



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

Κατασκευή 22ου Νηπιαγωγείου
Τρικάλων

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ:

Κατασκευή 22ου Νηπιαγωγείου
Τρικάλων

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020
ΣΑΕΠ 006/1
Κ.Α.Ε:2017ΕΠ00610022

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ:

660.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ	A.T.	M.M.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ
	A. Χωματοουργικά - Καθαιρέσεις								12.926,75
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	OIK NET-20.02.M-A	1.1	M3	OIK2112	4,31	900,00	3.879,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	OIK NET-20.05.01.M-A	1.2	M3	OIK2124	6,01	70,00	420,70	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	OIK NET-20.20.M-A	1.3	M3	OIK2162	19,49	130,00	2.533,70	
4	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	OΔN NET-A-25-A	1.4	M3	OΔN1620	2,30	160,00	368,00	
5	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	OΔN NET-A-18.3 M-A	1.5	m ³	OΔO-1510	9,79	440,00	4.307,60	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	OIK NET-20.10.M-A	1.6	M3	OIK2162	4,50	50,00	225,00	
7	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	OIK NET-10.01.02 M-A	1.7	ton	OIK-1104	1,65	235,00	387,75	
8	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	OIK NET-10.07.01 M-A	1.8	ton.k m	OIK-1136	0,35	2300,00	805,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ A							12.926,75	
	B. Κατασκευές από σκυρόδεμα - Ξυλότυποι - Οπλισμοί								102.455,00
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	OIK NET-32.01.03-A	2.1	M3	OIK3213	84,00	55,00	4.620,00	

20	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	OIK NET-46.01.02-A	3.1	M2	OIK4622.1	19,50	450,00	8.775,00	
21	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	OIK NET-46.01.03-A	3.2	M2	OIK4623.1	33,50	25,00	837,50	
22	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	OIK NET-49.01.01-A	3.3	MM	OIK3213	16,80	400,00	6.720,00	
23	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	OIK NET-49.01.02-A	3.4	MM	OIK3213	19,70	16,00	315,20	
24	Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	OIK NET-52.66.02-A	3.5	M2	OIK5267	61,00	310,00	18.910,00	
25	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	OIK NET-52.80.02-A	3.6	M2	OIK5282	19,00	325,00	6.175,00	
26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	OIK NET-71.31-A	3.7	M2	OIK7131	11,20	1.240,00	13.888,00	
27	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	OIK NET-61.13-A	3.8	m	OIK 6116	2,60	165,00	429,00	
28	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	OIK NET-72.16-A	3.9	M2	OIK7211	23,50	325,00	7.637,50	
29	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	OIK NET-77.15-A	3.10	M2	OIK7735	1,70	1.200,00	2.040,00	
30	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	OIK NET-77.17.01-A	3.11	M2	OIK7737	3,40	720,00	2.448,00	

31	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK NET-77.80.01-A	3.12	M2	OIK7785.1	9,00	900,00	8.100,00	
32	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	OIK NET-77.54.-A	3.13	M2	OIK 7754	6,70	30,00	201,00	
33	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	OIK NET-77.67.01-A	3.14	MM	OIK7767.2	1,35	960,00	1.296,00	
34	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	OIK NET-77.80.02-A	3.15	M2	OIK7785.1	10,10	260,00	2.626,00	
35	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτη λαμαρίνα	OIK NET-78.90-A	3.16	M2	OIK7231	45,00	45,00	2.025,00	
36	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	OIK NET-79.09-A	3.17	M2	OIK7912	7,90	325,00	2.567,50	
37	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm	OIK NET-ΣΧΕΤ79.45-A	3.18	M2	OIK7934	16,00	630,00	10.080,00	
38	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	OIK NET-ΣΧΕΤ79.47-A	3.19	M2	OIK7934	13,00	155,00	2.015,00	
39	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	OIK NETΣΧΕΤ-79.48-A	3.20	M2	OIK7934	14,00	100,00	1.400,00	

40	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	OIK NET-77.10-A	3.21	M2	OIK 7725	3,90	190,00	741,00	
41	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου 1 1/4" έως 2"	OIK NET 77.67 -A	3.22	μμ	OIK7767.4	2,25	330,00	742,50	
42	Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	OIK NET-79.16.01-A	3.23	m2	OIK7914	0,55	315,00	173,25	
43	Επιστρώσεις με μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και επικάλυψη ψηφίδων	OIK NET-79.11.01-A	3.24	m2	OIK7912	14,60	60,00	876,00	
44	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	OIK NET-79.03 -A	3.25	m2	OIK7902	2,00	30,00	60,00	
45	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	OIK NET-71.81 -A	3.26	μμ	OIK7181	11,20	260,00	2.912,00	
46	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	OIK NET-79.15-A	3.27	m2	OIK7914	3,00	315,00	945,00	
47	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	OIK NET-79.40 -A	3.28	m2	OIK 7940	13,50	20,00	270,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								105.205,45	
Δ. Επιστρώσεις - Λοιπές εργασίες									
									76.293,25
48	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	OIK NET-54.49-A	4.1	M2	OIK5449	95,00	20,00	1.900,00	
49	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	OIK NET-56.17-A	4.2	m2	OIK 5617	16,80	40,00	672,00	

