



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΟ  
-----

Ταχ. Διεύθυνση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 151 81, Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: <http://www.minedu.gov.gr>

**ΕΡΓΟ:** «Ανακαίνιση της  
Φοιτητικής Εστίας του  
Πάντειου Πανεπιστημίου»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** **ΣΑΕ 046**  
Κωδ. Αρ. Ερ. **1991ΣΕ04600000**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 6.016.260,16 χωρίς Φ.Π.Α.  
7.400.00,00 με Φ.Π.Α. 23%

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	<b>Δ.1-ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								
1.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 1/2 INS.	8036.1	ΗΛΜ5	Δ-33	Μ	2875	14,89 €	42.808,75 €	
1.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65 MM, διαμέτρου 3/4 INS.	8036.2	ΗΛΜ5	Δ-34	Μ	542	17,89 €	9.696,38 €	
1.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25 MM, διαμέτρου 1 INS.	8036.3	ΗΛΜ5	Δ-35	Μ	386	21,65 €	8.356,90 €	
1.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 1 1/4INS.	8036.4	ΗΛΜ5	Δ-36	Μ	190	25,49 €	4.843,10 €	
1.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 1 1/2INS.	8036.5	ΗΛΜ5	Δ-37	Μ	72	28,94 €	2.083,68 €	
1.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	8036.6	ΗΛΜ5	Δ-38	Μ	54	34,14 €	1.843,56 €	
1.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2 1/2INS.	8036.7	ΗΛΜ5	Δ-39	Μ	62	41,55 €	2.576,10 €	
1.8	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1/2INS.	8037.1	ΗΛΜ5	Δ-44	τεμ.	400	9,02 €	3.608,00 €	
1.9	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 3/4 INS.	8037.2	ΗΛΜ5	Δ-45	τεμ.	91	11,11 €	1.011,01 €	
1.10	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1INS.	8037.3	ΗΛΜ5	Δ-46	τεμ.	65	12,49 €	811,85 €	
1.11	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1 1/4INS.	8037.4	ΗΛΜ5	Δ-47	τεμ.	32	17,88 €	572,16 €	
1.12	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1 1/2INS.	8037.5	ΗΛΜ5	Δ-48	τεμ.	12	21,14 €	253,68 €	
1.13	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 2INS.	8037.6	ΗΛΜ5	Δ-49	τεμ.	9	31,22 €	280,98 €	
1.14	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 2 1/2INS.	8037.7	ΗΛΜ5	Δ-50	τεμ.	11	67,49 €	742,39 €	
1.15	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 10,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	N8042.12.5	ΗΛΜ8	Δ-82	Μ	1416	14,57 €	20.631,12 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
1.16	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1	ΗΛΜ11	Δ-102	τεμ.	246	8,71 €	2.142,66 €	
1.17	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.2	ΗΛΜ11	Δ-103	τεμ.	14	10,21 €	142,94 €	
1.18	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1 INS.	N8106.3	ΗΛΜ11	Δ-104	τεμ.	14	13,14 €	183,96 €	
1.19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.4	ΗΛΜ11	Δ-105	τεμ.	18	17,55 €	315,90 €	
1.20	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8106.5	ΗΛΜ11	Δ-106	τεμ.	2	24,90 €	49,80 €	
1.21	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 2 INS.	N8106.6	ΗΛΜ11	Δ-107	τεμ.	6	33,97 €	203,82 €	
1.22	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8106.7	ΗΛΜ11	Δ-108	τεμ.	6	62,38 €	374,28 €	
1.23	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1/2 INS.	8115.1	ΗΛΜ11	Δ-118	τεμ.	1	13,68 €	13,68 €	
1.24	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1 INS.	8115.3	ΗΛΜ11	Δ-119	τεμ.	2	19,99 €	39,98 €	
1.25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS.	8125.1.5	ΗΛΜ11	Δ-121	τεμ.	1	41,97 €	41,97 €	
1.26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	8125.1.6	ΗΛΜ11	Δ-122	τεμ.	2	50,15 €	100,30 €	
1.27	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	ΗΛΜ11	Δ-130	τεμ.	400	15,14 €	6.056,00 €	
1.28	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	ΗΛΜ13	Δ-131	τεμ	7	70,71 €	494,97 €	
1.29	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα, ενδεικτικού τύπου Slimline B1997AA της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου, διαμέτρου 1/2 INS.	N8141.12.1	ΗΛΜ13	Δ-132	τεμ	114	74,83 €	8.530,62 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
1.30	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΚ, ενδεικτικού τύπου Atlantis B1612AA της DOLOMITE ή ισοδύναμου, διαμέτρου 1/2 INS.	N8141.13.1	ΗΛΜ13	Δ-133	τεμ	13	144,87 €	1.883,31 €	
1.31	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ντουζιέρας, επίτοιχος, ενδεικτικού τύπου Slimline B1856AA της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου.	N8141.14.1	ΗΛΜ13	Δ-134	τεμ	104	107,44 €	11.173,76 €	
1.32	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Γερμανικούς Κανονισμούς DIN 4804, χωρητικότητας 1250 l.	N8257.2.9	ΗΛΜ24	Δ-171	τεμ.	2	3.297,51 €	6.595,02 €	
1.33	Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού.	8259.1	ΗΛΜ25	Δ-172	τεμ.	2	505,96 €	1.011,92 €	
1.34	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, ενδεικτικού τύπου REFLEX N100, χωρητικότητας 100lt/3bar.	N8473.11.17	ΗΛΜ23	Δ-217	τεμ.	2	349,82 €	699,64 €	
1.35	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8477.7	ΗΛΜ11	Δ-223	τεμ	2	232,59 €	465,18 €	
1.36	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, ζεστού - κρύου νερού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με $\mu \geq 7000$ κατά DIN 52615, $\lambda \leq 0,034$ w/mK στους 0 °C κατά DIN 52612, πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001, ενδεικτικού τύπου Idrtherm/Armaflex ή ισοδύναμου, πάχος 9 mm, για μόνωση σωλήνων έως 1".	N8539.20.2.5	ΗΛΜ40	Δ-239	m	2516	3,80 €	9.560,80 €	
1.37	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, ζεστού - κρύου νερού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με $\mu \geq 7000$ κατά DIN 52615, $\lambda \leq 0,034$ w/mK στους 0°C κατά DIN 52612, πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001, ενδεικτικού τύπου Idrotherm/Armaflex ή ισοδύναμου, πάχος 13 mm, για μόνωση σωλήνων από 1 1/4" έως 4".	N8539.20.2.6	ΗΛΜ40	Δ-240	m	198	16,51 €	3.268,98 €	
1.38	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 143/152 MM.	8602.7	ΗΛΜ6	Δ-287	τεμ.	8	62,08 €	496,64 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
1.39	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 100/108 ΜΜ.	8602.12	ΗΛΜ6	Δ-288	τεμ.	4	40,32 €	161,28 €	
1.40	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 3/4", 1 παροχής.	N8603.25.1	ΗΛΜ4	Δ-289	τεμ.	1	27,26 €	27,26 €	
1.41	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 3/4", 2 παροχών.	N8603.25.2	ΗΛΜ4	Δ-290	τεμ.	110	29,36 €	3.229,60 €	
1.42	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 1", 3 παροχών.	N8603.25.3	ΗΛΜ4	Δ-291	τεμ.	104	39,86 €	4.145,44 €	
1.43	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 1", 4 παροχών.	N8603.25.4	ΗΛΜ4	Δ-292	τεμ.	2	61,91 €	123,82 €	
1.44	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 1", 5 παροχών.	N8603.25.5	ΗΛΜ4	Δ-293	τεμ.	3	75,56 €	226,68 €	
1.45	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 1 1/4", 6 παροχών.	N8603.25.6	ΗΛΜ4	Δ-294	τεμ.	2	94,46 €	188,92 €	
1.46	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 1 1/4", 7 παροχών.	N8603.25.7	ΗΛΜ4	Δ-295	τεμ.	1	109,16 €	109,16 €	
1.47	Συλλέκτης ορειχάλκινος, με ενσωματωμένους διακόπτες, διαμέτρου 1 1/4", 8 παροχών.	N8603.25.8	ΗΛΜ4	Δ-296	τεμ.	2	120,71 €	241,42 €	
1.48	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής από 4,00 μέχρι και 6,00 Μ3/Η.	8605.1.3	ΗΛΜ22	Δ-298	τεμ	1	712,01 €	712,01 €	
1.49	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 INS για πίεση λειτ. 12 ATM.	8606.2.1	ΗΛΜ11	Δ-303	τεμ.	13	40,81 €	530,53 €	
1.50	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1/2 INS.	8608.1.2	ΗΛΜ11	Δ-304	τεμ.	2	16,85 €	33,70 €	
1.51	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 1/2 INS.	8621.2.1	ΗΛΜ11	Δ-309	τεμ.	1	705,46 €	705,46 €	
1.52	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	ΗΛΜ31	Δ-324	τεμ	2	34,88 €	69,76 €	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>							<b>164.470,83 €</b>	<b>164.470,83 €</b>

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
<b>Δ.2- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΥΜΜΑΤΩΝ &amp; ΟΜΒΡΙΑ</b>									
2.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	ΗΛΜ5	Δ-41	Μ	432	75,05 €	32.421,60 €	
2.2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20°C, 4,0 ATM, διαμ. 100 MM.	8042.1.7	ΗΛΜ8	Δ-72	Μ	59	23,63 €	1.394,17 €	
2.3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20°C, 4 ATM, διαμέτρου 125 MM.	8042.1.9	ΗΛΜ8	Δ-73	Μ	60	23,86 €	1.431,60 €	
2.4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	N8042.4.2	ΗΛΜ8	Δ-75	Μ	246	9,10 €	2.238,60 €	
2.5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	N8042.4.3	ΗΛΜ8	Δ-76	Μ	168	9,49 €	1.594,32 €	
2.6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 63 MM.	N8042.4.4	ΗΛΜ8	Δ-77	Μ	162	10,27 €	1.663,74 €	
2.7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	N8042.4.5	ΗΛΜ8	Δ-78	Μ	66	14,57 €	961,62 €	
2.8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	N8042.4.7	ΗΛΜ8	Δ-79	Μ	1032	19,83 €	20.464,56 €	
2.9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	N8042.4.9	ΗΛΜ8	Δ-80	Μ	258	20,94 €	5.402,52 €	
2.10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας για 20°C 6 ATM, διαμέτρου 150 MM.	N8042.4.10	ΗΛΜ8	Δ-81	Μ	66	29,26 €	1.931,16 €	
2.11	Μηχανοσίφωνα δικτύου αποχέτευσης, πλαστικός, διαμέτρου Φ125mm.	N8045.21.2	ΗΛΜ8	Δ-83	τεμ.	1	32,34 €	32,34 €	
2.12	Μηχανοσίφωνα δικτύου αποχέτευσης, πλαστικός, διαμέτρου Φ160mm.	N8045.21.3	ΗΛΜ8	Δ-84	τεμ.	1	50,24 €	50,24 €	
2.13	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου, με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ50mm.	N8049.21.1	ΗΛΜ8	Δ-85	Τεμ.	9	28,98 €	260,82 €	
2.14	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου, με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ63mm.	N8049.21.2	ΗΛΜ8	Δ-86	Τεμ.	104	35,29 €	3.670,16 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
2.15	Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου, με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ70mm.	N8049.21.3	ΗΛΜ8	Δ-87	Τεμ.	6	41,61 €	249,66 €	
