2	ΗΛΜ-55	Τεμ.	2.00	19.50	39.00	
I.P.23	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 40 A	141	ATHE-8880.4.1	ΗΛΜ-55	Τεμ.	11.00	36.30	399.30	
I.P.24	Διακόπτης ράγας τετραπολικός 80 A	142	ATHE-8880.4.3	ΗΛΜ-55	Τεμ.	1.00	45.00	45.00	
I.P.25	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V	143	ATHE-8924	ΗΛΜ-52	Τεμ.	41.00	9.80	401.80	
I.P.26	Διακόπτης διαρροής έντασης τετραπολικός 40 A	144	ATHE-8916.4 Σχ.	ΗΛΜ-55	Τεμ.	4.00	54.00	216.00	
I.P.27	Ψηφιακό όργανο μέτρησης A,V,cosφ	145	ATHE-8926	ΗΛΜ-56	Τεμ.	1.00	107.00	107.00	
I.P.28	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO 16 A	146	ATHE-8826.3.2	ΗΛΜ-49	Τεμ.	41.00	12.80	524.80	
I.P.29	Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO 16 A	147	ATHE-8827.3.2	ΗΛΜ-49	Τεμ.	4.00	17.50	70.00	
I.P.30	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο 10 A	148	ATHE-8801.1.1	ΗΛΜ-49	Τεμ.	4.00	6.30	25.20	
I.P.31	Διακόπτης κομμπατέρ- αλλά ρετούρ	149	ATHE-8801.1.4	ΗΛΜ-49	Τεμ.	8.00	8.30	66.40	
I.P.32	Ανιχνευτής κίνησης	150	ATHE-9345 Σχ.	ΗΛΜ-55	Τεμ.	4.00	87.20	348.80	
I.P.33	Φωτιστικό σώμα στεγανό επίτοιχο τύπου χελώνας led 5-6 W	151	ATHE-8982.6.1.1	ΗΛΜ-60	Τεμ.	17.00	25.00	425.00	
I.P.34	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο στεγανό απλικά led 6 W	152	ATHE-8983.11.1.1	ΗΛΜ-60	Τεμ.	19.00	45.00	855.00	
I.P.35	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο απλικά led 6 W	153	ATHE-8983.6.1.1	ΗΛΜ-60	Τεμ.	14.00	85.00	1,190.00	
I.P.36	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο απλικά στεγανή λουτρού led 6 W	154	ATHE-8983.11.1.2	ΗΛΜ-60	Τεμ.	3.00	45.00	135.00	
I.P.37	Φωτιστικό σώμα spot led 6 W στεγανό χωνευτό Φ85	155	ATHE-8982.3.1 Σχ.	ΗΛΜ-60	Τεμ.	22.00	20.00	440.00	
I.P.38	Φωτιστικό σώμα spot led προβολέας led 6 W	156	ATHE-8982.3.1 Σχ.	ΗΛΜ-60	Τεμ.	12.00	25.00	300.00	
I.P.39	Φωτιστικό σώμα προβολέας στεγανός led 50 W	157	ATHE-9376.1 Σχ.	ΗΛΜ-60	Τεμ.	4.00	50.00	200.00	
I.P.40	Προβολέας ράγας led 18 W	158	ATHE-9376.1 Σχ.	ΗΛΜ-60	Τεμ.	38.00	35.00	1,330.00	
I.P.41	Φωτιστικό σώμα απλό με ντουί και λαμπτήρα led 6 W	159	ATHE-8985.3 Σχ	ΗΛΜ-60	Τεμ.	5.00	15.00	75.00	
I.P.42	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό πολύφωτο (6 φ)	160	ATHE-8990 Σχ	ΗΛΜ-60	Τεμ.	2.00	400.00	800.00	
I.P.43	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό πολύφωτο (3 φ)	161	ATHE-8990 Σχ	ΗΛΜ-60	Τεμ.	1.00	280.00	280.00	
I.P.44	Οικιακός απορροφητήρας	162	ATHE-8560 Σχ.		Τεμ.	2.00	220.00	440.00	