50	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	OIK NET-56.16-A	4.3	μμ	OIK 5616	28,00	7,00	196,00	
51	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	OIK NET-65.32-A	4.4	m2	OIK 6532	45,00	4,00	180,00	
52	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	OIK NET-56.23-A	4.5	M2	OIK5613.1	225,00	6,00	1.350,00	
53	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	OIK NET-56.11-A	4.6	Τεμ.	OIK5613.1	33,50	8,00	268,00	
54	Πάγκκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	OIK NET-56.21-A	4.7	M2	OIK5617	28,00	5,00	140,00	
55	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	OIK NET-56.24-A	4.8	M2	OIK5613.1	180,00	3,00	540,00	
56	Υδρορρόες οριζόντιες και κατακόρυφες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 6 mm	OIK N6116.1	4.9	MM	OIK6116	18,00	70,00	1.260,00	
57	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	OIK NET-62.41-A	4.10	Χγρ.	OIK6239	6,20	150,00	930,00	
58	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	OIK NET-62.60.02-A	4.11	M2	OIK6236	280,00	2,20	616,00	
59	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	OIK NET-64.01.01-A	4.12	Χγρ.	OIK6401	4,50	3.400,00	15.300,00	
60	Υαλοστάσια (αιθουσών και διαδρόμων) από διατομές αλουμινίου	OIK NETΣΧΕΤ-65.19-A	4.13	M2	OIK6530	200,00	45,00	9.000,00	
61	Κινητές σίτες αερισμού	OIK NET-65.25-A	4.14	M2	OIK6530	45,00	30,00	1.350,00	

62	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	OIK NET-73.16.02-A	4.15	M2	OIK7316	13,50	180,00	2.430,00	
63	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	OIK NET-73.33.03-A	4.16	M2	OIK7331	36,00	110,00	3.960,00	
64	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	OIK NET-73.34.02-A	4.17	M2	OIK7326.1	36,00	85,00	3.060,00	
65	Επιστρώσεις με φύλλα LINOLEUM	OIK N73.96	4.18	M2	OIK7396	48,00	210,00	10.080,00	
66	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,0 cm	ΣΧΕΤ. OIK NET-73.37.01-A	4.19	M2	OIK7337	21,00	210,00	4.410,00	
67	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Από ξυλεία τύπου δρυός	OIK NET-53.50.03-A	4.20	MM	OIK5353	7,30	130,00	949,00	
68	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	OIK NET-73.35-A	4.21	MM	OIK7326.1	4,50	50,00	225,00	
69	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	OIK NET-74.23-A	4.22	M2	OIK7416	5,60	10,00	56,00	
70	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	OIK NET-75.01.02-A	4.23	M2	OIK7503	84,00	10,00	840,00	
71	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	OIK NET-75.11.02-A	4.24	MM	OIK7513	10,10	90,00	909,00	
72	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	OIK NET-75.21.04-A	4.25	M2	OIK7526	73,00	15,00	1.095,00	

73	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΟΙΚ NET-75.31.04-A	4.26	M2	ΟΙΚ7534	95,00	10,00	950,00	
74	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ NET-75.36.01-A	4.27	MM	ΟΙΚ7536	33,50	6,00	201,00	
75	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ NET-75.41.01-A	4.28	MM	ΟΙΚ7541	39,00	24,00	936,00	
76	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 22μμ (κρύσταλλο 4μμ, κενό 12μμ, κρύσταλλο 3 μμ, μεμβράνη, κρύσταλλο 3μμ))	ΟΙΚ NETΣΧΕΤ-76.27.03-A	4.29	M2	ΟΙΚ7609.2	95,00	40,00	3.800,00	
77	Ξύλινες ψευτόκασσες δρομικών τοίχων	ΟΙΚ NET 54.90.01-A	4.30	MM	ΟΙΚ5446.1	11,00	45,00	495,00	
78	Πτυσσόμενη διαχωριστική πόρτα σε οδηγό ανάρτησης βαρέως τύπου	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ NET 54.46.01-A	4.31	τεμ.	ΟΙΚ 5446.1	2.400,00	1,00	2.400,00	
79	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΟΙΚ NET 65.43-A	4.32	MM	ΟΙΚ 6543	4,50	45,00	202,50	
80	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	ΠΡΣ NET Η.9.2.13.4	4.33	τεμ.	ΗΛΜ 008	45,00	1,00	45,00	
81	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ NET Γ1	4.34	στρ.	ΠΡΣ 1140	105,00	1,50	157,50	
82	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 60X40X25/1,2	ΠΡΣ NET Η.9.2.14.1.4	4.35	τεμ.	ΗΛΜ 008	85,00	1,00	85,00	
83	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	ΠΡΣ NET Η.1.1.5	4.36	m	ΗΛΜ 008	0,85	60,00	51,00	