2.16	Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου, με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ100mm.	N8049.21.4	ΗΛΜ8	Δ-88	Τεμ.	2	51,71 €	103,42 €	
2.17	Πώμα (τάπα) καθαρισμού, πλαστικό, διαμέτρου 75 mm.	N8054.11.4	ΗΛΜ8	Δ-89	τεμ.	1	6,92 €	6,92 €	
2.18	Πώμα (τάπα) καθαρισμού, πλαστικό, διαμέτρου 100 mm.	N8054.11.7	ΗΛΜ8	Δ-90	τεμ.	119	9,02 €	1.073,38 €	
2.19	Πώμα (τάπα) καθαρισμού, πλαστικό, διαμέτρου 125 mm.	N8054.11.8	ΗΛΜ8	Δ-91	τεμ.	6	11,12 €	66,72 €	
2.20	Πώμα (τάπα) καθαρισμού, πλαστικό, διαμέτρου 150 mm.	N8054.11.9	ΗΛΜ8	Δ-92	τεμ.	1	16,37 €	16,37 €	
2.21	Γλάστρα ομβρίων υδάτων, διαστάσεων 20x30 CM.	8061.2	ΗΛΜ34	Δ-93	τεμ.	99	138,35 €	13.696,65 €	
2.22	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) εσωτερικών διαστάσεων 20x20cm, βάθους έως 0.5M.	N8066.21.1	ΗΛΜ10	Δ-94	τεμ.	7	157,67 €	1.103,69 €	
2.23	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) εσωτερικών διαστάσεων 60x60cm, βάθους έως 1.0M.	N8066.21.2	ΗΛΜ10	Δ-95	τεμ.	4	185,97 €	743,88 €	
2.24	Φρεάτιο με σχάρα αποστράγγισης δαπέδου λεβητοστασίου, διαστάσεων 30x30cm και πετρελαιοδιαχωριστήρα.	N8067.21.1	ΗΛΜ10	Δ-96	τεμ.	1	280,84 €	280,84 €	
2.25	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.	8072.	ΗΛΜ1	Δ-97	KG	300	1,99 €	597,00 €	
2.26	Εσχάρα γαλβανισμένη, βαρέως τύπου, πλάτους 20 cm.	N8073.21.1	ΗΛΜ5	Δ-98	M	2	26,45 €	52,90 €	
2.27	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμό λίπους, μέγιστης ικανότητας διέλευσης μίγματος 2 l/SEC.	8077.2	ΗΛΜ17	Δ-99	τεμ.	1	4.994,81 €	4.994,81 €	
2.28	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι διαμέτρου 10 CM.	8130.	ΗΛΜ5	Δ-129	τεμ.	10	8,46 €	84,60 €	
2.29	Λεκάνη W.C. από λευκή υαλώδη πορσελάνη, χαμηλής πίεσης, ενδεικτικού τύπου SAN REMO C3455 της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου.	N8151.12.1	ΗΛΜ14	Δ-135	τεμ	104	275,32 €	28.633,28 €	
2.30	Λεκάνη W.C. από λευκή υαλώδη πορσελάνη, για Α.Μ.Κ., ενδεικτικού τύπου ATLANTIS J2754 της DOLOMITE ή ισοδύναμου.	N8151.13.1	ΗΛΜ14	Δ-136	τεμ	13	439,32 €	5.711,16 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
2.31	Σετ χειρολαβών αναπήρων.	N8151.21.1	ΗΛΜ14	Δ-137	τεμ	13	144,83 €	1.882,79 €	
2.32	Καζανάκι πίεσης, διπλής λειτουργίας, ενδεικτικού τύπου C3602 της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου.	N8153.11.1	ΗΛΜ15	Δ-138	τεμ	104	217,36 €	22.605,44 €	
2.33	Καζανάκι πίεσης, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS J2753 της DOLOMITE ή ισοδύναμου.	N8153.12.1	ΗΛΜ15	Δ-139	τεμ	13	208,56 €	2.711,28 €	
2.34	Νιπτήρας από λευκή ααλώδη πορσελάνη, ενδεικτικού τύπου AQUALIN C0700 της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου.	N8160.11.1	ΗΛΜ14	Δ-140	τεμ	114	259,91 €	29.629,74 €	
2.35	Νιπτήρας από λευκή ααλώδη πορσελάνη, για Α.Μ.Κ., ενδεικτικού τύπου ATLANTIS J2910 της DOLOMITE ή ισοδύναμου.	N8160.12.1	ΗΛΜ14	Δ-141	τεμ	13	303,66 €	3.947,58 €	
2.36	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, χαλύβδινη εσμαλτωμένη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM.	8162.1.1	ΗΛΜ16	Δ-142	τεμ.	92	143,15 €	13.169,80 €	
2.37	Αντιολισθητική ντουζιέρα για Α.Μ.Κ., από ακρυλικό ενισχυμένο με fiber glass, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS J1950 της DOLOMITE ή ισοδύναμου, διαστάσεων 90x90 CM.	N8162.11.1	ΗΛΜ16	Δ-143	τεμ.	12	292,81 €	3.513,72 €	
2.38	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	8165.2.3	ΗΛΜ17	Δ-144	τεμ.	7	272,82 €	1.909,74 €	
2.39	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	8166.2	ΗΛΜ8	Δ-145	τεμ.	8	38,87 €	310,96 €	
2.40	Σιφώνι ντουζιέρας Α.Μ.Ε.Α, ενδεικτικού τύπου ATLANTIS J1950 της DOLOMITE ή ισοδύναμου, διαμέτρου Φ90mm.	N8166.11.1	ΗΛΜ17	Δ-146	τεμ.	12	87,39 €	1.048,68 €	
2.41	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	8168.2	ΗΛΜ14	Δ-147	τεμ	127	26,52 €	3.368,04 €	
2.42	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	8169.1.2	ΗΛΜ14	Δ-148	τεμ	127	21,22 €	2.694,94 €	
2.43	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	ΗΛΜ14	Δ-149	τεμ	127	18,23 €	2.315,21 €	
2.44	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	ΗΛΜ14	Δ-150	τεμ	104	13,43 €	1.396,72 €	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
2.45	Πετσετοθήκη πορσελάνης, μονή.	8176.3.1	ΗΛΜ14	Δ-151	τεμ.	104	15,71 €	1.633,84 €	
2.46	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, με καπάκι.	8178.1.2	ΗΛΜ14	Δ-153	τεμ.	117	12,79 €	1.496,43 €	
2.47	Συμπαγές πλαστικό κάθισμα λεκάνης W.C., ενδεικτικού τύπου R3901 της IDEAL STANDARD ή ισοδύναμου.	N8179.11.1	ΗΛΜ18	Δ-154	τεμ.	104	75,08 €	7.808,32 €	
2.48	Κάθισμα λεκάνης Α.Μ.Κ., ενδεικτικού τύπου ATLANTIS J2781 της DOLOMITE ή ισοδύναμου.	N8179.12.1	ΗΛΜ18	Δ-155	τεμ.	13	46,08 €	599,04 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>232.975,00 €</b>	<b>232.975,00 €</b>
<b>Δ.3-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>									
3.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.01. ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-1	Kg	500	1,52 €	760,00 €	
3.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	11.07.02. ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-2	Kg	500	0,29 €	145,00 €	
3.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01. ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-3	Kg	500	0,16 €	80,00 €	
3.4	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	77.67.01. ΟΙΚ	7767.2.ΟΙΚ	Δ-16	M	295	1,20 €	354,00 €	
3.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02. ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	Δ-17	M	307	2,00 €	614,00 €	
3.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03. ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	Δ-18	M	92	3,00 €	276,00 €	
3.7	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 5" έως 6".	N77.67.05. ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	Δ-20	M	185	5,00 €	925,00 €	
3.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25 MM, διαμέτρου 1 INS.	8036.3	ΗΛΜ5	Δ-35	M	295	21,65 €	6.386,75 €	
3.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/4INS.	8036.4	ΗΛΜ5	Δ-36	M	45	25,49 €	1.147,05 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
3.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/2INS.	8036.5	ΗΛΜ5	Δ-37	Μ	71	28,94 €	2.054,74 €	
3.11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	8036.6	ΗΛΜ5	Δ-38	Μ	210	34,14 €	7.169,40 €	
3.12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	8036.7	ΗΛΜ5	Δ-39	Μ	54	41,55 €	2.243,70 €	
3.13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέττα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	ΗΛΜ5	Δ-40	Μ	25	56,19 €	1.404,75 €	
3.14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	ΗΛΜ5	Δ-41	Μ	140	75,05 €	10.507,00 €	
3.15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 4,50MM και διαμ. 5 INS.	8036.10	ΗΛΜ5	Δ-42	Μ	37	94,55 €	3.498,35 €	
3.16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέττα), πάχους 5,50 MM, διαμέτρου 6 INS.	8036.11	ΗΛΜ5	Δ-43	Μ	4	124,32 €	497,28 €	
3.17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1INS.	8037.3	ΗΛΜ5	Δ-46	τεμ.	50	12,49 €	624,50 €	
3.18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1 1/4INS.	8037.4	ΗΛΜ5	Δ-47	τεμ.	8	17,88 €	143,04 €	
3.19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1 1/2INS.	8037.5	ΗΛΜ5	Δ-48	τεμ.	12	21,14 €	253,68 €	
3.20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 2INS.	8037.6	ΗΛΜ5	Δ-49	τεμ.	37	31,22 €	1.155,14 €	
3.21	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 65 MM.	8039.3.8	ΗΛΜ6	Δ-62	Ζεύγος	9	75,77 €	681,93 €	
3.22	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 80 MM.	8039.3.9	ΗΛΜ6	Δ-63	Ζεύγος	5	92,57 €	462,85 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
3.23	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 100 MM.	8039.3.10	ΗΛΜ6	Δ-64	Ζεύγ.	24	111,43 €	2.674,32 €	
3.24	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 125 MM.	8039.3.11	ΗΛΜ6	Δ-65	Ζεύγ.	6	132,41 €	794,46 €	
3.25	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 16 ATM και διαμέτρου 150 MM.	8039.3.12	ΗΛΜ6	Δ-66	Ζεύγ.	1	150,86 €	150,86 €	
3.26	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ATM, διαμέτρου 4 INS.	8104.10	ΗΛΜ11	Δ-100	τεμ.	5	100,11 €	500,55 €	
3.27	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ATM, διαμέτρου 5 INS.	8104.11	ΗΛΜ11	Δ-101	τεμ.	1	190,19 €	190,19 €	
3.28	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1 INS.	N8106.3	ΗΛΜ11	Δ-104	τεμ.	1	13,14 €	13,14 €	
3.29	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 2 1/2 INS.	8115.7	ΗΛΜ11	Δ-120	τεμ.	1	35,92 €	35,92 €	
3.30	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	ΗΛΜ12	Δ-127	τεμ.	1	212,54 €	212,54 €	
3.31	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM.	8126.2.7	ΗΛΜ12	Δ-128	τεμ.	1	329,89 €	329,89 €	
3.32	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	ΗΛΜ19	Δ-156	τεμ.	73	38,19 €	2.787,87 €	
3.33	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 KG.	8201.1.3	ΗΛΜ19	Δ-157	τεμ.	6	59,49 €	356,94 €	
3.34	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	8202.2	ΗΛΜ19	Δ-158	τεμ.	6	70,09 €	420,54 €	
3.35	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεστης.	N8203.32.5	ΗΛΜ20	Δ-159	τεμ.	1	224,96 €	224,96 €	
3.36	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	8204.1	ΗΛΜ20	Δ-160	τεμ.	22	521,30 €	11.468,60 €	
3.37	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α.	N8204.51.1	ΗΛΜ20	Δ-161	τεμ.	5	410,03 €	2.050,15 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
3.38	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης CO2 χώρου Μ/Σ ΔΕΗ, με 2 φιάλες CO2 των 45Kg.	N8205.12.1	ΗΛΜ17	Δ-162	τεμ.	1	2.972,76 €	2.972,76 €	
3.39	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης CO2 χώρου ΠΙΝΑΚΩΝ, με 1 φιάλη CO2 των 30Kg.	N8205.12.2	ΗΛΜ17	Δ-163	τεμ.	1	1.817,76 €	1.817,76 €	
3.40	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης CO2 χώρου ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, με 2 φιάλες CO2 των 30Kg.	N8205.12.3	ΗΛΜ17	Δ-164	τεμ.	1	2.342,76 €	2.342,76 €	
3.41	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης CO2 χώρου ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ, με 3 φιάλες CO2 των 45Kg.	N8205.12.4	ΗΛΜ17	Δ-165	τεμ.	1	4.022,76 €	4.022,76 €	