I.P.45	Τριφασική ράγα στήριξης προβολέων	163	ATHE-NEO 8975	ΗΛΜ-59	m	37.00	60.00	2,220.00	
I.P.46	Κουτί διακλάδωσης εντοιχισμένο ή εντός γυψοσανίδας πλαστικό διατ. Φ70 mm	164	ATHE 8735.2.1	ΗΛΜ-41	Τεμ.	8.00	5.00	40.00	
I.P.47	Κουτί διακλάδωσης εντοιχισμένο ή εντός γυψοσανίδας πλαστικό διαστ. 100X100 mm	165	ATHE 8735.2.3	ΗΛΜ-41	Τεμ.	5.00	4.50	22.50	
I.P.48	Κουτί διακλάδωσης εντοιχισμένο ή εντός γυψοσανίδας πλαστικό διαστ. 100X150 mm	166	ATHE 8735.2.4 Σχ.	ΗΛΜ-41	Τεμ.	5.00	5.50	27.50	
I.P.49	Κουτί διακλάδωσης επίτοιχο πλαστικό Φ70 mm	167	ATHE 8735.2.1	ΗΛΜ-41	Τεμ.	3.00	6.00	18.00	
I.P.50	Κουτί διακλάδωσης επίτοιχο 100X100 mm	168	ATHE 8735.2.3	ΗΛΜ-41	Τεμ.	3.00	8.00	24.00	
I.P.51	Κουτί διακοπών- ρευματοδοτών εντός	169	ATHE 8736.2.1	ΗΛΜ-41	Τεμ.	5.00	2.00	10.00	

	γυψοσανίδας πλαστικό								
I.P.52	Εγκατάσταση παροχής Νο4 ΔΕΗ	170	ΑΤΗΕ-9347	ΗΛΜ-52	Τεμ.	1.00	800.00	800.00	
Άθροισμα								28,324.90	28,324.90
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ									
A.P.1	Καλώδιο UTP 100, CAT-5 μέσα σε σωλήνα Φ11	171	ΑΤΗΕ-NEO 8796.1.3	ΗΛΜ-48	m	140.00	10.00	1,400.00	
A.P.2	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω μέσα σε σωλήνα Φ11	172	ΑΤΗΕ-NEO 9730.7	ΗΛΜ-48	m	90.00	10.00	900.00	
A.P.3	Καλώδιο μεγαφώνων 2Χ0,5 μέσα σε σωλήνα Φ11	173	ΑΤΗΕ-8794.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-48	m	120.00	8.00	960.00	
A.P.4	Καλώδιο αντικλεπτικών συστημάτων 4Χ0,22 με ηλεκτρομαγνητική θωράκιση	174	ΑΤΗΕ-8791.1.4 Σχ.	ΗΛΜ-48	m	200.00	5.00	1,000.00	
A.P.5	Πολυπολικό καλώδιο μετάδοσης εικόνας και ήχου RG-59	175	ΑΤΗΕ-NEO 9730.8	ΗΛΜ-48	m	110.00	18.00	1,980.00	
A.P.6	Καλώδιο τύπου J-Vge (τηλεφωνικό) διαμέτρου 0,80 mm, Φ5Χ2Χ0,80 mm μέσα σε σωλήνα Φ11	176	ΑΤΗΕ-8795.1.2	ΗΛΜ-48	m	70.00	6.00	420.00	
A.P.7	Rack 19", διαστάσεων 525Χ600Χ440	177	ΑΤΗΕ-NEO 9603.1	ΗΛΜ-61	Τεμ.	1.00	500.00	500.00	
A.P.8	Πρίζα τηλεφώνου	178	ΑΤΗΕ-8826.1.1 Σχ.	ΗΛΜ-49	Τεμ.	3.00	15.00	45.00	
A.P.9	Πρίζα DATA διπλή RJ45	179	ΑΤΗΕ-8826.2 Σχ.	ΗΛΜ-49	Τεμ.	8.00	18.00	144.00	
A.P.10	Κεραία T.V. για επίγεια και δορυφορική λήψη (πάτο) με δύο Quatro LNB	180	ΑΤΗΕ-NEO 9730.1.3	ΗΛΜ-61	Τεμ.	1.00	550.00	550.00	
A.P.11	Πολυδιακόπτης ασφαλείας (πολύπριζο)	181	ΑΤΗΕ-8826.6 Σχ.	ΗΛΜ-49	Τεμ.	1.00	80.00	80.00	
A.P.12	Πρίζα τηλεόρασης TV-R-δορυφορική τερματική κωνευτή	182	ΑΤΗΕ-NEO 9730.6	ΗΛΜ-49	Τεμ.	4.00	20.00	80.00	