84	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ NET A.10	4.37	m	ΠΡΣ 2111	0,80	100,00	80,00	
85	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 7 x 1,5 mm ²	ΠΡΣ NET H.9.2.15.5	4.38	m	ΗΛΜ 047	1,40	15,00	21,00	
86	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 2 εξόδων	ΠΡΣ NET H.4.12.5	4.39	τεμ.	ΗΛΜ 005	16,50	1,00	16,50	
87	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΠΡΣ NET H.1.1.6	4.40	m	ΗΛΜ 008	1,15	50,00	57,50	
88	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 2", 5 εξόδων	ΠΡΣ NET H.4.12.8	4.41	τεμ.	ΗΛΜ 005	25,00	1,00	25,00	
89	Εγκατάσταση χλοοτάπητα εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ NET E.13.1	4.42	στρ.	ΠΡΣ 5510	2.000,00	1,50	3.000,00	
90	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	ΠΡΣ NET H.9.1.1.2	4.43	τεμ.	ΗΛΜ 008	75,00	5,00	375,00	
91	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 2 x 1,5 mm ²	ΠΡΣ NET H.9.2.15.1	4.44	m	ΗΛΜ 047	0,45	15,00	6,75	
92	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m πλαστικός	ΠΡΣ NET H.8.3.3.1	4.45	τεμ.	ΗΛΜ 008	30,00	35,00	1.050,00	
93	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	ΠΡΣ NET H.9.1.1.3	4.46	τεμ.	ΗΛΜ 008	100,00	1,00	100,00	

94	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ NET Η.1.1.4	4.47	m	ΗΛΜ 008	0,65	200,00	130,00	
95	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	ΠΡΣ NET Η.9.2.5.1	4.48	τεμ.	ΗΛΜ 052	200,00	1,00	200,00	
96	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ NET ΣΤ.4.8.1	4.49	στρ.	ΠΡΣ 5530	55,00	1,00	55,00	
97	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΠΡΣ NET Η.8.3.1.2	4.50	τεμ.	ΗΛΜ 008	4,60	25,00	115,00	
98	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	ΠΡΣ NET ΣΤ.3.4	4.51	στρ.	ΠΡΣ 5540	22,50	1,00	22,50	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							76.293,25	
	Ε. Ύδρευση - Αποχέτευση								19.768,22
99	Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο (PP-R80) διατομής 20x3,4 mm	ΑΤΗΕ Ν9761.12	5.1	m	ΗΛΜ 008	12,84	120,00	1.540,80	
100	Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο (PP-R80) διατομής 25x4,2 mm	ΑΤΗΕ Ν9761.13	5.2	m	ΗΛΜ 008	15,08	90,00	1.357,20	
101	Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο (PP-R80) διατομής 32x5,4 mm	ΑΤΗΕ Ν9761.14	5.3	m	ΗΛΜ 008	17,81	30,00	534,30	

102	Εύκαμπτος σύνδεσμος με ρακόρ, μήκους έως 50 cm	ATHE N8025.2.1	5.4	τεμ.	ΗΛΜ 008	4,67	24,00	112,08	
103	Διακόπτης [VOL-VALVE], διαμέτρου Φ 1/2 INS	ATHE N8101.1.1	5.5	τεμ.	ΗΛΜ 011	11,87	24,00	284,88	
104	Βάνα σφαιρική [BALL-VALVE] διαμέτρου Φ 1/2 INS	ATHE N8101.1	5.6	τεμ.	ΗΛΜ 011	15,96	5,00	79,80	
105	Βάνα σφαιρική [BALL-VALVE] διαμέτρου Φ 3/4 INS	ATHE N8101.2	5.7	τεμ.	ΗΛΜ 011	16,64	3,00	49,92	
106	Βάνα σφαιρική [BALL-VALVE] διαμέτρου Φ 1 INS	ATHE N8101.3	5.8	τεμ.	ΗΛΜ 011	18,58	2,00	37,16	
107	Κρουνός εκροής σφαιρικός [βρύση], διαμέτρου Φ 1/2 INS	ATHE 8138.1.2	5.9	τεμ.	ΗΛΜ 011	8,87	10,00	88,70	
108	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	5.10	τεμ.	ΗΛΜ 011	70,71	3,00	212,13	
109	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	5.11	m	ΗΛΜ 008	13,72	20,00	274,40	
110	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	5.12	m	ΗΛΜ 008	14,21	10,00	142,10	
111	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ATHE N8043.1.4	5.13	m	ΗΛΜ 008	18,68	70,00	1.307,60	
112	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	5.14	m	ΗΛΜ 008	19,56	30,00	586,80	