3.42	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης CO2 χώρου Γ.Π.Χ.Τ., με 1 φιάλη CO2 των 30Kg.	N8205.12.5	ΗΛΜ17	Δ-166	τεμ.	1	1.817,76 €	1.817,76 €	
3.43	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης CO2 χώρου Η/Ζ, με 2 φιάλες CO2 των 30Kg.	N8205.12.6	ΗΛΜ17	Δ-167	τεμ.	1	2.342,76 €	2.342,76 €	
3.44	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης CO2 χώρου ΜΑΓΕΙΡΙΟΥ, με 1 φιάλη CO2 των 20Kg.	N8205.13.1	ΗΛΜ17	Δ-168	τεμ.	1	1.124,76 €	1.124,76 €	
3.45	Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), τύπου αμπούλας, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8209.11.1	ΗΛΜ19	Δ-169	τεμ.	110	13,32 €	1.465,20 €	
3.46	Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες, με ηλεκτροκίνητη και πετρελαιοκίνητη αντλία παροχής εκάστης 65 Μ3/Η στα 90 ΜΣΥ, βοηθητική αντλία 5 Μ3/Η στα 90 ΜΣΥ και πιεστικό δοχείο 500lt.	N8212.21.1	ΗΛΜ22	Δ-170	τεμ.	1	20.252,76 €	20.252,76 €	
3.47	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 310/324 MM.	8602.1	ΗΛΜ6	Δ-285	τεμ.	6	120,85 €	725,10 €	
3.48	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 1/2 INS.	8621.4.1	ΗΛΜ11	Δ-310	τεμ.	1	705,46 €	705,46 €	
3.49	Ανιχνευτής ροής (flow switch) δικτύου πυρόσβεσης.	N8630.22.1	ΗΛΜ59	Δ-320	τεμ.	9	96,13 €	865,17 €	
3.50	Μειωτής πίεσης ρευστού, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 50 MM.	8638.6	ΗΛΜ12	Δ-321	τεμ.	3	1.527,80 €	4.583,40 €	
3.51	Μειωτής πίεσης ρευστού, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 65 MM.	8638.7	ΗΛΜ12	Δ-322	τεμ.	6	2.072,95 €	12.437,70 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
3.52	Μειωτής πίεσης ρευστού, φλαντζωτός, ονομαστικής διαμέτρου 125 ΜΜ.	8638.10	ΗΛΜ12	Δ-323	τεμ.	1	3.297,15 €	3.297,15 €	
3.53	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ΑΤΜ.	8641.	ΗΛΜ31	Δ-324	τεμ	3	34,88 €	104,64 €	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>							<b>124.472,99 €</b>	<b>124.472,99 €</b>
	<b>Δ.4-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>								
4.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16ΜΜ.	8732.1.3	ΗΛΜ41	Δ-326	Μ	430	4,07 €	1.750,10 €	
4.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 23ΜΜ.	8732.1.4	ΗΛΜ41	Δ-327	Μ	35	5,02 €	175,70 €	
4.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	8734.1.2	ΗΛΜ42	Δ-328	Μ	110	9,83 €	1.081,30 €	
4.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 21 ΜΜ.	8734.1.3	ΗΛΜ42	Δ-329	Μ	20	12,64 €	252,80 €	
4.5	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστάσεων 80 X 80 ΜΜ.	8735.2.2	ΗΛΜ41	Δ-330	τεμ.	60	4,92 €	295,20 €	
4.6	Κουτί διακλάδωσης, χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου, διαμέτρου 70 ΜΜ για σωλήνα Φ16, 3 εξόδων.	8735.3.2	ΗΛΜ42	Δ-332	τεμ.	25	15,65 €	391,25 €	
4.7	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2x1,5 ΜΜ <sup>2</sup> .	8766.2.1	ΗΛΜ46	Δ-337	Μ	471	4,28 €	2.015,88 €	
4.8	Καλώδιο θωρακισμένο, με συνεστραμμένους αγωγούς ανά ζεύγος και θωράκιση τύπου LIYCY, πλήρες, ενός ζεύγους και διατομής αγωγών 1.5mm <sup>2</sup> .	N8795.30.1.11	ΗΛΜ48	Δ-367	Μ	1645	3,11 €	5.115,95 €	
4.9	Κεντρικός πίνακας ανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, δύο βρόγχων (βαθμίδων) με δυνατότητα σύνδεσης έως 127 σημεία ανά βαθμίδα.	N8994.19.1	ΗΛΜ62	Δ-437	τεμ.	1	2.361,84 €	2.361,84 €	
4.10	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικού τύπου, διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής.	N8994.27.1	ΗΛΜ62	Δ-438	τεμ.	76	58,01 €	4.408,76 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
4.11	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, θερμικός - θερμοδιαφορικός, διευθυνσιοδοτούμενος (addressable), με ηλεκτρονικό αισθητήριο, αναλογικού τύπου με σημειακή ανίχνευση, με βάση οροφής.	N8994.28.1	ΗΛΜ62	Δ-439	τεμ.	7	59,04 €	413,28 €	
4.12	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εντολής με διεύθυνση δικτύου πυρανίχνευσης.	N8994.30.1	ΗΛΜ62	Δ-440	τεμ.	25	96,14 €	2.403,50 €	
4.13	Μονάδα ταυτότητας σημείων αναγγελίας (ZS).	N8994.31.1	ΗΛΜ62	Δ-441	τεμ.	21	65,54 €	1.376,34 €	
4.14	Μονάδα απομόνωσης δικτύου πυρανίχνευσης.	N8994.32.1	ΗΛΜ62	Δ-442	τεμ.	7	65,54 €	458,78 €	
4.15	Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό, διευθυνσιοδοτούμενο.	N8994.41.1	ΗΛΜ59	Δ-443	τεμ.	20	25,05 €	501,00 €	
4.16	Φωτεινός επαναλήπτης.	N8994.69.1	ΗΛΜ62	Δ-444	τεμ.	8	24,84 €	198,72 €	
4.17	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, 24VDC με αφεσβενόμενο περιοδικά φωτεινό σήμα (φλας).	N8994.73.1	ΗΛΜ59	Δ-445	τεμ.	19	69,34 €	1.317,46 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>24.517,86 €</b>	<b>24.517,86 €</b>
<b>Δ.5-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>									
5.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.01. ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-1	Kg	810	1,52 €	1.231,20 €	
5.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	11.07.02. ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-2	Kg	810	0,29 €	234,90 €	
5.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01. ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Δ-3	Kg	810	0,16 €	129,60 €	
5.4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	65.80.30. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-7	Kg	8600	2,90 €	24.940,00 €	
5.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	77.67.01. ΟΙΚ	7767.2.ΟΙΚ	Δ-16	M	1458	1,20 €	1.749,60 €	
5.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02. ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	Δ-17	M	505	2,00 €	1.010,00 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.7	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03. ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	Δ-18	Μ	28	3,00 €	84,00 €	
5.8	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	77.67.04. ΟΙΚ	7767.8.ΟΙΚ	Δ-19	Μ	277	4,00 €	1.108,00 €	
5.9	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65ΜΜ και διαμ. 1/2ΙΝS.	8034.1	ΗΛΜ4	Δ-21	Μ	958	13,92 €	13.335,36 €	
5.10	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 2,65ΜΜ και διαμ. 3/4ΙΝS.	8034.2	ΗΛΜ4	Δ-22	Μ	280	16,33 €	4.572,40 €	
5.11	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25ΜΜ και διαμ. 1ΙΝS.	8034.3	ΗΛΜ4	Δ-23	Μ	220	20,03 €	4.406,60 €	
5.12	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25ΜΜ και διαμ. 11/4ΙΝS.	8034.4	ΗΛΜ4	Δ-24	Μ	260	23,09 €	6.003,40 €	
5.13	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25ΜΜ και διαμ. 11/2ΙΝS.	8034.5	ΗΛΜ4	Δ-25	Μ	195	26,21 €	5.110,95 €	
5.14	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65ΜΜ και διαμ. 2ΙΝS.	8034.6	ΗΛΜ4	Δ-26	Μ	50	30,89 €	1.544,50 €	
5.15	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1/2ΙΝS.	8035.1	ΗΛΜ4	Δ-27	τεμ.	160	8,08 €	1.292,80 €	
5.16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 3/4ΙΝS.	8035.2	ΗΛΜ4	Δ-28	τεμ.	47	9,92 €	466,24 €	
5.17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1ΙΝS.	8035.3	ΗΛΜ4	Δ-29	τεμ.	37	10,99 €	406,63 €	
5.18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1 1/4ΙΝS.	8035.4	ΗΛΜ4	Δ-30	τεμ.	44	15,51 €	682,44 €	
5.19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 1 1/2ΙΝS.	8035.5	ΗΛΜ4	Δ-31	τεμ.	34	18,04 €	613,36 €	
5.20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο, διαμ. 2ΙΝS.	8035.6	ΗΛΜ4	Δ-32	τεμ.	9	26,08 €	234,72 €	
5.21	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 57/63ΜΜ.	8038.12	ΗΛΜ6	Δ-51	Μ	8	47,80 €	382,40 €	
5.22	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 64/70ΜΜ.	8038.13	ΗΛΜ6	Δ-52	Μ	12	53,75 €	645,00 €	
5.23	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 70/76ΜΜ.	8038.14	ΗΛΜ6	Δ-53	Μ	12	57,64 €	691,68 €	
5.24	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 76/83ΜΜ.	8038.15	ΗΛΜ6	Δ-54	Μ	26	61,48 €	1.598,48 €	
5.25	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 82/89ΜΜ.	8038.16	ΗΛΜ6	Δ-55	Μ	16	69,45 €	1.111,20 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.26	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 94/102MM.	8038.18	ΗΛΜ6	Δ-56	Μ	25	76,14 €	1.903,50 €	
5.27	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, διαμέτρου 100/108MM.	8038.19	ΗΛΜ6	Δ-57	Μ	222	81,93 €	18.188,46 €	
5.28	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 6 ATM και διαμέτρου 65 MM.	8039.1.8	ΗΛΜ6	Δ-58	Ζεύγ.	2	56,82 €	113,64 €	
5.29	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 6 ATM και διαμέτρου 80 MM.	8039.1.9	ΗΛΜ6	Δ-59	Ζεύγ.	9	66,31 €	596,79 €	
5.30	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 6 ATM και διαμέτρου 100 MM.	8039.1.10	ΗΛΜ6	Δ-60	Ζεύγ.	9	76,76 €	690,84 €	
5.31	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκόλλησης για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, ονομαστικής πίεσης 6 ATM και διαμέτρου 125 MM.	8039.1.11	ΗΛΜ6	Δ-61	Ζεύγος	35	84,26 €	2.949,10 €	
5.32	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20°C, 4 ATM, διαμέτρου 125 MM.	8042.1.9	ΗΛΜ8	Δ-73	Μ	420	23,86 €	10.021,20 €	
5.33	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. πίεσης λειτουργίας για 20°C, 4 ATM, διαμέτρου 160 MM.	8042.1.11	ΗΛΜ8	Δ-74	Μ	70	31,74 €	2.221,80 €	
5.34	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1	ΗΛΜ11	Δ-102	τεμ.	126	8,71 €	1.097,46 €	
5.35	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1 INS.	N8106.3	ΗΛΜ11	Δ-104	τεμ.	1	13,14 €	13,14 €	
5.36	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.4	ΗΛΜ11	Δ-105	τεμ.	2	17,55 €	35,10 €	
5.37	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8106.5	ΗΛΜ11	Δ-106	τεμ.	4	24,90 €	99,60 €	
5.38	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 2 INS.	N8106.6	ΗΛΜ11	Δ-107	τεμ.	9	33,97 €	305,73 €	
5.39	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 3 INS.	N8106.8	ΗΛΜ11	Δ-109	τεμ.	8	94,91 €	759,28 €	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.40	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve), ορειχάλκινη, βαρέως τύπου, διαμέτρου 4 INS.	N8106.9	ΗΛΜ11	Δ-110	τεμ.	14	153,22 €	2.145,08 €	
5.41	Κρουνός ορειχάλκινος, κωνικός, ρυθμιστικός ή εκκένωσης δικτύων σωληνώσεων, διαμέτρου 1 INS.	8115.3	ΗΛΜ11	Δ-119	τεμ.	8	19,99 €	159,92 €	