A.P.13	Μεγάφωνο τοίχου 40 W/8Ω/100 volt, συνδεδεμένο με τον κεντρικό διονομέα ήχου	183	ΑΤΗΕ-NEO 9561.20	ΗΛΜ-61	Τεμ.	9.00	150.00	1,350.00	
A.P.14	Ενισχυτής ήχου-dvd	184	ΑΤΗΕ-NEO 9730.3	ΗΛΜ-61	Τεμ.	1.00	1,000.00	1,000.00	
A.P.15	Έγχρωμη κάμερα επιτήρησης με νυχτερινή λήψη	185	ΑΤΗΕ-NEO 9601.1	ΗΛΜ-61	Τεμ.	1.00	200.00	200.00	
A.P.16	Έγχρωμη οθόνη 21" κλειστού κυκλώματος με χειριστήριο και εγγραφέα video επιτήρησης	186	ΑΤΗΕ-NEO 9603.13	ΗΛΜ-61	Τεμ.	1.00	650.00	650.00	
A.P.17	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων	187	ΑΤΗΕ-NEO 9602.2	ΗΛΜ-62	Τεμ.	7.00	50.00	350.00	
A.P.18	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας με μπαταρία για αυτονομία, με χειριστήριο και αυτόματη ειδοποίηση της αστυνομίας	188	ΑΤΗΕ-NEO 9600.1	ΗΛΜ-61	Τεμ.	1.00	1,000.00	1,000.00	
A.P.19	Σειρήνα συναγερμού έναντι κλοπής	189	ΑΤΗΕ-NEO 9602.5	ΗΛΜ-62	Τεμ.	1.00	153.50	153.50	
A.P.20	Μαγνητική επαφή για πόρτες-παράθυρα με αισθητήρα δονήσεων για σπάσιμο υαλοστασίων	190	ΑΤΗΕ-NEO 9602.4	ΗΛΜ-62	Τεμ.	5.00	122.00	610.00	
A.P.21	Ενισχυτής σήματος Wifi (Access Points)	191	ΑΤΗΕ-NEO 9730.2	ΗΛΜ-61	Τεμ.	2.00	200.00	400.00	
Άθροισμα								13,772.50	13,772.50
ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΟΜΒΡΙΑ									
ΥΔΡ.1	Πλαστικός σωλήνας PP, PN20, DN15 (Φ20)	192	ΑΤΗΕ-8041.6.1 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	40.00	13.36	534.40	
ΥΔΡ.2	Πλαστικός σωλήνας PP, PN20, DN20 (Φ25)	193	ΑΤΗΕ-8041.7.1 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	55.00	13.75	756.25	

ΥΔΡ.3	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex πάχους 9mm	194	ΑΤΗΕ-8539.1.2 Σχ.	ΗΛΜ-40	m	20.00	9.80	196.00	
ΥΔΡ.4	Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλήρης	195	ΑΤΗΕ-8311.2.1 Σχ.	ΗΛΜ-17	Τεμ.	2.00	500.00	1,000.00	
ΥΔΡ.5	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με μπαταρία	196	ΑΤΗΕ-8160.1 Σχ.	ΗΛΜ-17	Τεμ.	3.00	450.00	1,350.00	
ΥΔΡ.6	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με μπαταρία για ΑΜΕΑ	197	ΑΤΗΕ-8160.4 Σχ.	ΗΛΜ-17	Τεμ.	1.00	450.00	450.00	
ΥΔΡ.7	Καταιονιστήρας πλήρης με μπαταρία κινητής κεφαλής	198	ΑΤΗΕ-8309.2.1 Σχ.	ΗΛΜ-11	Τεμ.	1.00	250.00	250.00	
ΥΔΡ.8	Λεκάνη αποχωρητηρίου	199	ΑΤΗΕ-8151.2 Σχ.	ΗΛΜ-14	Τεμ.	3.00	200.00	600.00	
ΥΔΡ.9	Λεκάνη αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ	200	ΑΤΗΕ-8151.2 Σχ.	ΗΛΜ-14	Τεμ.	1.00	280.00	280.00	
ΥΔΡ.10	Κρουνός εκροής ορειχάλκινος διαμ.1/2 ins	201	ΑΤΗΕ-8138.1.2	ΗΛΜ-11	Τεμ.	6.00	8.90	53.40	