113	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	5.15	m	ΗΛΜ 008	24,42	50,00	1.221,00	
114	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.9	5.16	m	ΗΛΜ 008	26,17	20,00	523,40	
115	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm	ATHE N8053.2	5.17	τεμ.	ΗΛΜ 008	128,92	1,00	128,92	
116	Σιφώνι πλαστικό πλαστικό βαρέως τύπου με εσχάρα ορειχάλκινη, με έξοδο Φ 75 mm	ATHE N8046.2.1	5.18	τεμ.	ΗΛΜ 008	51,57	5,00	257,85	
117	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE N8066.1.3	5.19	τεμ.	ΗΛΜ 010	92,44	7,00	647,08	
118	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.1	5.20	τεμ.	ΗΛΜ 010	131,36	1,00	131,36	
119	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.2	5.21	τεμ.	ΗΛΜ 010	141,09	1,00	141,09	
120	Κεφαλή αερισμού πλαστική διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8130.1	5.22	τεμ.	ΗΛΜ 008	5,25	2,00	10,50	
121	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	5.23	τεμ.	ΗΛΜ 014	195,19	10,00	1.951,90	
122	Δοχείο πλύσεως λεκάνης χαμηλής πίεσεως 10 λίτρων	ATHE 8153.2	5.24	τεμ.	ΗΛΜ 014	98,56	10,00	985,60	
123	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	5.25	τεμ.	ΗΛΜ 014	167,60	12,00	2.011,20	

134	Ηλιακός συλλέκτης με σωλήνες κενού	ΗΛΜ Ν24	6.1	τεμ.	ΗΛΜ 024	4.797,00	1,00	4.797,00	
135	Διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου	ΑΤΟΕ 7756	6.2	m2	ΟΙΚ 7756	8,04	9,60	77,18	
136	Διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 INS	ΑΤΟΕ Ν7767.1.1	6.3	m	ΟΙΚ 7767.2	0,78	15,00	11,70	
137	Διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινίου σωληνώσεων διαμέτρου από 1& 1/4 έως 2&1/2 INS	ΑΤΟΕ Ν7767.4.1	6.4	m	ΟΙΚ 7767.3	1,22	35,00	42,70	
138	Βερνικοχρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων	ΑΤΟΕ Ν7774.4	6.6	m2	ΟΙΚ 7774	2,14	77,92	166,75	
139	Πλαστικός σωλήνας VPE 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν8041.6.3.1	6.6	m	ΗΛΜ 008	13,14	300,00	3.942,00	
140	Πλαστικός μανδύας HDPE Φ32mm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.1	6.7	m	ΗΛΜ 008	2,14	290,00	620,60	
141	Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 1/2 INS	ΑΤΗΕ 8034.1	6.8	m	ΗΛΜ 004	13,92	5,00	69,60	
142	Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 3/4 INS	ΑΤΗΕ 8034.2	6.9	m	ΗΛΜ 004	16,33	5,00	81,65	
143	Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 1INS	ΑΤΗΕ 8034.3	6.10	m	ΗΛΜ 004	20,03	15,00	300,45	
144	Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 1&1/4 INS	ΑΤΗΕ 8034.4	6.11	m	ΗΛΜ 004	22,09	35,00	773,15	
145	Σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου 2 INS	ΑΤΗΕ 8034.6	6.12	m	ΗΛΜ 004	30,89	5,00	154,45	
146	Βάνα σφαιρική [BALL-VALVE] διαμέτρου Φ 2&1/2 INS	ΑΤΗΕ Ν8106.7.1	6.13	τεμ.	ΗΛΜ 011	61,30	7,00	429,10	

147	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ATHE 8431.2.1	6.14	m2	ΗΛΜ 026	34,47	14,40	496,37	
148	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ATHE 8431.3.1	6.15	m2	ΗΛΜ 026	30,72	13,44	412,88	
149	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ATHE 8431.3.2	6.16	m3	ΗΛΜ 026	35,42	42,88	1.518,81	
150	Βαλβίδα εξωτερικού βρόγχου θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N8545.1.1	6.17	τεμ.	ΗΛΜ 011	24,62	18,00	443,16	
151	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/4 INS	ATHE N8545.2.1	6.18	τεμ.	ΗΛΜ 011	3,70	18,00	66,60	
152	Λέβητας χαλύβδινος νερού, αυτόνομος με καυστήρα 50,000 KCAL/H	ATHE N8542.1.3	6.19	τεμ.	ΗΛΜ 006	1.221,00	1,00	1.221,00	
153	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 200 lit	ATHE N8473.1.8	6.20	τεμ.	ΗΛΜ 023	437,85	1,00	437,85	
154	Αυτόματος πληρώσεως διαμέτρου 3/4 INS	ATHE N8474.1	6.21	τεμ.	ΗΛΜ 011	282,17	1,00	282,17	
155	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 & 1/4 INS	ATHE N9754.15.1	6.22	τεμ.	ΗΛΜ 011	121,63	1,00	121,63	
156	Θερμική μόνωση επιφανειών, πάχους 5 cm	ATHE N8551.1	6.23	m2	ΗΛΜ 040	11,97	1,50	17,96	
157	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N8526.1.1	6.24	m	ΗΛΜ 040	4,09	5,00	20,45	
158	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 3/4 INS	ATHE N8526.2.1	6.25	m	ΗΛΜ 040	4,77	5,00	23,85	
159	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 INS	ATHE N8526.3.1	6.26	m	ΗΛΜ 040	6,23	15,00	93,45	