5.42	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με δίσκο, συνδεόμενη με σπείρωμα, διαμέτρου 1 1/4 INS.	8125.3.4	ΗΛΜ11	Δ-123	τεμ.	1	46,50 €	46,50 €	
5.43	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με δίσκο, συνδεόμενη με σπείρωμα, διαμέτρου 1 1/2 INS.	8125.3.5	ΗΛΜ11	Δ-124	τεμ.	1	58,69 €	58,69 €	
5.44	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με δίσκο, συνδεόμενη με σπείρωμα, διαμέτρου 2 INS.	8125.3.6	ΗΛΜ11	Δ-125	τεμ.	1	74,14 €	74,14 €	
5.45	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με δίσκο, συνδεόμενη με σπείρωμα, διαμέτρου 3 INS.	8125.3.8	ΗΛΜ11	Δ-126	τεμ.	2	126,66 €	253,32 €	
5.46	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	ΗΛΜ12	Δ-127	τεμ.	4	212,54 €	850,16 €	
5.47	Απορροφητήρας οικιακού τύπου.	N8398.101	ΗΛΜ39	Δ-187	τεμ.	6	263,12 €	1.578,72 €	
5.48	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 2000 W.	8436.3	ΗΛΜ24	Δ-205	τεμ.	2	228,46 €	456,92 €	
5.49	Ρυθμιστική βάνα δικτύων κλιματισμού, ορειχάλκινη, πίεσης λειτουργίας 10atm, διαμέτρου Φ 1/2 ins.	N8448.1.1	ΗΛΜ11	Δ-206	τεμ.	122	37,35 €	4.556,70 €	
5.50	Ρυθμιστική βάνα δικτύων κλιματισμού, ορειχάλκινη, πίεσης λειτουργίας 10atm, διαμέτρου Φ 1 ins.	N8448.1.3	ΗΛΜ11	Δ-207	τεμ.	2	45,60 €	91,20 €	
5.51	Ρυθμιστική βάνα δικτύων κλιματισμού, ορειχάλκινη, πίεσης λειτουργίας 10atm, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	N8448.1.5	ΗΛΜ11	Δ-208	τεμ.	1	66,09 €	66,09 €	
5.52	Ρυθμιστική βάνα δικτύων κλιματισμού, ορειχάλκινη, πίεσης λειτουργίας 10atm, διαμέτρου Φ 3 ins.	N8448.1.8	ΗΛΜ11	Δ-209	τεμ.	2	266,67 €	533,34 €	
5.53	Λέβητας χαλύβδινος, νερού, θερμαντικής ισχύος 160.000 KCAL/H.	8452.1.8	ΗΛΜ28	Δ-210	τεμ.	1	2.130,74 €	2.130,74 €	
5.54	Λέβητας χαλύβδινος, νερού, θερμαντικής ισχύος 200.000 KCAL/H.	8452.1.9	ΗΛΜ28	Δ-211	τεμ.	1	2.567,46 €	2.567,46 €	
5.55	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου, ικανότητας καύσης από 10 μέχρι 20 KG/H.	8455.2	ΗΛΜ28	Δ-212	τεμ.	1	854,03 €	854,03 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.56	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου, ικανότητας καύσης από 20 μέχρι 30 KG/H.	8455.3	ΗΛΜ28	Δ-213	τεμ.	1	1.430,65 €	1.430,65 €	
5.57	Δεξαμενή ακαθάρτου πετρελαίου από λαμαρίνα μαύρη.	8456.4	ΗΛΜ29	Δ-214	KG	850	6,72 €	5.712,00 €	
5.58	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια αμιαντοκιοσηροδέματος, διατομής από 600 μέχρι 1200 CM2.	8465.2	4837.	Δ-215	M	64	125,32 €	8.020,48 €	
5.59	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 80 l.	8473.1.6	ΗΛΜ23	Δ-216	τεμ.	2	367,14 €	734,28 €	
5.60	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, ενδεικτικού τύπου REFLEX N100, χωρητικότητας 100lt/3bar.	N8473.11.17	ΗΛΜ23	Δ-217	τεμ.	1	349,82 €	349,82 €	
5.61	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, ενδεικτικού τύπου REFLEX N500/6, χωρητικότητας 500lt/5bar.	N8473.11.18	ΗΛΜ23	Δ-218	τεμ.	1	1.129,08 €	1.129,08 €	
5.62	Δοχείο αδρανείας χωρητικότητας 450lt.	N8473.81.1	ΗΛΜ23	Δ-219	τεμ.	1	1.374,92 €	1.374,92 €	
5.63	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	8474.1	ΗΛΜ11	Δ-220	τεμ.	1	190,92 €	190,92 €	
5.64	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 1/2 INS.	N8474.6	ΗΛΜ11	Δ-221	τεμ.	2	124,84 €	249,68 €	
5.65	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1 INS.	8477.3	ΗΛΜ11	Δ-222	τεμ	1	188,59 €	188,59 €	
5.66	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8477.7	ΗΛΜ11	Δ-223	τεμ	1	232,59 €	232,59 €	
5.67	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, ενδεικτικού τύπου FCV-CA 502, μέγιστης παροχής 451,8 m3/h.	N8536.31.8	ΗΛΜ32	Δ-224	τεμ.	8	339,96 €	2.719,68 €	
5.68	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, ενδεικτικού τύπου FCV-CA 751, μέγιστης παροχής 630,72 m3/h.	N8536.31.9	ΗΛΜ32	Δ-225	τεμ.	2	385,96 €	771,92 €	
5.69	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, ενδεικτικού τύπου FCV-CA 1001, μέγιστης παροχής 1.177,92 m3/h.	N8536.31.10	ΗΛΜ32	Δ-226	τεμ.	12	443,46 €	5.321,52 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.70	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντιας τοποθέτησης με φίλτρο, μέγιστης παροχής 630,72m <sup>3</sup> /h, ενδεικτικού τύπου FCH/CF.	N8536.33.8	ΗΛΜ32	Δ-227	τεμ.	102	293,96 €	29.983,92 €	
5.71	Εύκαμπτος αεραγωγός από αλουμίνιο, άφλεκτος με μόνωση υαλοβάμβακα πάχους 3cm, με επένδυση αλουμινίου και εξωτερικό κάλυμα πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 75 MM.	N8537.13.1	ΗΛΜ35	Δ-228	M	200	6,42 €	1.284,00 €	
5.72	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 100mm και εξωτερικής διαμέτρου 157mm.	N8537.14.4	ΗΛΜ35	Δ-229	M	40	9,59 €	383,60 €	
5.73	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 125mm και εξωτερικής διαμέτρου 187mm.	N8537.14.6	ΗΛΜ35	Δ-230	M	10	10,17 €	101,70 €	
5.74	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 150mm και εξωτερικής διαμέτρου 207mm.	N8537.14.8	ΗΛΜ35	Δ-231	M	35	10,60 €	371,00 €	
5.75	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 180mm και εξωτερικής διαμέτρου 231mm.	N8537.14.10	ΗΛΜ35	Δ-232	M	10	11,61 €	116,10 €	
5.76	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 224mm και εξωτερικής διαμέτρου 287mm.	N8537.14.12	ΗΛΜ35	Δ-233	M	15	13,61 €	204,15 €	
5.77	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 250mm και εξωτερικής διαμέτρου 307mm.	N8537.14.13	ΗΛΜ35	Δ-234	M	9	14,35 €	129,15 €	
5.78	Εύκαμπτος αεραγωγός από πολυεστέρα μεταλλιζέ, ονομαστικής διαμέτρου 300mm και εξωτερικής διαμέτρου 362mm.	N8537.14.15	ΗΛΜ35	Δ-235	M	14	16,32 €	228,48 €	
5.79	Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 3 CM.	8539.1.5.1	ΗΛΜ40	Δ-236	M2	1165	11,26 €	13.117,90 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.80	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, ζεστού - κρύου νερού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με $\mu \geq 7000$ κατά DIN 52615, $\lambda \leq 0,034$ w/mK στους 0°C κατά DIN 52612, πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001, ενδεικτικού τύπου AF/Armaflex ή ισοδύναμου, πάχος 9 mm, για μόνωση σωλήνων έως 1".	N8539.20.2.3	ΗΛΜ40	Δ-237	m	1458	4,56 €	6.648,48 €	
5.81	Θερμική μόνωση σωληνώσεων, ζεστού - κρύου νερού, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ με $\mu \geq 7000$ κατά DIN 52615, $\lambda \leq 0,034$ w/mK στους 0°C κατά DIN 52612, πυρασφάλεια B1 κατά DIN 4102 και πιστοποίηση ISO 9002, EN 29001, ενδεικτικού τύπου AF/Armaflex ή ισοδύναμου, πάχος 13mm, για μόνωση σωλήνων από 1 1/4" έως 4".	N8539.20.2.4	ΗΛΜ40	Δ-238	m	814	18,51 €	15.067,14 €	
5.82	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου T30 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 8insx6ins.	N8541.31.1	ΗΛΜ36	Δ-241	τεμ.	12	32,54 €	390,48 €	
5.83	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου T30 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 12insx8ins.	N8541.31.2	ΗΛΜ36	Δ-242	τεμ.	1	38,84 €	38,84 €	
5.84	Στόμιο τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου T30 ΟΤ30-2 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 32insx4ins.	N8541.32.1	ΗΛΜ36	Δ-243	τεμ.	102	40,94 €	4.175,88 €	
5.85	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, ενδεικτικού τύπου T54 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 250x250mm.	N8542.31.1	ΗΛΜ36	Δ-244	τεμ.	2	57,26 €	114,52 €	
5.86	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, ενδεικτικού τύπου T54 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 400x400mm.	N8542.31.2	ΗΛΜ36	Δ-245	τεμ.	3	79,76 €	239,28 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.87	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4 διευθύνσεων με κεκλιμένα πτερύγια, ενδεικτικού τύπου T54 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 450x450mm.	N8542.31.3	ΗΛΜ36	Δ-246	τεμ.	3	92,36 €	277,08 €	
5.88	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, εξ αλουμινίου, με μία σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα, ενδεικτικού τύπου ΕΟ 40-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 150x150mm.	N8542.32.1	ΗΛΜ36	Δ-247	τεμ.	1	53,29 €	53,29 €	
5.89	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, εξ αλουμινίου, με μία σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα, ενδεικτικού τύπου ΕΟ 40-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 200x150mm.	N8542.32.2	ΗΛΜ36	Δ-248	τεμ.	7	60,61 €	424,27 €	
5.90	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, εξ αλουμινίου, με μία σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα, ενδεικτικού τύπου ΕΟ 40-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 250x200mm.	N8542.32.3	ΗΛΜ36	Δ-249	τεμ.	1	62,06 €	62,06 €	
5.91	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, εξ αλουμινίου, με μία σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα, ενδεικτικού τύπου ΕΟ 40-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 400x400mm.	N8542.32.4	ΗΛΜ36	Δ-250	τεμ.	5	86,76 €	433,80 €	
5.92	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, εξ αλουμινίου, με μία σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα, ενδεικτικού τύπου ΕΟ 40-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 700x150mm.	N8542.32.5	ΗΛΜ36	Δ-251	τεμ.	102	78,29 €	7.985,58 €	
5.93	Στόμιο ορθογωνικό, επιστροφής αέρα, εξ αλουμινίου, με μία σειρά πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα, ενδεικτικού τύπου ΕΟ 40-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 500x300mm.	N8542.32.6	ΗΛΜ36	Δ-252	τεμ.	2	84,76 €	169,52 €	
5.94	Στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, τύπου στροβιλισμού για χώρους μεγάλου ύψους, ενδεικτικού τύπου VDL-H 315 της ΤΡΟΧ ή ισοδύναμου.	N8543.31.1	ΗΛΜ36	Δ-253	τεμ.	4	455,24 €	1.820,96 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.95	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής αέρα, επίτοιχης τοποθέτησης, ενδεικτικού τύπου Π91 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 1000x43mm, 4 σειρών.	N8544.31.1	ΗΛΜ36	Δ-254	Μ	29	74,71 €	2.166,59 €	
5.96	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής αέρα, επίτοιχης τοποθέτησης, ενδεικτικού τύπου Π91 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 1000x36mm, 3 σειρών.	N8544.31.2	ΗΛΜ36	Δ-255	Μ	7	70,51 €	493,57 €	
5.97	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής αέρα, επίτοιχης τοποθέτησης, ενδεικτικού τύπου Π91 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 1000x30mm, 2 σειρών.	N8544.31.3	ΗΛΜ36	Δ-256	Μ	4	65,26 €	261,04 €	
5.98	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, ενδεικτικού τύπου Π100 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 1000x19mm, 1 εγκοπής.	N8544.32.1	ΗΛΜ36	Δ-257	Μ	2	52,66 €	105,32 €	
5.99	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής αέρα, οροφής, ενδεικτικού τύπου Π100 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 1000x57mm, 3 εγκοπών.	N8544.32.2	ΗΛΜ36	Δ-258	Μ	5	81,01 €	405,05 €	
5.100	Στόμιο τοίχου λήψεως αέρα, ενδεικτικού τύπου ΤΞ30, διαστάσεων 500x500mm.	N8547.11.1	ΗΛΜ36	Δ-259	τεμ.	1	82,94 €	82,94 €	
5.101	Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valve), οροφής, από αλουμίνιο, διαμέτρου 100mm.	N8548.31.1	ΗΛΜ36	Δ-260	τεμ.	21	32,53 €	683,13 €	
5.102	Αερόψυκτος ψύκτης νερού με ελικοειδείς συμπιεστές (screw), με ψυκτικό μέσο R134α, ψυκτικής απόδοσης 249kW.	N8552.11.1	ΗΛΜ37	Δ-261	τεμ.	1	51.714,60 €	51.714,60 €	
5.103	Αντλία θερμότητας, με συμπιεστές σπειροειδούς τύπου (scroll), με ψυκτικό μέσο R134α, ψυκτικής απόδοσης 82,9kW, θερμικής απόδοσης 67,1kW.	N8552.12.1	ΗΛΜ37	Δ-262	τεμ.	1	19.800,36 €	19.800,36 €	
5.104	Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ-1, κλιματισμού εστιατορίου.	N8558.20.18	ΗΛΜ33	Δ-263	τεμ.	1	9.269,52 €	9.269,52 €	
5.105	Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ-2, 100% νωπού αέρα κλιματισμού στο φοιτητικό στέκι.	N8558.20.19	ΗΛΜ33	Δ-264	τεμ.	1	3.659,52 €	3.659,52 €	
5.106	Κλιματιστική μονάδα ΚΚΜ-3, προκλιματισμού αέρα διαδρόμων.	N8558.20.20	ΗΛΜ33	Δ-265	τεμ.	1	3.353,52 €	3.353,52 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.107	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, παροχής 1400 m <sup>3</sup> /h στα 25mmΥΣ, (ΑΝ-1).	N8560.31.1	ΗΛΜ39	Δ-266	τεμ.	1	803,08 €	803,08 €	
5.108	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, παροχής 1900 m <sup>3</sup> /h στα 25mmΥΣ, (ΑΝ-2).	N8560.31.2	ΗΛΜ39	Δ-267	τεμ.	1	880,08 €	880,08 €	
5.109	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, διπλής αναρροφήσεως, παροχής 1080 m <sup>3</sup> /h στα 20mmΥΣ, (ΑΝ-3).	N8560.31.3	ΗΛΜ39	Δ-268	τεμ.	1	803,08 €	803,08 €	
5.110	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, αναρροφήσεως, παροχής 1750 m <sup>3</sup> /h στα 30mmΥΣ.	N8560.32.1	ΗΛΜ39	Δ-269	τεμ.	1	935,16 €	935,16 €	
5.111	Εξαεριστήρας οριζόντιας τοποθέτησης W.C. 50 m <sup>3</sup> /h, με ενσωματωμένο κλαπέτο αντεπιστροφής, ενδεικτικού τύπου LIMODOR F/D ή ισοδύναμου.	N8561.11.1	ΗΛΜ39	Δ-270	τεμ.	104	134,36 €	13.973,44 €	
5.112	Ανεμιστήρας in-line, παροχής 120 m <sup>3</sup> /h στα 10 mmΥ.Σ., (ΑΝ-4).	N8561.31.1	ΗΛΜ39	Δ-271	τεμ.	1	253,08 €	253,08 €	
5.113	Ανεμιστήρας in-line, παροχής 300 m <sup>3</sup> /h στα 20 mmΥ.Σ., (ΑΝ-5).	N8561.31.2	ΗΛΜ39	Δ-272	τεμ.	1	308,08 €	308,08 €	
5.114	Ανεμιστήρας in-line, παροχής 60 m <sup>3</sup> /h στα 10 mmΥ.Σ., (ΑΝ-6).	N8561.31.3	ΗΛΜ39	Δ-273	τεμ.	1	231,08 €	231,08 €	
5.115	Ανεμιστήρας in-line, παροχής 420 m <sup>3</sup> /h στα 25 mmΥ.Σ., (ΑΝ-7).	N8561.31.4	ΗΛΜ39	Δ-274	τεμ.	1	346,58 €	346,58 €	
5.116	Ανεμιστήρας in-line, παροχής 300 m <sup>3</sup> /h στα 20 mmΥ.Σ., (ΑΝ-8).	N8561.31.5	ΗΛΜ39	Δ-275	τεμ.	1	319,08 €	319,08 €	
5.117	Ανεμιστήρας in-line, παροχής 240 m <sup>3</sup> /h στα 10 mmΥ.Σ., (ΑΝ-9).	N8561.31.6	ΗΛΜ39	Δ-276	τεμ.	1	253,08 €	253,08 €	
5.118	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 930x930 mm και μήκους 1500mm.	N8566.1.50	ΗΛΜ34	Δ-277	τεμ.	1	725,46 €	725,46 €	
5.119	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 530x380 mm και μήκους 1000mm.	N8566.1.51	ΗΛΜ34	Δ-278	τεμ.	1	375,46 €	375,46 €	
5.120	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 750x380 mm και μήκους 1000mm.	N8566.1.52	ΗΛΜ34	Δ-279	τεμ.	1	425,46 €	425,46 €	
5.121	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 1000x350 mm και μήκους 1000mm.	N8566.1.55	ΗΛΜ34	Δ-280	τεμ.	1	525,46 €	525,46 €	
5.122	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 950x300 mm και μήκους 1000mm.	N8566.1.56	ΗΛΜ34	Δ-281	τεμ.	2	475,46 €	950,92 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.123	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 700x450 mm και μήκους 1000mm.	N8566.1.57	ΗΛΜ34	Δ-282	τεμ.	1	375,46 €	375,46 €	
5.124	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 600x150 mm και μήκους 1000mm.	N8566.1.58	ΗΛΜ34	Δ-283	τεμ.	1	295,46 €	295,46 €	
5.125	Ηχομονωτής ορθογωνικός, διαστάσεων 800x750 mm και μήκους 1000mm.	N8566.1.59	ΗΛΜ34	Δ-284	τεμ.	1	445,46 €	445,46 €	
5.126	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 150/159 MM.	8602.6	ΗΛΜ6	Δ-286	τεμ.	16	66,84 €	1.069,44 €	
5.127	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής μέχρι 2,50 Μ3/Η.	8605.1.1	ΗΛΜ22	Δ-297	τεμ.	3	277,42 €	832,26 €	
5.128	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής από 4,00 μέχρι και 6,00 Μ3/Η.	8605.1.3	ΗΛΜ22	Δ-298	τεμ	1	712,01 €	712,01 €	
5.129	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής από 9,00 μέχρι και 12,00 Μ3/Η.	8605.1.5	ΗΛΜ22	Δ-299	τεμ.	1	982,95 €	982,95 €	
5.130	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής από 12 μέχρι και 16 Μ3/Η.	8605.1.6	ΗΛΜ22	Δ-300	τεμ.	2	1.070,36 €	2.140,72 €	
5.131	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής 30,01-40,00 Μ3/Η.	8605.1.10	ΗΛΜ22	Δ-301	τεμ.	1	1.556,73 €	1.556,73 €	
5.132	Κυκλοφορητής νερού, χαμηλής πίεσης, παροχής 40.01 έως 60.00 Μ3/Η.	8605.1.11	ΗΛΜ22	Δ-302	τεμ.	1	1.708,94 €	1.708,94 €	
5.133	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1/2 INS.	8608.1.2	ΗΛΜ11	Δ-304	τεμ.	2	16,85 €	33,70 €	
5.134	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 80 MM.	8610.1.9	ΗΛΜ12	Δ-307	τεμ.	2	162,76 €	325,52 €	
5.135	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός, κοχλιωτής σύνδεσης, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM.	8610.1.10	ΗΛΜ12	Δ-308	τεμ.	2	224,64 €	449,28 €	
5.136	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1/2 INS.	8622.1.1	ΗΛΜ11	Δ-311	τεμ.	124	224,94 €	27.892,56 €	
5.137	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS.	8622.1.3	ΗΛΜ11	Δ-312	τεμ	2	246,76 €	493,52 €	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.138	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/2 INS.	8622.1.5	ΗΛΜ11	Δ-313	τεμ.	2	338,92 €	677,84 €	
5.139	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 4 INS.	8622.2.3	ΗΛΜ11	Δ-314	τεμ.	2	1.024,55 €	2.049,10 €	
5.140	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1·INS.	8622.3.3	ΗΛΜ11	Δ-315	τεμ	1	283,51 €	283,51 €	
5.141	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/4 INS.	8622.3.4	ΗΛΜ11	Δ-316	τεμ	1	376,84 €	376,84 €	
5.142	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8622.3.6	ΗΛΜ11	Δ-317	τεμ	2	460,55 €	921,10 €	
5.143	Ανιχνευτής ροής (flow switch) δικτύου κλιματισμού.	N8630.21.1	ΗΛΜ59	Δ-319	τεμ.	2	96,13 €	192,26 €	
5.144	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	ΗΛΜ31	Δ-324	τεμ	17	34,88 €	592,96 €	
5.145	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	8651.	ΗΛΜ31	Δ-325	τεμ	13	38,82 €	504,66 €	
5.146	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), διαμέτρου Φ25mm, 6 atm.	N9322.3.26	ΗΛΜ8	Δ-450	m	685	2,16 €	1.479,60 €	
5.147	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο FAN COIL αποτελούμενο από διακόπτη 3 ταχυτήτων, διακόπτη χειμώνα θέρους, θερμοστάτη 0-40C και αισθητήριο νερού.	N9510.12.2	ΗΛΜ62	Δ-457	τεμ.	102	41,92 €	4.275,84 €	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>							<b>406.022,88 €</b>	<b>406.022,88 €</b>
	<b>Δ.6-ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>								
6.1	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-8	M	41	17,50 €	717,50 €	
6.2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.03. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-9	M	8	23,00 €	184,00 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.3	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.04. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-10	Μ	11	32,00 €	352,00 €	
6.4	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 150mm, ύψους 35mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.213. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-12	Μ	8	10,50 €	84,00 €	
6.5	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200mm, ύψους 35mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.214. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-13	Μ	535	12,25 €	6.553,75 €	
6.6	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400mm, ύψους 35mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.218. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-14	Μ	39	22,40 €	873,60 €	
6.7	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών.	8177.	ΗΛΜ14	Δ-152	τεμ	6	168,79 €	1.012,74 €	
6.8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	8732.1.3	ΗΛΜ41	Δ-326	Μ	2338	4,07 €	9.515,66 €	
6.9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	8734.1.2	ΗΛΜ42	Δ-328	Μ	926	9,83 €	9.102,58 €	
6.10	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστάσεων 80 X 80 MM.	8735.2.2	ΗΛΜ41	Δ-330	τεμ.	1275	4,92 €	6.273,00 €	
6.11	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστ. 100 X 100 MM.	8735.2.3	ΗΛΜ41	Δ-331	τεμ.	105	5,67 €	595,35 €	
6.12	Αγωγός τύπου Η07V-(U ή R) (ΝΥΑ), μονόκλωνος, χάλκινος, πλαστικής επένδυσης, τοποθετημένος μέσα σε σωλήνα, διατομής 1.5 MM <sup>2</sup> .	8751.1.2	ΗΛΜ43	Δ-333	Μ	5039	1,32 €	6.651,48 €	
6.13	Αγωγός τύπου Η07V-(U ή R) (ΝΥΑ), μονόκλωνος, χάλκινος, πλαστικής επένδυσης, τοποθετημένος μέσα σε σωλήνα, διατομής 2.5 MM <sup>2</sup> .	8751.1.3	ΗΛΜ43	Δ-334	Μ	5569	1,43 €	7.963,67 €	
6.14	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (ΝΥΜ) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, διπολικό, διατομής 2χ1,5 MM <sup>2</sup> .	8766.2.1	ΗΛΜ46	Δ-337	Μ	1177	4,28 €	5.037,56 €	
6.15	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (ΝΥΜ) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1,5 MM <sup>2</sup> .	8766.3.1	ΗΛΜ46	Δ-338	Μ	7539	5,29 €	39.881,31 €	
6.16	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (ΝΥΜ) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ2,5 MM <sup>2</sup> .	8766.3.2	ΗΛΜ46	Δ-339	Μ	5009	5,66 €	28.350,94 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.17	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4Χ2,5 MM <sup>2</sup> .	8766.4.2	ΗΛΜ46	Δ-340	Μ	115	6,76 €	777,40 €	
6.18	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5Χ1,5 MM <sup>2</sup> .	8766.5.1	ΗΛΜ46	Δ-341	Μ	1029	7,18 €	7.388,22 €	
6.19	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5Χ2,5 MM <sup>2</sup> .	8766.5.2	ΗΛΜ46	Δ-342	Μ	264	7,90 €	2.085,60 €	
6.20	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1Χ16 MM <sup>2</sup> .	8774.1.6	ΗΛΜ47	Δ-348	Μ	292	7,64 €	2.230,88 €	
6.21	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1Χ50 MM <sup>2</sup> .	8774.1.9	ΗΛΜ47	Δ-350	Μ	26	14,17 €	368,42 €	
6.22	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1Χ95 MM <sup>2</sup> .	8774.1.11	ΗΛΜ47	Δ-351	Μ	130	21,71 €	2.822,30 €	
6.23	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1Χ185 MM <sup>2</sup> .	8774.1.14	ΗΛΜ47	Δ-352	Μ	234	35,97 €	8.416,98 €	
6.24	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3Χ2,5 MM <sup>2</sup> .	8774.3.2	ΗΛΜ47	Δ-353	Μ	14	5,74 €	80,36 €	
6.25	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3Χ4 MM <sup>2</sup> .	8774.3.3	ΗΛΜ47	Δ-354	Μ	26	7,19 €	186,94 €	
6.26	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3Χ6 MM <sup>2</sup> .	8774.3.4	ΗΛΜ47	Δ-355	Μ	2044	8,79 €	17.966,76 €	
6.27	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3Χ25+16 MM <sup>2</sup> .	8774.4.1	ΗΛΜ47	Δ-356	Μ	522	23,97 €	12.512,34 €	
6.28	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3Χ70+35 MM <sup>2</sup> .	8774.4.4	ΗΛΜ47	Δ-357	Μ	26	49,63 €	1.290,38 €	
6.29	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3Χ95+50 MM <sup>2</sup> .	8774.4.5	ΗΛΜ47	Δ-358	Μ	26	61,60 €	1.601,60 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.30	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x6 MM <sup>2</sup> .	8774.5.4	ΗΛΜ47	Δ-359	Μ	20	10,44 €	208,80 €	
6.31	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 MM <sup>2</sup> .	8774.6.2	ΗΛΜ47	Δ-360	Μ	52	8,01 €	416,52 €	
6.32	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM <sup>2</sup> .	8774.6.3	ΗΛΜ47	Δ-361	Μ	572	9,85 €	5.634,20 €	
6.33	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM <sup>2</sup> .	8774.6.4	ΗΛΜ47	Δ-362	Μ	150	12,06 €	1.809,00 €	
6.34	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM <sup>2</sup> .	8774.6.5	ΗΛΜ47	Δ-363	Μ	300	14,69 €	4.407,00 €	
6.35	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM <sup>2</sup> .	N8774.6.6	ΗΛΜ47	Δ-364	Μ	104	19,83 €	2.062,32 €	
6.36	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	ΗΛΜ49	Δ-368	τεμ.	323	4,14 €	1.337,22 €	
6.37	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	ΗΛΜ49	Δ-369	τεμ.	388	5,94 €	2.304,72 €	
6.38	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	ΗΛΜ49	Δ-370	τεμ.	38	13,51 €	513,38 €	
6.39	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ.	N8811.11.4	ΗΛΜ49	Δ-371	τεμ.	7	18,31 €	128,17 €	
6.40	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	ΗΛΜ49	Δ-372	τεμ.	784	9,24 €	7.244,16 €	
6.41	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	8827.3.2	ΗΛΜ49	Δ-373	τεμ.	94	12,34 €	1.159,96 €	
6.42	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γείωσης 380/220V, έντασης 25 Α.	8827.4.2	ΗΛΜ49	Δ-374	τεμ.	7	14,53 €	101,71 €	
6.43	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΕΣΤ.Υ2.	N8840.102.119	ΗΛΜ52	Δ-375	Τεμ	1	871,32 €	871,32 €	
6.44	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΠΛ.	N8840.102.120	ΗΛΜ52	Δ-376	Τεμ	1	871,32 €	871,32 €	
6.45	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.ΠΥΡ.	N8840.102.121	ΗΛΜ52	Δ-377	Τεμ	1	514,32 €	514,32 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.46	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Υ.	N8840.102.122	ΗΛΜ52	Δ-378	Τεμ	1	1.910,82 €	1.910,82 €	
6.47	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Υ.	N8840.102.123	ΗΛΜ52	Δ-379	Τεμ	1	1.007,82 €	1.007,82 €	
6.48	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΛΕΒ.	N8840.102.124	ΗΛΜ52	Δ-380	Τεμ	1	1.133,82 €	1.133,82 €	
6.49	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΕΣΤ.Υ1.	N8840.102.125	ΗΛΜ52	Δ-381	Τεμ	1	1.102,32 €	1.102,32 €	
6.50	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΕΣΤ.ΑΝ.	N8840.102.126	ΗΛΜ52	Δ-382	Τεμ	1	493,32 €	493,32 €	
6.51	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.ΚΔ.	N8840.102.127	ΗΛΜ52	Δ-383	Τεμ	1	629,82 €	629,82 €	
6.52	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.ΕΣΤ.	N8840.102.128	ΗΛΜ52	Δ-384	Τεμ	1	1.007,82 €	1.007,82 €	
6.53	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Ι.	N8840.102.129	ΗΛΜ52	Δ-385	Τεμ	1	944,82 €	944,82 €	
6.54	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΚΖ.	N8840.102.130	ΗΛΜ52	Δ-386	Τεμ	1	1.564,32 €	1.564,32 €	
6.55	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΕΣΤ.	N8840.102.131	ΗΛΜ52	Δ-387	Τεμ	1	1.511,82 €	1.511,82 €	
6.56	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Ι.	N8840.102.132	ΗΛΜ52	Δ-388	Τεμ	1	1.039,32 €	1.039,32 €	
6.57	Ηλεκτρικός πίνακας Π.UPS.	N8840.102.133	ΗΛΜ52	Δ-389	Τεμ	1	682,32 €	682,32 €	
6.58	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.ΗΜ.	N8840.102.134	ΗΛΜ52	Δ-390	Τεμ	1	619,32 €	619,32 €	
6.59	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΗΜ.	N8840.102.135	ΗΛΜ52	Δ-391	Τεμ	1	2.194,32 €	2.194,32 €	
6.60	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΖ1.	N8840.102.136	ΗΛΜ52	Δ-392	Τεμ	1	724,32 €	724,32 €	
6.61	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΖ2.	N8840.102.137	ΗΛΜ52	Δ-393	Τεμ	1	724,32 €	724,32 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.62	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΖ3.	N8840.102.138	ΗΛΜ52	Δ-394	Τεμ	1	724,32 €	724,32 €	
6.63	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΖ4.	N8840.102.139	ΗΛΜ52	Δ-395	Τεμ	1	724,32 €	724,32 €	
6.64	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΖ5.	N8840.102.140	ΗΛΜ52	Δ-396	Τεμ	1	724,32 €	724,32 €	
6.65	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΖ6.	N8840.102.141	ΗΛΜ52	Δ-397	Τεμ	1	724,32 €	724,32 €	
6.66	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Α.	N8840.102.244	ΗΛΜ52	Δ-398	Τεμ	1	619,32 €	619,32 €	
6.67	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Β.	N8840.102.245	ΗΛΜ52	Δ-399	Τεμ	1	619,32 €	619,32 €	
6.68	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Γ.	N8840.102.246	ΗΛΜ52	Δ-400	Τεμ	1	619,32 €	619,32 €	
6.69	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Δ.	N8840.102.247	ΗΛΜ52	Δ-401	Τεμ	1	619,32 €	619,32 €	
6.70	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Ε.	N8840.102.248	ΗΛΜ52	Δ-402	Τεμ	1	619,32 €	619,32 €	
6.71	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.ΣΤ.	N8840.102.249	ΗΛΜ52	Δ-403	Τεμ	1	566,82 €	566,82 €	
6.72	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Α.	N8840.102.250	ΗΛΜ52	Δ-404	Τεμ	1	1.910,82 €	1.910,82 €	
6.73	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Β.	N8840.102.251	ΗΛΜ52	Δ-405	Τεμ	1	1.910,82 €	1.910,82 €	
6.74	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Γ.	N8840.102.252	ΗΛΜ52	Δ-406	Τεμ	1	1.910,82 €	1.910,82 €	
6.75	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Δ.	N8840.102.253	ΗΛΜ52	Δ-407	Τεμ	1	1.910,82 €	1.910,82 €	
6.76	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Ε.	N8840.102.254	ΗΛΜ52	Δ-408	Τεμ	1	1.910,82 €	1.910,82 €	
6.77	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΣΤ.	N8840.102.255	ΗΛΜ52	Δ-409	Τεμ	1	1.910,82 €	1.910,82 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.78	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.ΑΝ1.	N8840.102.256	ΗΛΜ52	Δ-410	Τεμ	1	671,82 €	671,82 €	
6.79	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.ΑΝ2.	N8840.102.257	ΗΛΜ52	Δ-411	Τεμ	1	514,32 €	514,32 €	
6.80	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.ΚΛ.	N8840.102.258	ΗΛΜ52	Δ-412	Τεμ	1	461,82 €	461,82 €	
6.81	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΚΦ.Ζ.	N8840.102.259	ΗΛΜ52	Δ-413	Τεμ	1	871,32 €	871,32 €	
6.82	Ηλεκτρικός πίνακας Τυπικός δωματίου.	N8840.102.260	ΗΛΜ52	Δ-414	Τεμ	108	390,46 €	42.169,68 €	
6.83	Ηλεκτρικός πίνακας Π.ΕΦ.Ζ.	N8840.102.263	ΗΛΜ52	Δ-415	Τεμ	1	1.039,32 €	1.039,32 €	
6.84	Πίλλαρ ηλεκτροδοτήσεως Π.ΚΦ.ΕΣΤ.ΚΛ.	N8840.103.10	ΗΛΜ52	Δ-416	Τεμ	1	1.007,30 €	1.007,30 €	
6.85	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, τύπου DOWNLIGHT, με τον συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού 1x18W, IP23, ενδεικτικού τύπου MINI SIMPLE S 01 1X18 BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.10.29	ΗΛΜ59	Δ-420	τεμ.	141	42,02 €	5.924,82 €	
6.86	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, τύπου DOWNLIGHT, με δύο συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού 2x18W, IP23, ενδεικτικού τύπου HONOR L 07 2X18 BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.10.30	ΗΛΜ59	Δ-421	τεμ.	822	48,49 €	39.858,78 €	
6.87	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, τύπου DOWNLIGHT, με δύο συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού 2x18W, IP44, ενδεικτικού τύπου HONOR L 04 2X18 BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.10.31	ΗΛΜ59	Δ-422	τεμ.	137	50,69 €	6.944,53 €	
6.88	Στεγανό φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής με διαφανές κάλυμα από χυτοπρεσσαριστό πολυμετακρυλικό πλαστικό, ενδεικτικού τύπου TCW 196/236 2XTL-D36W/827 PHILIPS ή ισοδύναμου, με 2 λυχνίες 36W.	N8975.28.9	ΗΛΜ60	Δ-423	τεμ.	62	82,44 €	5.111,28 €	
6.89	Στεγανό φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή τοίχου, με ένα λαμπτήρα φθορισμού 18W, ενδεικτικού τύπου TMW 065 1X18W PHILIPS ή ισοδύναμου.	N8975.28.14	ΗΛΜ59	Δ-424	τεμ.	105	33,45 €	3.512,25 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.90	Στεγανό φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής ή τοίχου, με ένα λαμπτήρα φθορισμού 36W, ενδεικτικού τύπου TMW 065 1X36W PHILIPS ή ισοδύναμου.	N8975.28.15	ΗΛΜ59	Δ-425	τεμ.	4	37,53 €	150,12 €	
6.91	Στεγανό φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, ενδεικτικού τύπου FCW 196 O 2X18W PHILIPS ή ισοδύναμου.	N8975.28.16	ΗΛΜ59	Δ-426	τεμ.	8	35,49 €	283,92 €	
6.92	Φωτιστικό σώμα φθορισμού ψευδοροφής, με διπλή παραβολική περσίδα από στιλπνό αλουμίνιο και 4 λαμπτήρες 18W, ενδεικτικού τύπου G160001 T8 4X18W BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.28.18	ΗΛΜ59	Δ-427	τεμ.	12	60,99 €	731,88 €	
6.93	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, με διπλή παραβολική περσίδα από στιλπνό αλουμίνιο και 4 λαμπτήρες 18W, ενδεικτικού τύπου G164001 T8 4X18W BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.28.19	ΗΛΜ59	Δ-428	τεμ.	26	117,09 €	3.044,34 €	
6.94	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής, τύπου σκαφάκι, ενδεικτικού τύπου DAN 1X58W BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.28.20	ΗΛΜ59	Δ-429	τεμ.	121	40,59 €	4.911,39 €	
6.95	Στεγανό επίτοιχο φωτιστικό σώμα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με δυο λαμπτήρες 50W, ενδεικτικού τύπου 5900601-TERES 2 230V GU10 BASE BR IP65 BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.28.21	ΗΛΜ59	Δ-430	τεμ.	90	68,13 €	6.131,70 €	
6.96	Στεγανό επίτοιχο φωτιστικό σώμα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με ένα λαμπτήρα ισχύος 20W, ενδεικτικού τύπου 5900801TERES 3 230V BASE BR IP65 max 20W BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8975.28.22	ΗΛΜ59	Δ-431	τεμ.	4	74,05 €	296,20 €	
6.97	Ροηφόρος μονοφασική ράγα, δυο κυκλωμάτων, για διανομή ηλεκτρικής ενέργειας, ενδεικτικού τύπου RCS700 PHILIPS ή ισοδύναμου.	N8978.11.4	ΗΛΜ47	Δ-432	Μ	10	147,73 €	1.477,30 €	
6.98	Φωτιστικό σώμα spot τοποθέτησης σε ράγα, με ένα λαμπτήρα αλογόνου 75W, ενδεικτικού τύπου 0900201 FOCUS 1 230V max75W AD 3C (G) BRIGHT ή ισοδύναμου.	N8981.45	ΗΛΜ60	Δ-433	τεμ.	13	56,50 €	734,50 €	
6.99	Φωτιστικό ασφαλείας κοινό.	N8987.1	ΗΛΜ60	Δ-434	τεμ.	107	78,53 €	8.402,71 €	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.100	Μπουτόν τηλεχειρισμού ON-OFF, με ενδεικτική λυχνία.	N9602.9	ΗΛΜ49	Δ-464	τεμ.	73	48,21 €	3.519,33 €	
	<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>							<b>383.548,31 €</b>	<b>383.548,31 €</b>
	<b>Δ.7-ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ ΜΤ/ΧΤ</b>								
7.1	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 100 kVA.	N65.10.25.75. ΗΛΜ	58.ΗΛΜ	Δ-5	Τεμ.	1	14.500,00 €	14.500,00 €	
7.2	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 800 kVA 20/0,4 kV.	65.10.50.03. ΗΛΜ	86.ΗΛΜ	Δ-6	Τεμ.	1	17.500,00 €	17.500,00 €	
7.3	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-8	Μ	15	17,50 €	262,50 €	
7.4	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400mm, ύψους 35mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.218. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-14	Μ	35	22,40 €	784,00 €	
7.5	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 MM <sup>2</sup> .	8757.2.5	ΗΛΜ45	Δ-335	Μ	5	8,74 €	43,70 €	
7.6	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 95 MM <sup>2</sup> .	8757.2.7	ΗΛΜ45	Δ-336	Μ	65	14,81 €	962,65 €	
7.7	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x35 MM <sup>2</sup> .	8774.1.8	ΗΛΜ47	Δ-349	Μ	15	11,53 €	172,95 €	
7.8	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x185 MM <sup>2</sup> .	8774.1.14	ΗΛΜ47	Δ-352	Μ	400	35,97 €	14.388,00 €	
7.9	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35 MM <sup>2</sup> .	8774.4.4	ΗΛΜ47	Δ-357	Μ	15	49,63 €	744,45 €	
7.10	Καλώδιο τύπου 2YHSY με θερμοπλαστική μόνωση (μονοπολικό) κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, μέχρι 20 KV, διατομής 1X70 MM <sup>2</sup> .	8780.1.4	ΗΛΜ47	Δ-365	Μ	78	48,73 €	3.800,94 €	
7.11	Καλώδιο Μ.Τ. τύπου N2XSY 20kV, διατομής 1X50 MM <sup>2</sup> .	N8780.11.1	ΗΛΜ47	Δ-366	Μ	75	31,06 €	2.329,50 €	
7.12	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσεως, 5 πεδίων, συμπεριλαμβανομένου και πεδίου αντιστάθμισης.	N8840.104.261	ΗΛΜ52	Δ-417	Τεμ	1	19.352,76 €	19.352,76 €	
7.13	Πίνακας Μέσης Τάσης με πεδία, πλήρης, 3 πεδίων.	N8961.11.4	ΗΛΜ52	Δ-418	Τεμ	1	10.094,40 €	10.094,40 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
7.14	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσης 20 KV, εσωτερικού χώρου, διατομής 50 MM <sup>2</sup> .	N8964.1.2	ΗΛΜ104	Δ-419	τεμ.	6	161,95 €	971,70 €	
7.15	Περιμετρική λάμα χαλκού 40x3mm2.	N9340.11.1	ΗΛΜ45	Δ-451	Μ	70	11,93 €	835,10 €	
7.16	Ισοδυναμικό πλέγμα ΔΑΡΙΓΚ Φ5 30X30cm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη.	N9341.11.1	ΗΛΜ45	Δ-452	Μ2	60	32,26 €	1.935,60 €	
7.17	Σύνδεση μεταλλικών μερών.	N9351.11.1	ΗΛΜ45	Δ-453	Τεμ	38	22,21 €	843,98 €	
7.18	Τρίγωνο γείωσης με τρία ηλεκτρόδια γείωσης χαλύβδινα θερμά επιψευδαργυρωμένα διατομής σταυρού διαστάσεων 50X50X1500mm.	N9998.11.1	ΗΛΜ45	Δ-476	Τεμ	4	237,32 €	949,28 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>90.471,51 €</b>	<b>90.471,51 €</b>
<b>Δ.8-VOICE-DATA</b>									
8.1	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	60.10.85.01. ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Δ-4	Τεμ.	1	60,00 €	60,00 €	
8.2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 500 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.116. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-11	Μ	25	41,60 €	1.040,00 €	
8.3	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200mm, ύψους 35mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.214. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-13	Μ	317	12,25 €	3.883,25 €	
8.4	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300mm, ύψους 110mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.318. ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	Δ-15	Μ	36	28,75 €	1.035,00 €	
8.5	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.	8072.	ΗΛΜ1	Δ-97	ΚG	50	1,99 €	99,50 €	
8.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	8732.1.3	ΗΛΜ41	Δ-326	Μ	1690	4,07 €	6.878,30 €	
8.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	8734.1.2	ΗΛΜ42	Δ-328	Μ	58	9,83 €	570,14 €	
8.8	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστάσεων 80 X 80 MM.	8735.2.2	ΗΛΜ41	Δ-330	τεμ.	312	4,92 €	1.535,04 €	
8.9	Κουτί διακλάδωσης, χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου, διαμέτρου 70 MM για σωλήνα Φ16, 3 εξόδων.	8735.3.2	ΗΛΜ42	Δ-332	τεμ.	11	15,65 €	172,15 €	
8.10	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100 4 ζευγών.	N8768.12.1	ΗΛΜ48	Δ-343	Μ	33502	1,97 €	65.998,94 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
8.11	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100 25 ζευγών.	N8768.12.4	ΗΛΜ48	Δ-344	Μ	180	9,15 €	1.647,00 €	
8.12	Rack 30U επιδαπέδιο DATA κτιρίου.	N8772.15.1	ΗΛΜ48	Δ-346	Τεμ	1	2.753,68 €	2.753,68 €	
8.13	Rack 30U επιδαπέδιο VOICE κτιρίου.	N8772.16.1	ΗΛΜ48	Δ-347	Τεμ	1	3.403,68 €	3.403,68 €	
8.14	Τηλεφωνικός καταναμητής 2000 ζευγών.	N8993.20.1	ΗΛΜ61	Δ-435	Τεμ	1	3.064,60 €	3.064,60 €	
8.15	Αυτόματο Τηλεφωνικό κέντρο 50 γραμμών ΟΤΕ, 200 εσωτερικών συνδρομητών.	N8993.47.1	ΗΛΜ61	Δ-436	Τεμ	1	38.905,52 €	38.905,52 €	
8.16	Λήψη φωνής και δεδομένων με τυπωμένο κύκλωμα κατηγορίας 5 (Level 5) κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 606, εντοιχισμένη, 8 επαφών τύπου RJ45 κατά ISO 8877 μονή.	N9501.14.1.1	ΗΛΜ49	Δ-455	τεμ.	12	19,78 €	237,36 €	
8.17	Λήψη φωνής και δεδομένων με τυπωμένο κύκλωμα κατηγορίας 5 (Level 5) κατά ΕΙΑ/ΤΙΑ 606, εντοιχισμένη, 8 επαφών τύπου RJ45 κατά ISO 8877 διπλή.	N9501.14.1.2	ΗΛΜ49	Δ-456	τεμ.	197	26,78 €	5.275,66 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>136.559,82 €</b>	<b>136.559,82 €</b>
<b>Δ.9-ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>									
9.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16ΜΜ.	8732.1.3	ΗΛΜ41	Δ-326	Μ	250	4,07 €	1.017,50 €	
9.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 ΜΜ.	8734.1.2	ΗΛΜ42	Δ-328	Μ	75	9,83 €	737,25 €	
9.3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστάσεων 80 X 80 ΜΜ.	8735.2.2	ΗΛΜ41	Δ-330	τεμ.	50	4,92 €	246,00 €	
9.4	Κουτί διακλάδωσης, χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου, διαμέτρου 70 ΜΜ για σωλήνα Φ16, 3 εξόδων.	8735.3.2	ΗΛΜ42	Δ-332	τεμ.	15	15,65 €	234,75 €	
9.5	Καλώδιο τύπου Η05VV- F (ΝΥΜΗΥ), διατομής 2Χ1,5 ΜΜ2.	N8769.95.1.3	ΗΛΜ46	Δ-345	Μ	845	2,25 €	1.901,25 €	
9.6	Ηχείο ψευδοροφής 6W RMS διπλού κώνου, ενδεικτικού τύπου UP 191 (Ο) AUDIO BRAIN/WHD ή ισοδύναμου.	N9561.25.1	ΗΛΜ61	Δ-459	Τεμ	92	59,39 €	5.463,88 €	
9.7	Ηχείο ψευδοροφής 10W RMS διπλού κώνου, ενδεικτικού τύπου UP 141 AUDIO BRAIN/WHD ή ισοδύναμου.	N9561.26.1	ΗΛΜ61	Δ-460	Τεμ	7	73,04 €	511,28 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
9.8	Ηχείο ψευδοροφής 10W RMS διπλού κώννου, ανθυγρού τύπου, ενδεικτικού τύπου WR-14 AUDIO BRAIN/WHD ή ισοδύναμου.	N9561.27.1	ΗΛΜ61	Δ-461	Τεμ	2	69,89 €	139,78 €	
9.9	Ηχείο επίτοιχο, 50W RMS, 2 μεγαφώνων, ενδεικτικού τύπου ΒΟΧ-ΜΙΙΙ AUDIO BRAIN/WHD ή ισοδύναμου.	N9561.28.1	ΗΛΜ61	Δ-462	Τεμ	4	114,19 €	456,76 €	
9.10	Κεντρική Μεγαφωνική Εγκατάσταση Κτιρίου ΜΚ1.	N9922.21.17	ΗΛΜ61	Δ-473	Τεμ	1	5.377,30 €	5.377,30 €	
9.11	Μεγαφωνική Εγκατάσταση χώρου Φοιτητικό Στέκι ΜΚ2.	N9922.21.18	ΗΛΜ61	Δ-474	Τεμ	1	4.377,30 €	4.377,30 €	
9.12	Μεγαφωνική Εγκατάσταση χώρου Εστιατορίου ΜΚ3.	N9922.21.19	ΗΛΜ61	Δ-475	Τεμ	1	4.877,30 €	4.877,30 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>25.340,35 €</b>	<b>25.340,35 €</b>
<b>Δ.10-ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ</b>									
10.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16ΜΜ.	8732.1.3	ΗΛΜ41	Δ-326	Μ	1160	4,07 €	4.721,20 €	
10.2	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαστάσεων 80 X 80 ΜΜ.	8735.2.2	ΗΛΜ41	Δ-330	τεμ.	232	4,92 €	1.141,44 €	
10.3	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω.	N9601.5.1	ΗΛΜ46	Δ-463	Μ	1452	3,59 €	5.212,68 €	
10.4	Ενισχυτής σήματος κεραίας Τ.Υ.	N9730.2.1	ΗΛΜ49	Δ-465	τεμ.	2	118,59 €	237,18 €	
10.5	Διακλαδωτήρας σήματος 2 κατευθύνσεων.	N9730.4.6	ΗΛΜ49	Δ-466	τεμ.	37	31,78 €	1.175,86 €	
10.6	Διακλαδωτήρας σήματος 4 κατευθύνσεων.	N9730.4.8	ΗΛΜ49	Δ-467	τεμ.	13	39,61 €	514,93 €	
10.7	Διακλαδωτήρας σήματος απλός 1:3.	N9730.4.18	ΗΛΜ49	Δ-468	τεμ.	1	74,26 €	74,26 €	
10.8	Διακλαδωτήρας σήματος απλός 1:4.	N9730.4.19	ΗΛΜ49	Δ-469	τεμ.	1	81,61 €	81,61 €	
10.9	Διακλαδωτήρας σήματος απλός 1:2.	N9730.4.20	ΗΛΜ49	Δ-470	τεμ.	3	69,01 €	207,03 €	
10.10	Κεραία Τ.Υ. VHF και UHF 75 Ω.	N9730.9.1	ΗΛΜ49	Δ-471	τεμ.	1	594,06 €	594,06 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
10.11	Πρίζα R-TV, χωνευτή 75Ω, διέλευσης ή τερματική.	N9730.101.1	ΗΛΜ49	Δ-472	τεμ.	113	25,81 €	2.916,53 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>16.876,78 €</b>	<b>16.876,78 €</b>
<b>Δ.11-ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
11.1	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας με κεφαλή αλεξικεραύνου εκπομπής πρώιμου οχέτου (μη ραδιενεργό), με ιστό h=4m.	N8998.112.1	ΗΛΜ45	Δ-446	τεμ.	1	4.086,96 €	4.086,96 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>4.086,96 €</b>	<b>4.086,96 €</b>
<b>Δ.12-ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</b>									
12.1	Ηλεκτροκίνητος Ανελκυστήρας Ατόμων, χωρίς μηχανοστάσιο (με ενσωματωμένο κινητήρα), 10 ατόμων, ωφελίμου φορτίου 750 Kg, 9 στάσεων.	N9032.100.22	ΗΛΜ63	Δ-447	τεμ.	2	38.490,60 €	76.981,20 €	
12.2	Ελαιοϋδραυλικός ανελκυστήρας φορτίων εξυπηρέτησης χώρου μαγειρείων, ικανότητας ανύψωσης 1000kg και 2 στάσεων.	N9032.100.23	ΗΛΜ63	Δ-448	τεμ.	1	6.001,30 €	6.001,30 €	
12.3	Ανελκυστήρας σκάλας με πλατφόρμα για άτομα με ειδικές ανάγκες.	N9032.100.24	ΗΛΜ63	Δ-449	τεμ.	3	9.046,70 €	27.140,10 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>110.122,60 €</b>	<b>110.122,60 €</b>
<b>Δ.13-ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ</b>									
13.1	Χαλυβδοσωλήνας, κατάλληλος για φυσικό αέριο, κατά prEN 10255, ονομαστικής διαμέτρου 1/2".	N8040.5.1	ΗΛΜ5	Δ-67	Μ	5	13,73 €	68,65 €	
13.2	Χαλυβδοσωλήνας, κατάλληλος για φυσικό αέριο, κατά prEN 10255, ονομαστικής διαμέτρου 3/4".	N8040.5.2	ΗΛΜ5	Δ-68	Μ	5	15,03 €	75,15 €	
13.3	Χαλυβδοσωλήνας, κατάλληλος για φυσικό αέριο, κατά prEN 10255, ονομαστικής διαμέτρου 1".	N8040.5.3	ΗΛΜ5	Δ-69	Μ	22	17,76 €	390,72 €	
13.4	Χαλυβδοσωλήνας, κατάλληλος για φυσικό αέριο, κατά prEN 10255, ονομαστικής διαμέτρου 2".	N8040.5.6	ΗΛΜ5	Δ-70	Μ	5	25,95 €	129,75 €	
13.5	Χαλυβδοσωλήνας, κατάλληλος για φυσικό αέριο, κατά prEN 10255, ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2".	N8040.5.7	ΗΛΜ5	Δ-71	Μ	24	30,50 €	732,00 €	
13.6	Σφαιρική βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως, κατάλληλη για αέρια, διαμέτρου 1/2 INS.	N8107.1	ΗΛΜ11	Δ-111	τεμ.	4	64,76 €	259,04 €	
13.7	Σφαιρική βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως, κατάλληλη για αέρια, διαμέτρου 3/4 INS.	N8107.2	ΗΛΜ11	Δ-112	τεμ.	1	76,09 €	76,09 €	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
13.8	Σφαιρική βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως, κατάλληλη για αέρια, διαμέτρου 1 INS.	N8107.3	ΗΛΜ11	Δ-113	τεμ.	3	105,96 €	317,88 €	
13.9	Σφαιρική βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως, κατάλληλη για αέρια, διαμέτρου 2 INS.	N8107.6	ΗΛΜ11	Δ-114	τεμ.	1	238,83 €	238,83 €	
13.10	Σφαιρική βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως, κατάλληλη για αέρια, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8107.7	ΗΛΜ11	Δ-115	τεμ.	4	340,80 €	1.363,20 €	
13.11	Συγκρότημα βαλβίδων ασφαλείας και λειτουργίας (Multi Block) διαμέτρου 2".	N8107.749.1	ΗΛΜ11	Δ-116	τεμ.	1	2.042,65 €	2.042,65 €	
13.12	Συγκρότημα βαλβίδων ασφαλείας και λειτουργίας (Multi Block) διαμέτρου 2 1/2".	N8107.749.2	ΗΛΜ11	Δ-117	τεμ.	1	2.248,65 €	2.248,65 €	
13.13	Φίλτρο, κατάλληλο για δίκτυο φυσικού αερίου, διαμέτρου 2".	N8608.6.1	ΗΛΜ12	Δ-305	τεμ.	1	62,74 €	62,74 €	
13.14	Φίλτρο, κατάλληλο για δίκτυο φυσικού αερίου, διαμέτρου 2 1/2".	N8608.6.2	ΗΛΜ12	Δ-306	τεμ.	1	249,17 €	249,17 €	
13.15	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα φλαντζωτή, δικτύου φυσικού αερίου, κατάλληλη για πίεση δοκιμής 3bar, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8622.81.1	ΗΛΜ12	Δ-318	τεμ	1	692,22 €	692,22 €	
13.16	Σύστημα ανίχνευσης αερίου με τον πίνακα (με εφεδρική πηγή ενέργειας 90min) , 2 ανιχνευτές, 1 μπουτόν, φαροσειρήνα, την καλωδίωση και εξόδους alarm και διαχείρισης.	N9500.5.5	ΗΛΜ62	Δ-454	τεμ.	1	2.725,92 €	2.725,92 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>11.672,66 €</b>	<b>11.672,66 €</b>
<b>Δ.14-ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>									
14.1	Εγκατάσταση Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του κτιρίου.	N9534.6.2	ΗΛΜ59	Δ-458	τεμ.	1	42.207,20 €	42.207,20 €	
<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>42.207,20 €</b>	<b>42.207,20 €</b>
<b>Δ.15-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>									
15.1	Ηλεκτρικός φούρνος CONVECTION ενδεικτικών διαστάσεων 1100X900X1100mm, ενδεικτικού τύπου MARENO/-EC210 ή ισοδύναμου.	N8398.61	ΗΛΜ24	Δ-173	Τεμ	2	7.154,03 €	14.308,06 €	
15.2	Ηλεκτρική κουζίνα τεσσάρων εστιών με ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 800X900X900mm, ενδεικτικού τύπου MARENO/-C9 8E BV9-8 ή ισοδύναμου.	N8398.62	ΗΛΜ24	Δ-174	Τεμ	1	2.275,46 €	2.275,46 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
15.3	Ηλεκτρική κουζίνα δύο εστιών με ερμάριο, ενδεικτικών διαστάσεων 400X900X900mm, ενδεικτικού τύπου MARENO/-C9 4E BV9-8 ή ισοδύναμου.	N8398.63	ΗΛΜ24	Δ-175	Τεμ	1	1.475,46 €	1.475,46 €	
15.4	Ψυγείο πάγκος, διαστάσεων 1900X700X900mm.	N8398.64	ΗΛΜ24	Δ-176	Τεμ	2	1.965,95 €	3.931,90 €	
15.5	Πλυντήριο πιάτων, ποτηριών, ενδεικτικών διαστάσεων 1300X800X1700/2000mm ύψος, ενδεικτικού τύπου METOS AX 151 ή ισοδύναμου.	N8398.65	ΗΛΜ25	Δ-177	τεμ.	1	7.477,30 €	7.477,30 €	
15.6	Λεκάνη πλύσεως χεριών, ενδεικτικών διαστάσεων 450X450X200mm ύψος, ενδεικτικού τύπου FRANKE/LP 20 ή ισοδύναμου.	N8398.66	ΗΛΜ17	Δ-178	τεμ.	1	601,84 €	601,84 €	
15.7	Ψυγείο πάγκος με ψυχρολεκάνη, ολισθητήρα και ψυχόμενη βιτρίνα τριών επιπέδων με εσωτερικό φωτισμό, ενδεικτικών διαστάσεων 1200X700X1600mm ύψος.	N8398.68	ΗΛΜ24	Δ-179	τεμ.	2	4.665,95 €	9.331,90 €	
15.8	Bain Marie-θερμοθάλαμος, με ολισθητήρα και κρυστάλλινο πάσσο, ενδεικτικών διαστάσεων 1900X700X900mm ύψος.	N8398.69	ΗΛΜ24	Δ-180	τεμ.	1	2.265,95 €	2.265,95 €	
15.9	Ψύκτης νερού, ενδεικτικών διαστάσεων 700X500X1000mm ύψος.	N8398.70	ΗΛΜ25	Δ-181	τεμ.	1	1.101,84 €	1.101,84 €	
15.10	Μηχανή παγοκύβων, ενδεικτικών διαστάσεων 750X650X600mm ύψος, ενδεικτικού τύπου ICETRONIC-150ESS ή ισοδύναμου.	N8398.71	ΗΛΜ25	Δ-182	τεμ.	1	2.401,84 €	2.401,84 €	
15.11	Μηχανή καφέ φίλτρου, ενδεικτικών διαστάσεων 200X400X600mm ύψος, ενδεικτικού τύπου BRAVILLOR/MONDO 2 ή ισοδύναμου.	N8398.72	ΗΛΜ24	Δ-183	τεμ.	1	575,46 €	575,46 €	
15.12	Ψυκτικός θάλαμος.	N8398.73	ΗΛΜ24	Δ-184	τεμ.	3	4.565,95 €	13.697,85 €	
15.13	Πλυντήριο ρούχων οικιακού τύπου.	N8398.80	ΗΛΜ25	Δ-185	τεμ.	8	775,46 €	6.203,68 €	
15.14	Πλυντήριο πιάτων οικιακού τύπου.	N8398.81	ΗΛΜ25	Δ-186	τεμ.	6	475,46 €	2.852,76 €	
15.15	Ανοξείδωτο τραπέζι με ράφι διαστάσεων 1600X700X860mm.	N8400.104	5611.ΟΙΚ	Δ-188	Τεμ	1	450,92 €	450,92 €	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
15.16	Ανοξείδωτο επίτοιχο ράφι διαστάσεων 1600X350mm.	N8400.105	5611.ΟΙΚ	Δ-189	Τεμ	1	350,92 €	350,92 €	
15.17	Τροχήλατος κάδος απορριμάτων.	N8400.106	5611.ΟΙΚ	Δ-190	Τεμ	2	137,73 €	275,46 €	
15.18	Ανοξείδωτο τραπέζι με ράφι, διαστάσεων 1800X700X860mm.	N8400.107	5611.ΟΙΚ	Δ-191	Τεμ	1	450,92 €	450,92 €	
15.19	Ανοξείδωτο τραπέζι με ράφι και λεκάνη, διαστάσεων 1800X700X860mm.	N8400.108	5611.ΟΙΚ	Δ-192	Τεμ	1	650,92 €	650,92 €	
15.20	Ανοξείδωτο τραπέζι παραλαβής ακαθάρτων, διαστάσεων 2200X700X860mm.	N8400.109	5611.ΟΙΚ	Δ-193	Τεμ	1	750,92 €	750,92 €	
15.21	Ανοξείδωτο τραπέζι εξόδου, διαστάσεων 1100X700X860/1450mm ύψος.	N8400.110	5611.ΟΙΚ	Δ-194	Τεμ	1	450,92 €	450,92 €	
15.22	Ραφιέρες καθαρών, χώρου πιατικών, ενδεικτικού τύπου HUPFER ή ισοδύναμου.	N8400.111	5611.ΟΙΚ	Δ-195	Τεμ	2	450,92 €	901,84 €	
15.23	Ραφιέρες καθαρών, χώρου σκευών, ενδεικτικού τύπου HUPFER ή ισοδύναμου.	N8400.112	5611.ΟΙΚ	Δ-196	Τεμ	2	450,92 €	901,84 €	
15.24	Ανοξείδωτη λάντζα σκευών, διαστάσεων 2200X700X860mm ύψος.	N8400.114	ΗΛΜ17	Δ-197	Τεμ	1	1.201,84 €	1.201,84 €	
15.25	Έπιπλο δίσκων, μαχαιροπύρουνων, ψωμιού και χαρτοπετσετών, διαστάσεων 700X650X900mm ύψος.	N8400.115	5611.ΟΙΚ	Δ-198	Τεμ	1	950,92 €	950,92 €	
15.26	Τραπεζοερμάριο με ολισθητήρα, διαστάσεων 1400X700X900mm ύψος.	N8400.116	5611.ΟΙΚ	Δ-199	Τεμ	1	950,92 €	950,92 €	
15.27	Έπιπλο ταμείου με ολισθητήρα, διαστάσεων 1200/600X700X900mm ύψος.	N8400.117	5611.ΟΙΚ	Δ-200	Τεμ	1	950,92 €	950,92 €	
15.28	Αποθήκη παγοκύβων, ενδεικτικών διαστάσεων 750X750X1100/1300mm ύψος, ενδεικτικού τύπου ICETRONIC-VB 245SS ή ισοδύναμου.	N8400.118	5611.ΟΙΚ	Δ-201	Τεμ	1	1.250,92 €	1.250,92 €	
15.29	Τραπεζοερμάριο με λεκάνη, διαστάσεων 1600X700X850mm ύψος.	N8400.119	5611.ΟΙΚ	Δ-202	Τεμ	1	650,92 €	650,92 €	
15.30	Ραφιέρες αποθήκης από λουμινένιο σκελετό, με τέσσερα διάτρητα πλαστικά ράφια, ενδεικτικού τύπου HUPFER ή ισοδύναμου.	N8400.120	5611.ΟΙΚ	Δ-203	τεμ.	8	550,92 €	4.407,36 €	
15.31	Ανοξείδωτος απορροφητήρας, διαστάσεων 3650X1100X860mm.	N8401.12.1	ΗΛΜ39	Δ-204	Τεμ	1	1.188,65 €	1.188,65 €	



<b>Σύνολο δαπανών κατηγορίας</b>								<b>85.238,41 €</b>	<b>85.238,41 €</b>
								<b>Άθροισμα</b>	<b>1.858.584,16 €</b>
								<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>1.858.584,16 €</b>

**ΜΑΡΟΥΣΙ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2013**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Αναπληρωτής  
Προϊστάμενος Τμήματος

ΔΕΚΤΗΣ  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ

Μιχαήλ Κωστάκης  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την με αριθμό πρωτ. Φ.473/2631/105405/ΣΤ3/30.07.2013 Υπουργική Απόφαση

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

**Νικόλαος Πολυκαρπίδης**  
**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**