ΥΔΡ.11	Βαλβίδα αντεπιστροφής3/4"	202	ΑΤΗΕ-8125.1.2	ΗΛΜ-11	Τεμ.	1.00	21.30	21.30	
ΥΔΡ.12	Σφαιρικός διακόπτης 3/4"	203	ΑΤΗΕ-8101.2	ΗΛΜ-11	Τεμ.	2.00	14.50	29.00	
ΥΔΡ.13	Ψύκτης νερού	204	ΑΤΗΕ-8259	ΗΛΜ-25	Τεμ.	2.00	510.50	1,021.00	
ΥΔΡ.14	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνα 40 lt, 4Kw	205	ΑΤΗΕ-8256.4.1	ΗΛΜ-24	Τεμ.	2.00	160.00	320.00	
ΥΔΡ.15	Φρεάτιο ύδρευσης διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m με μαντεμένο κάλυμμα	206	ΑΤΗΕ-8066.1.3	ΗΛΜ-10	Τεμ.	1.00	117.43	117.43	
ΥΔΡ.16	Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	207	ΑΤΗΕ-NEO 8152	ΗΛΜ-14	Τεμ.	1.00	225.00	225.00	
ΥΔΡ.17	Συρμάτινο φίλτρο νερού	208	ΑΤΗΕ-8608.1.3	ΗΛΜ-12	Τεμ.	1.00	58.50	58.50	
A-O.18	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN40	209	ΑΤΗΕ-8042.1.2 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	35.00	6.00	210.00	
A-O.19	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN50	210	ΑΤΗΕ-8042.1.3 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	15.00	7.50	112.50	
A-O.20	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN70	211	ΑΤΗΕ-8042.1.5 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	20.00	9.00	180.00	
A-O.21	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN100	212	ΑΤΗΕ-8042.1.7 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	100.00	12.50	1,250.00	
A-O.22	Πλαστικός σωλήνας PVC, DN125	213	ΑΤΗΕ-8042.1.9 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	30.00	15.00	450.00	
A-O.23	Κατακόρυφη κυκλική υδρορροή χαλκού Φ80	214	ΑΤΗΕ-8062.3 Σχ.	ΗΛΜ-7	m	85.00	30.50	2,592.50	
A-O.24	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με εσχάρα ορειχάλκινη	215	ΑΤΗΕ-8046.1 Σχ.	ΗΛΜ-8	Τεμ.	3.00	30.59	91.77	
A-O.25	Οριζόντια τετράγωνη υδρορροή 5 in	216	ΑΤΗΕ-8062.2 Σχ.	ΗΛΜ-7	m	80.00	30.50	2,440.00	
A-O.26	Φρεάτιο αποχέτευσης διαστάσεων 50X50 cm με χυτοσίδηρο καπάκι	217	ΑΤΗΕ-8066.2.2 Σχ.	ΗΛΜ-10	Τεμ.	3.00	170.00	510.00	
A-O.27	Φρεάτιο ομβρίων διαστάσεων 20X20 cm με χυτοσίδηρο καπάκι	218	ΑΤΗΕ-8066.1.2 Σχ.	ΗΛΜ-10	Τεμ.	10.00	96.00	960.00	
A-O.28	Φρεάτιο ομβρίων διαστάσεων 30X30 cm με χυτοσίδηρο καπάκι	219	ΑΤΗΕ-8066.1.3 Σχ.	ΗΛΜ-10	Τεμ.	4.00	147.55	590.20	
A-O.29	Πλαστική τάπα καθαρισμού Φ100	220	ΑΤΗΕ-8054.8	ΗΛΜ-11	Τεμ.	3.00	15.80	47.40	
A-O.30	Μηχανοσίφωνα DN125 πλαστικός με βαλβίδα αντεπιστροφής	221	ΑΤΗΕ-8045.1 Σχ.	ΗΛΜ-8	Τεμ.	1.00	320.00	320.00	
A-O.31	Μίκα αερισμού	22	ΑΤΗΕ-8129 Σχ.	ΗΛΜ-8	Τεμ.	1.00	80.00	80.00	