160	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1&1/4 INS	ATHE N8526.4.1	6.27	m	ΗΛΜ 040	6,71	35,00	234,85	
161	Συλλεκτοδιανομέας μονοσωλήνιας θέρμανσης 3 κυκλωμάτων	ATHE N8603.2	6.28	τεμ.	ΗΛΜ 041	90,05	2,00	180,10	
162	Συλλεκτοδιανομέας μονοσωλήνιας θέρμανσης 4 κυκλωμάτων	ATHE N8603.3	6.29	τεμ.	ΗΛΜ 011	101,32	4,00	405,28	
163	Κυκλοφορητής νερού παροχής 2,5-4 M3/H	ATHE N8605.2.2.1	6.30	τεμ.	HMX785.1 .2	820,47	2,00	1.640,94	
164	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικών κυκλωμάτων 3/4 INS	ATHE N8624.2.1	6.31	τεμ.	ΗΛΜ 011	10,02	11,00	110,22	
165	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE N8641	6.32	τεμ.	ΗΛΜ 011	15,57	1,00	15,57	
166	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως με φωλιά, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE N8651	6.33	τεμ.	ΗΛΜ 062	25,30	1,00	25,30	
167	Υδροστάτης εμβαπτίσεως με φωλιά	ATHE N8656.1.1	6.34	τεμ.	ΗΛΜ 062	27,24	1,00	27,24	
168	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ATHE N8647.1	6.35	τεμ.	ΗΛΜ 049	72,00	1,00	72,00	
169	Χρονοδιακότης δύο προγραμμάτων	ATHE N8919.1.1	6.36	τεμ.	ΗΛΜ 031	100,22	1,00	100,22	
170	Θερμοσίφων ηλεκτρομπόιλερ 150 λίτρων	ATHE N8258.1.1	6.37	τεμ.	ΗΛΜ 024	243,25	1,00	243,25	
171	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα διστηλα αξονικού ύψους 905 mm	ATHE 8431.1.1	6.38	m2	ΗΛΜ026	40,75	7,20	293,40	
172	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.4	6.39	m	ΗΛΜ 5	22,19	13,00	288,47	

173	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8037.4	6.40	Τεμ.	ΗΛΜ 6	10,32	8,00	82,56	
174	Σφαιρική βαννα διακοπής ολικής παροχής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8107.1.5	6.41	Τεμ.	ΗΛΜ 11	41,67	3,00	125,01	
175	Καυστήρας φυσικού αερίου ικανότητας καύσεως έως 10 m ³ /h	ATHE Σχ. 8455.1	6.42	Τεμ.	ΗΛΜ 28	1.265,79	1,00	1.265,79	
176	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 25 mm	ATHE 8610.1.4	6.43	Τεμ.	ΗΛΜ 12	26,14	1,00	26,14	
177	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8621.3.4	6.44	Τεμ.	ΗΛΜ 11	121,47	1,00	121,47	
178	Φαροσειρήνα	ATHE N8983.5.1.1	6.45	Τεμ.	ΗΛΜ 60	61,39	1,00	61,39	
179	Κέντρο πυρανίχνευσης 2 ζωνών	ATHE N9531.2	6.46	Τεμ.	ΗΛΜ 52	469,01	1,00	469,01	
180	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ATHE N9532.1	6.47	Τεμ.	ΗΛΜ 62	124,20	1,00	124,20	
181	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες.	NET ΟΙΚ-Α 62.04	6.48	Kg	ΟΙΚ 6204	11,20	20,00	224,00	
182	Φίλτρο δικτύων φυσικού αερίου βιδωτό, DN50	ATHE N8462.5	6.49	Τεμ.	ΗΛΜ 012	115,00	1,00	115,00	
183	Μανόμετρο δικτύων φυσικού αερίου διαμέτρου DN50	ATHE N8641	6.50	Τεμ.	ΗΛΜ 11	60,00	2,00	120,00	

184	Καπνοδόχος ανοξείδωτη διπλών τοιχωμάτων με ενδιάμεση μόνωση πετροβάμβακα πάχους 25mm, εσωτερικής / εξωτερικής διατομής Φ250 / 300 mm	ATHE N8465.1	6.51	mm	ΗΛΜ 34	101,00	7,00	707,00	
185	Ταυ υγροποιήσεων με πώμα καθαρισμού οποιασδήποτε διατομής, από ανοξείδωτο χάλυβα	ATHE N8466.2	6.52	Τεμ.	ΗΛΜ 33	104,00	1,00	104,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ								23.804,91	
Z. Ηλεκτρικά									42.985,05
186	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5 mm	ATHE 8732.1.2	7.1	m	ΗΛΜ 041	3,26	600,00	1.956,00	
187	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	7.2	m	ΗΛΜ 041	4,07	700,00	2.849,00	
188	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE 8732.1.4	7.3	m	ΗΛΜ 041	5,02	90,00	451,80	
189	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπιράλ Φ 16mm	ATHE N8731.2.3	7.4	m	ΗΛΜ 041	10,51	200,00	2.102,00	
190	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου σπιράλ Φ 23mm	ATHE N8731.2.4	7.5	m	ΗΛΜ 041	13,82	30,00	414,60	
191	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm	ATHE 8735.2.1	7.6	τεμ.	ΗΛΜ 041	4,00	100,00	400,00	
192	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - ενισχυμένο Διαμέτρου ή διαστάσεων 80x80 mm	ATHE N8735.2.2.1	7.7	τεμ.	ΗΛΜ 041	4,67	5,00	23,35	

193	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ATHE 8766.3.1	7.8	m	ΗΛΜ 046	5,29	40,00	211,60	
194	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ATHE 8766.3.2	7.9	m	ΗΛΜ 046	5,66	40,00	226,40	
195	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	ATHE 8766.3.3	7.10	m	ΗΛΜ 046	7,06	20,00	141,20	
196	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm ³	ATHE 8766.3.4	7.11	m	ΗΛΜ 047	8,63	40,00	345,20	
197	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE N8806.1.4	7.12	τεμ.	ΗΛΜ 049	3,89	16,00	62,24	
198	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	7.13	τεμ.	ΗΛΜ 049	9,24	18,00	166,32	
199	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE N8827.3.2	7.14	τεμ.	ΗΛΜ 049	10,12	2,00	20,24	
200	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 35 X 25 cm	ATHE N8840.2.3	7.15	τεμ.	ΗΛΜ 052	126,49	1,00	126,49	
201	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 82 X 55 cm	ATHE 8840.1.4	7.16	τεμ.	ΗΛΜ 052	282,17	1,00	282,17	
202	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια διαστάσεων Φ 19X3000 mm	ATHE N8845.4.1	7.17	τεμ.	ΗΛΜ 005	535,15	1,00	535,15	
203	Χαλύβδινή γαλβανισμένη ταινία διατομής 30 X 3,5 mm	ATHE N9999.9	7.18	m	ΗΛΜ 006	4,72	120,00	566,40	

204	Σφικτήρας διασταύρωσης και διακλάδωσης	ATHE N9999.14	7.19	τεμ.	ΗΛΜ 005	5,87	12,00	70,44	
205	Στήριγμα συλλεκτήριου αγωγού αλεξικέρανου	ATHE N9999.2	7.20	τεμ.	ΗΛΜ 005	2,24	14,00	31,36	
206	Στήριγμα χαλυβδοταινίας 30 X 3,5 mm	ATHE N9999.11	7.21	τεμ.	ΗΛΜ 006	5,35	70,00	374,50	
207	Ραγοδιακόπτης απλός διπολικός, εντάσεως 25 A	ATHE N8918.1.2.1	7.22	τεμ.	ΗΛΜ 055	15,57	4,00	62,28	
208	Ραγοδιακόπτης διπολικός, εντάσεως 40 A	ATHE N8918.1.2.2	7.23	τεμ.	ΗΛΜ 056	17,51	2,00	35,02	
209	Ραγοδιακόπτης τριπολικός, εντάσεως 40 A	ATHE N8918.1.2.3	7.24	τεμ.	ΗΛΜ 055	24,33	1,00	24,33	
210	Ραγοδιακόπτης τριπολικός, εντάσεως 63 A	ATHE N8918.1.2.4	7.25	τεμ.	ΗΛΜ 055	71,03	1,00	71,03	
211	Ρελέ ισχύος πινάκων 5,5 KW	ATHE N8965.9.1	7.26	τεμ.	ΗΛΜ 051	92,44	1,00	92,44	
212	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	ATHE N8910.1.2	7.27	τεμ.	ΗΛΜ 054	6,62	1,00	6,62	
213	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως ανω των 25 και σπειρώματος E 33	ATHE N8910.1.3	7.28	τεμ.	ΗΛΜ 054	10,22	1,00	10,22	
214	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	7.29	τεμ.	ΗΛΜ 055	9,18	12,00	110,16	

215	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	7.30	τεμ.	ΗΛΜ 055	10,21	9,00	91,89	
216	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A	ATHE N8924	7.31	τεμ.	ΗΛΜ 052	17,51	10,00	175,10	
217	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή ψευδοροφής με 4 λυχνίες 18W	ATHE N8975.8.2.1	7.32	τεμ.	ΗΛΜ 059	108,98	30,00	3.269,40	
218	Φωτιστικό σώμα πλαφονιέρα οροφής στεγανή, με λαμπτήρα οικονομίας 20 W	ATHE N8982.5.1.1	7.33	τεμ.	ΗΛΜ 060	29,19	19,00	554,61	
219	Φωτιστικό σώμα χελώνα πλαστική, στεγανή με λαμπτήρα οικονομίας 20 W	ATHE N8982.5.1.2	7.34	τεμ.	ΗΛΜ 060	12,65	2,00	25,30	
220	Φωτιστικό σώμα τύπου PL Downlight ορατό ή χωνευτό, οροφής ή ψευδοροφής με δύο λαμπτήρες 26 W	ATHE N8976.3.6.1	7.35	τεμ.	ΗΛΜ 061	87,57	16,00	1.401,12	
221	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας μονός οριζόντιας προβολής 1 m	ATHE N9331.1.1	7.36	τεμ.	ΗΛΜ 010	68,11	8,00	544,88	
222	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνία ατμών υδραργύρου Υ.Π., 125 W, στεγανό	ATHE 9361.1.2	7.37	τεμ.	ΗΛΜ 103	108,73	8,00	869,84	
223	Καλώδιο ομοαξωνικό τύπου RG 59 75Ω	ATHE N9730.7	7.38	m	ΗΛΜ 048	16,35	80,00	1.308,00	
224	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6 4 ζευγών	ATHE N8768.1.2	7.39	τεμ.	ΗΛΜ 048	10,12	20,00	202,40	
225	Μπρίζα τηλεφώνου χωνευτή με βύσμα τύπου RJ 11	ATHE N9500.1.1	7.40	τεμ.	ΗΛΜ 049	14,11	1,00	14,11	

226	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια	ATHE N9501.2	7.41	τεμ.	ΗΛΜ 061	61,30	1,00	61,30	
227	Κεραιοδότης R-TV διέλευσης ή τερματικός	ATHE N9730	7.42	τεμ.	ΗΛΜ 061	13,62	3,00	40,86	
228	Λήψη μικροφώνου χωνευτή 12 mm	ATHE N9561.27	7.43	τεμ.	ΗΛΜ 049	13,62	2,00	27,24	
229	Μπουτόν κουδουνιού	ATHE N8883	7.44	τεμ.	ΗΛΜ 061	17,90	2,00	35,80	
230	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ATHE N8884	7.45	τεμ.	ΗΛΜ 061	43,79	2,00	87,58	
231	Ιστός κεραιών ύψους 6 m	ATHE N9327.1.1	7.46	τεμ.	ΗΛΜ 005	63,25	1,00	63,25	
232	Κεραία ραδιοφώνου FM-LMS, απολαβής 100 DB	ATHE N9730.1.3.1	7.47	τεμ.	ΗΛΜ 045	41,84	1,00	41,84	
233	Κεραία R-T.V. VHF/III K 5-12, απολαβής 10.5-11 DB	ATHE N9730.1.2	7.48	τεμ.	ΗΛΜ 045	102,17	1,00	102,17	
234	Κεραία T.V. UHF/IV K 21-60, απολαβής 15 DB	ATHE N9730.1.1	7.49	τεμ.	ΗΛΜ 045	116,76	1,00	116,76	
235	Τοπικός ενισχυτής σήματος TV UHF/IV-V K 21- 60	ATHE N9730.2.1	7.50	τεμ.	ΗΛΜ 060	223,79	1,00	223,79	
236	Αγωγός μονόκλωνος τύπου NYA διατομής 1.5 mm ²	ATHE 8751.1.2	7.51	m	ΗΛΜ 043	1,32	2.100,00	2.772,00	
237	Αγωγός μονόκλωνος τύπου NYA διατομής 2.5 mm ²	ATHE 8751.1.3	7.52	m	ΗΛΜ 043	1,43	1.500,00	2.145,00	
238	Αγωγός μονόκλωνος τύπου NYA διατομής 6 mm ²	ATHE 8751.1.5	7.53	m	ΗΛΜ 043	2,22	2,22	4,93	
239	Αξονικός ανεμιστήρας οροφής	NHΛΜ 32	7.54	τεμ.	ΗΛΜ 032	360,00	3,00	1.080,00	

240	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, σπιράλ Φ16 mm	ΑΤΗΕ 8733.2.3	7.55	m	ΗΛΜ 041	5,78	17,20	99,42	
241	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, σπιράλ Φ36 mm	ΑΤΗΕ 8733.2.6	7.56	m	ΗΛΜ 041	7,80	6,50	50,70	
242	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος πολύκλωνος διατομής 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8758.2.3	7.57	m	ΗΛΜ 045	4,82	59,50	286,79	
243	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5 x 10 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.6.5	7.58	m	ΗΛΜ 047	9,67	27,00	261,09	
244	Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 2 ins μήκους 2,50 m	ΑΤΗΕ 9342	7.59	τεμ.	ΗΛΜ 005	41,91	12,00	502,92	
245	Χειριστήριο ανεμιστήρα	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8856.8.1	7.60	τεμ.	ΗΛΜ 053	60,79	3,00	182,37	
246	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρο υ 3 ins	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8036.8	7.61	m	ΗΛΜ 005	55,36	6,00	332,16	
247	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος πολύκλωνος διατομής 50 mm ²	ΑΤΗΕ -8758.2.5	7.62	m	ΗΛΜ 053	10,04	32,00	321,28	
248	Αντλία θερμότητας (split unit) ψυκτικής ισχύος 12.000 btu/h	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ Ν8573.1.1	7.63	τεμ.	ΗΛΜ 33	500,00	1,00	500,00	
249	Αντλία θερμότητας (split unit) ψυκτικής ισχύος 16.000 btu/h	ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ Ν8573.1.1	7.64	τεμ.	ΗΛΜ 33	750,00	3,00	2.250,00	
250	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα - αέρα με 2 ανεμιστήρες προσαγωγής - απαγωγής	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8563.003	7.65	Τεμ.	ΗΛΜ 39	1.899,09	1,00	1.899,09	
251	Στοιχείο απόδοσης νερού 4KW για τοποθέτηση σε αεραγωγό	ΑΤΗΕ Ν1	7.66	Τεμ.	ΗΛΜ 39	763,00	1,00	763,00	


252	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	7.67	kg	ΗΛΜ 34	8,94	800,00	7.152,00	
253	Θερμική μόνωση αεραγωγών με επίστρωση φελλοπολλτού	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8540.100.1	7.68	m2	ΗΛΜ 40	5,00	30,00	150,00	
254	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με καμπύλο πλαίσιο	ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8541.1.16	7.69	Τεμ.	ΗΛΜ 36	36,65	10,00	366,50	
255	Σύστημα αντισταθμίσεως	ΑΤΗΕ 8646	7.70	Τεμ.	ΗΛΜ 31	840,00	1,00	840,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ							42.985,05	
	Η. Ενεργητική πυροπροστασία								3.887,40
256	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	8.1	τεμ.	ΗΛΜ 019	38,19	5,00	190,95	
257	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	8.2	τεμ.	ΗΛΜ 019	70,09	1,00	70,09	
258	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν8202.1.3.1	8.3	τεμ.	ΗΛΜ 019	144,00	1,00	144,00	
259	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας φθορισμού 18W	ΑΤΗΕ Ν8980.7.1	8.4	τεμ.	ΗΛΜ 059	59,35	9,00	534,15	
260	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν9531.4	8.5	τεμ.	ΗΛΜ 052	1.070,30	1,00	1.070,30	
261	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΑΤΗΕ Ν9532.1	8.6	τεμ.	ΗΛΜ 062	155,68	8,00	1.245,44	

262	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν9532.2	8.7	τεμ.	ΗΛΜ 062	141,09	1,00	141,09
263	Σειρήνα συναγερμού 24 V/DC, εντάσεως 100 dB	ΑΤΗΕ Ν9533.2.1	8.8	τεμ.	ΗΛΜ 061	107,03	2,00	214,06
264	Μπουτόν συναγερμού πατητό	ΑΤΗΕ Ν8211.3.1	8.9	τεμ.	ΗΛΜ 050	121,63	2,00	243,26
265	Φωτεινός επαναλήπτης	ΑΤΗΕ Ν9396.1	8.10	τεμ.	ΗΛΜ 060	34,06	1,00	34,06
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η							3.887,40
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							387.326,03
	Ε.Ο. 18%							69.718,68
	ΣΥΝΟΛΟ 1							457.044,71
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							68.556,71
	ΣΥΝΟΛΟ 2							525.601,42
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							6.656,65
	ΣΥΝΟΛΟ 3							532.258,07
	ΦΠΑ 24%							127.741,94
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							660.000,00


Α. ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ


Κ. ΔΕΡΜΑΝΗ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ


Θ. ΣΑΡΓΙΩΤΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ


Α. ΜΙΣΙΑΚΑΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