A-O.32	Εσχάρα ομβρίων με προκατασκευασμένο κανάλι διαστάσεων 155X120 mm	223	ΑΤΗΕ-8049 Σχ.	ΗΛΜ-8	m	50.00	50.00	2,500.00	
Άθροισμα								19,596.65	19,596.65
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
ΠΥΡ.1	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	224	ΑΤΗΕ-NEO 9531.8	ΗΛΜ-53	Τεμ.	1.00	700.00	700.00	
ΠΥΡ.2	Ανιχνευτής ορατού καπνού	225	ΑΤΗΕ-NEO 9532.5	ΗΛΜ-62	Τεμ.	15.00	65.00	975.00	

ΠΥΡ.3	Απομακρυσμένο LED ανιχνευτή	226	ΑΤΗΕ-ΝΕΟ 8987.6	ΗΛΜ-62	Τεμ.	3.00	50.00	150.00	
ΠΥΡ.4	Μπουτόν συναγερμού	227	ΑΤΗΕ-ΝΕΟ 9533.1	ΗΛΜ-62	Τεμ.	2.00	40.00	80.00	
ΠΥΡ.5	Καλώδιο πυρανίχνευσης LiY-CY 2Χ1,5 mm ²	228	ΑΤΗΕ-8766.2.1 Σχ.	ΗΛΜ-46	m	200.00	1.50	300.00	
ΠΥΡ.6	Σειρήνα συναγερμού	229	ΑΤΗΕ-ΝΕΟ 9533.2	ΗΛΜ-62	Τεμ.	2.00	75.00	150.00	
ΠΥΡ.7	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας	230	ΑΤΗΕ-8987.1 Σχ.	ΗΛΜ-59	Τεμ.	12.00	75.00	900.00	
ΠΥΡ.8	Πυροσβεστική φωλιά	231	ΑΤΗΕ-8204.1 Σχ.	ΗΛΜ-20	Τεμ.	2.00	150.00	300.00	
ΠΥΡ.9	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 Kg	232	ΑΤΗΕ-8201.1.2	ΗΛΜ-19	Τεμ.	6.00	50.00	300.00	
ΠΥΡ.10	Φορητός πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως 6 Kg	233	ΑΤΗΕ-8202.2	ΗΛΜ-19	Τεμ.	1.00	100.00	100.00	
ΑΝΕ.1	Ανεγκυστήρας δυο στάσεων κατάλληλος για Α.Μ.Ε.Α.	234	ΑΤΗΑ-9001.3.1	ΗΛΜ-63	κατ' αποκοπή	0.00	0.00	18,000.00	
Άθροισμα								21,955.00	21,955.00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β									121,991.55

ΑΘΡΟΙΣΜΑ									399,379.20
ΓΕ+ΟΕ 18%									71,888.26
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									471,267.46
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									70,690.12
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									541,957.57
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									3,865.17
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									545,822.74
ΦΠΑ 24%									130,997.46
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									676,820.20

ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ 30/05/2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Καρπενήσι 10/02/2016
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Καρπενήσι 10/02/2016
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καρπενήσι 10/02/2016
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Γ. ΜΑΝΤΕΚΑΣ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Φ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός