



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ**

ΕΡΓΟ : "ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΟ Ο.Τ. Κ235Α
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΡΟΣΟΥΠΟΛΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ"

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΟΔΟΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ ΚΑΙ ΟΔΟΣ ΠΕΛΛΑΣ, ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** **ΗΜ.**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ : Σ.ΚΟΛΟΒΟΥ	ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ	Κ.ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ- ΣΠ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
ΥΔΡΕΥΣΗ	41.678,32
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ	29.637,93
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	88.610,29
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	14.013,99
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	182.457,60
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ	115.647,77
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ	19.028,27
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	28.011,31
ΓΕΙΩΣΕΙΣ	7.115,00
ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	28.286,30
ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	23.010,00
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ	15.000,00
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	15.400,00
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	607.896,78

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΥΔΡΕΥΣΗ								
1.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου έως DN32mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.21.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	8	M	140	3,00	420,00	
1.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.23.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔΡ	9	M	20	4,30	86,00	
1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	11	M3	30	4,00	120,00	
1.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	12	M3	20	4,00	80,00	
1.5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	13	M3	10	14,00	140,00	
1.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 15 MM.	N8041.31.1	HΛM7	38	M	80	8,43	674,40	
1.7	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	HΛM7	39	M	75	9,38	703,50	
1.8	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM.	N8041.31.3	HΛM7	40	M	110	11,93	1.312,30	
1.9	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM.	N8041.31.4	HΛM7	41	M	200	19,17	3.834,00	
1.10	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM.	N8041.31.5	HΛM7	42	M	55	24,55	1.350,25	
1.11	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 42 MM.	N8041.31.6	HΛM7	43	M	20	29,14	582,80	
1.12	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 54 MM.	N8041.31.7	HΛM7	44	M	35	46,47	1.626,45	
1.13	Σωλήνας πλαστικός σπινάλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 25mm.	N8041.51.1	HΛM8	47	M	510	4,69	2.391,90	
1.14	Σωλήνας πλαστικός σπινάλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 40mm.	N8041.51.3	HΛM8	48	M	120	7,11	853,20	
1.15	Χαλκοσωλήνας εύκαμπος, ενδοδαπέδιας διανομής, με μονωτική επένδυση PVC, διαμέτρου 16x1 MM.	N8041.81.5	HΛM7	49	M	510	10,01	5.105,10	
1.16	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.1	3213.	70	τεμ.	1	106,95	106,95	
1.17	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.2	3213.	71	τεμ.	3	91,54	274,62	
1.18	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 2".	N8103.21.6	HΛM12	81	τεμ.	1	781,31	781,31	
1.19	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1.1	HΛM11	84	τεμ.	18	13,53	243,54	
1.20	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.1.2	HΛM11	85	τεμ.	24	15,03	360,72	
1.21	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	HΛM11	86	τεμ.	15	17,94	269,10	
1.22	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.1.4	HΛM11	87	τεμ.	5	23,34	116,70	
1.23	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8106.1.5	HΛM11	88	τεμ.	1	30,67	30,67	
1.24	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	HΛM11	89	τεμ.	5	41,72	208,60	
1.25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS.	8125.1.3	HΛM11	104	τεμ.	1	25,81	25,81	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
1.26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωπτίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	8125.1.6	ΗΛΜ11	106	τεμ.	3	49,82	149,46	
1.27	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 Ins.	8138.1.2	ΗΛΜ11	113	τεμ.	5	8,97	44,85	
1.28	Κρουνός ποτίσματος, ορειχάλκινος, κατάλληλος για τοποθέτηση εντός φρατίου, με ταχυσύνδεσμο για σύνδεση ελαστικού σωλήνα, διαμέτρου 3/4 INS.	N8138.81.1	ΗΛΜ11	114	τεμ.	3	11,11	33,33	
1.29	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 1.000 l.	N8257.22.3	ΗΛΜ24	160	τεμ.	1	3.346,97	3.346,97	
1.30	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός M2 ηλιακού συλλέκτη, επίπεδου, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης.	N8260.11.1	ΗΛΜ24	161	τεμ.	24	312,27	7.494,48	
1.31	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού).	N8448.61.1	6221.	162	Τεμ	9	162,00	1.458,00	
1.32	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l.	8473.1.5	ΗΛΜ30	166	τεμ.	1	283,51	283,51	
1.33	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	8474.1	ΗΛΜ11	168	τεμ.	1	165,27	165,27	
1.34	Εξόδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 65.	N8602.82.1	ΗΛΜ11	209	Τεμ.	6	96,35	578,10	
1.35	Εξόδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 100.	N8602.82.2	ΗΛΜ11	210	Τεμ.	7	178,02	1.246,14	
1.36	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 2 αναχωρήσεων.	N8603.27.2	ΗΛΜ11	212	τεμ.	5	62,45	312,25	
1.37	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων.	N8603.27.3	ΗΛΜ11	213	τεμ.	1	80,51	80,51	
1.38	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων.	N8603.27.4	ΗΛΜ11	214	τεμ.	3	89,02	267,06	
1.39	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων.	N8603.27.5	ΗΛΜ11	215	τεμ.	1	108,41	108,41	
1.40	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων.	N8603.27.7	ΗΛΜ11	216	τεμ.	1	154,41	154,41	
1.41	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 8 αναχωρήσεων.	N8603.27.8	ΗΛΜ11	217	τεμ.	2	165,92	331,84	
1.42	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 9 αναχωρήσεων.	N8603.27.9	ΗΛΜ11	218	τεμ.	1	195,88	195,88	
1.43	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 10 αναχωρήσεων.	N8603.27.10	ΗΛΜ11	219	τεμ.	1	207,39	207,39	
1.44	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 11 αναχωρήσεων.	N8603.27.11	ΗΛΜ11	220	τεμ.	2	237,58	475,16	
1.45	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 12 αναχωρήσεων.	N8603.27.12	ΗΛΜ11	221	τεμ.	1	248,88	248,88	
1.46	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, παροχής τουλάχιστον 0.85M3/Η, μανομετρικού 2.8ΜΖΥ.	N8605.41.2	ΗΛΜ22	226	τεμ.	1	426,57	426,57	
1.47	Κυκλοφορητής συγκροτήματος ηλιακών συλλεκτών, παροχής τουλάχιστον 1,3 M3/Η, μανομετρικού 3 ΜΖΥ.	N8605.42.1	ΗΛΜ22	227	τεμ.	1	437,37	437,37	
1.48	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 INS.	N8608.3.4	ΗΛΜ11	231	τεμ.	1	18,18	18,18	
1.49	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνος με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου 20x1/2".	N8611.11.1	ΗΛΜ12	235	τεμ.	1	40,05	40,05	
1.50	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνος με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου PE 50/Cu54.	N8611.11.6	ΗΛΜ12	237	τεμ.	1	72,52	72,52	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
1.51	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	ΗΛΜ31	245	τεμ	4	30,81	123,24	
1.52	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	8651.	ΗΛΜ31	247	τεμ	2	47,31	94,62	
1.53	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	ΗΛΜ40	248	M	135	5,56	750,60	
1.54	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	ΗΛΜ40	249	M	70	5,98	418,60	
1.55	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.19.5	ΗΛΜ40	250	M	35	6,29	220,15	
1.56	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.21.6	ΗΛΜ40	252	M	20	9,83	196,60	
Σύνολο δαπανών κατηγορίας									41.678,32

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ								
2.1	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης, τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	11.15.06.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	4	Μ	5	173,00	865,00	
2.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	N12.10.91.1.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	5	Μ	35	4,56	159,60	
2.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	N12.10.91.2.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	6	Μ	100	5,04	504,00	
2.4	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10at, ονομαστικής διαμέτρου D 75mm.	12.13.02.03.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	7	Μ	45	4,70	211,50	
2.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	ΗΛΜ5	28	Μ	30	55,27	1.658,10	
2.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	ΗΛΜ5	29	Μ	25	73,88	1.847,00	
2.7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 40 MM.	N8042.4.3	ΗΛΜ8	50	Μ	40	13,18	527,20	
2.8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 50 MM.	N8042.4.4	ΗΛΜ8	51	Μ	40	13,80	552,00	
2.9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 75 MM.	N8042.4.6	ΗΛΜ8	52	Μ	75	18,84	1.413,00	
2.10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	N8042.4.7	ΗΛΜ8	53	Μ	220	23,71	5.216,20	
2.11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/Β, βαρέως τύπου, διατομής 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	N8042.4.9	ΗΛΜ8	54	Μ	10	25,93	259,30	
2.12	Μηχανοσάφωνα πλαστικά από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 150 MM.	N8045.11.3	ΗΛΜ8	60	τεμ.	1	81,12	81,12	
2.13	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N8046.19.3	ΗΛΜ8	61	Τεμ.	10	280,85	2.808,50	
2.14	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	N8046.25.1	ΗΛΜ8	62	τεμ.	13	51,35	667,55	
2.15	Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίου από πολυπροπυλένιο, βαρέως τύπου, διαμέτρου εξόδου έως DN100.	N8046.42.1	ΗΛΜ8	63	Τεμ.	3	169,80	509,40	
2.16	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 50 MM.	N8054.11.3	ΗΛΜ8	64	τεμ.	6	6,29	37,74	
2.17	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 75 MM.	N8054.11.4	ΗΛΜ8	65	τεμ.	2	7,20	14,40	
2.18	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	N8054.11.7	ΗΛΜ8	66	τεμ.	16	10,55	168,80	
2.19	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 125 MM.	N8054.11.8	ΗΛΜ8	67	τεμ.	2	27,30	54,60	
2.20	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm.	N8054.32.1	ΗΛΜ8	68	τεμ.	6	235,70	1.414,20	
2.21	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές).	N8061.21.1	ΗΛΜ34	69	Μ	21	40,06	841,26	
2.22	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 25x25cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.24.1	3213.ΟΙΚ	72	τεμ.	4	84,38	337,52	
2.23	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.24.2	3213.ΟΙΚ	73	τεμ.	5	106,70	533,50	
2.24	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.3	3213.ΟΙΚ	74	τεμ.	3	222,54	667,62	
2.25	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.4	3213.ΟΙΚ	75	τεμ.	2	295,89	591,78	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
2.26	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x80cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.5	3213.ΟΙΚ	76	τεμ.	1	473,21	473,21	
2.27	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.24.6	3213.ΟΙΚ	77	τεμ.	1	91,29	91,29	
2.28	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 60x80cm, βάθος έως 1.0M.	N8067.91.1	3213.	78	τεμ.	1	365,87	365,87	
2.29	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 80x200cm, βάθος έως 1.0M.	N8067.91.2	3213.	79	τεμ.	1	535,34	535,34	
2.30	Πετρελαιοσυλλέκτης λεβητοστασίου, ανοξείδωτος.	N8076.21.1	ΗΛΜ1	80	τεμ.	1	750,71	750,71	
2.31	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	ΗΛΜ11	109	τεμ.	1	33,01	33,01	
2.32	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	ΗΛΜ5	110	τεμ.	8	8,37	66,96	
2.33	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 1.2 M3/H & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	N8218.21.1	ΗΛΜ21	157	τεμ.	1	1.563,55	1.563,55	
2.34	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 4 M3/H & μανομετρικού 5 ΜΣΥ.	N8218.21.2	ΗΛΜ21	158	τεμ.	1	1.793,55	1.793,55	
2.35	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 8 M3/H & μανομετρικού 4 ΜΣΥ.	N8218.23.1	ΗΛΜ21	159	τεμ.	1	2.023,55	2.023,55	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								29.637,93

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
3.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	1	Kg	150	2,10	315,00	
3.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	2	Kg	150	0,12	18,00	
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	3	Kg	150	0,18	27,00	
3.4	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	77.67.01.ΟΙΚ	7767.2.ΟΙΚ	20	M	240	1,20	288,00	
3.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02.ΟΙΚ	7767.4.ΟΙΚ	21	M	210	2,00	420,00	
3.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03.ΟΙΚ	7767.6.ΟΙΚ	22	M	260	3,00	780,00	
3.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25 MM, διαμέτρου 1 INS.	8036.3	ΗΛΜ5	23	M	240	21,25	5.100,00	
3.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/4INS.	8036.4	ΗΛΜ5	24	M	130	25,03	3.253,90	
3.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/2INS.	8036.5	ΗΛΜ5	25	M	25	28,43	710,75	
3.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	8036.6	ΗΛΜ5	26	M	55	33,58	1.846,90	
3.11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	8036.7	ΗΛΜ5	27	M	80	40,90	3.272,00	
3.12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	ΗΛΜ5	28	M	180	55,27	9.948,60	
3.13	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1INS.	8037.3	ΗΛΜ5	32	τεμ.	137	12,35	1.691,95	
3.14	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN32.	N8040.10.3	ΗΛΜ6	33	Τεμ.	15	18,78	281,70	
3.15	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN40.	N8040.10.4	ΗΛΜ6	34	Τεμ.	5	18,89	94,45	
3.16	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	N8040.10.5	ΗΛΜ6	35	Τεμ.	5	20,54	102,70	
3.17	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65.	N8040.11.1	ΗΛΜ6	36	Τεμ.	10	32,79	327,90	
3.18	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80.	N8040.11.2	ΗΛΜ6	37	Τεμ.	20	38,22	764,40	
3.19	Βάνα δοκιμής ετοιμότητας δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 1 INS.	N8106.81.1	ΗΛΜ11	94	τεμ.	3	458,19	1.374,57	
3.20	Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα, διαμέτρου 80 mm.	N8121.51.7	ΗΛΜ12	102	τεμ.	5	462,25	2.311,25	
3.21	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωπίδα (κλαπέ), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8126.2.4	ΗΛΜ12	108	τεμ.	1	166,26	166,26	
3.22	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	ΗΛΜ19	146	τεμ.	13	37,79	491,27	
3.23	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 KG.	8201.1.3	ΗΛΜ19	147	τεμ.	2	58,87	117,74	
3.24	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή Sprinkler, γόμωσης 12 KG.	N8201.3.4	ΗΛΜ19	148	τεμ	1	137,52	137,52	
3.25	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	N8202.21.2	ΗΛΜ19	149	τεμ.	3	69,69	209,07	
3.26	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM.	N8203.32.5	ΗΛΜ20	150	τεμ.	1	304,42	304,42	
3.27	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	8204.1	ΗΛΜ20	151	τεμ.	7	511,10	3.577,70	
3.28	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος.	N8204.52.1	ΗΛΜ20	152	τεμ.	1	741,51	741,51	
3.29	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novac 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32 lt με 22 Kg.	N8205.42.3.1	ΗΛΜ19	153	τεμ.	2	5.774,20	11.548,40	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
3.30	Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), οροφής υγρού τύπου, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8209.11.1	ΗΛΜ19	154	τεμ.	137	13,64	1.868,68	
3.31	Διάταξη σταθμού ελέγχου δικτύου SPRINKLERS, υγρού τύπου, διαμέτρου DN 80.	N8210.12.4	ΗΛΜ62	155	τεμ.	1	2.279,43	2.279,43	
3.32	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής 101 Μ3/Η και μανομετρικού 60 ΜΣΥ.	N8212.19.1	ΗΛΜ22	156	τεμ.	1	32.780,30	32.780,30	
3.33	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 100.	N8602.82.2	ΗΛΜ11	210	Τεμ.	4	178,02	712,08	
3.34	Διακόπτης ροής υγρών, κατάλληλος για τοποθέτηση σε σωλήνες από 1" έως 8", στεγανός, προστασίας IP65.	N8998.205.1	ΗΛΜ62	345	τεμ.	4	186,71	746,84	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								88.610,29

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ								
4.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	11	M3	15	4,00	60,00	
4.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	12	M3	10	4,00	40,00	
4.3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	13	M3	5	14,00	70,00	
4.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1/2 INS.	N8036.51.1	HΛM5	30	M	10	15,30	153,00	
4.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8036.51.4	HΛM5	31	M	5	27,05	135,25	
4.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	HΛM7	39	M	10	9,38	93,80	
4.7	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 4 bar, κατάλληλος για δίκτυο φυσικού αερίου, μέσης πυκνότητας, 2ης γενιάς, τύπου PE 80, SDR 11, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1555, διαμέτρου 20 MM.	N8042.31.1	HΛM8	55	M	25	9,68	242,00	
4.8	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 4 bar, κατάλληλος για δίκτυο φυσικού αερίου, μέσης πυκνότητας, 2ης γενιάς, τύπου PE 80, SDR 11, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1555, διαμέτρου 40 MM.	N8042.31.3	HΛM8	56	M	10	18,81	188,10	
4.9	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.2	3213.	71	τεμ.	2	91,54	183,08	
4.10	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.21.1	HΛM11	92	τεμ.	2	15,39	30,78	
4.11	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.21.4	HΛM11	93	τεμ.	3	32,83	98,49	
4.12	Λέβητας από χυτοσίδηρο με καυστήρα (αυτόνομος) φυσικού αερίου, συμπίκνωσης (με εναλλάκτη θερμότητας καυσαερίων - νερού), με αντιστάθμιση και μονάδα εξουδετέρωσης, θερμαντικής ισχύος 85KW.	N8451.21.1	HΛM27	163	τεμ.	1	8.221,99	8.221,99	
4.13	Καπνοδόχος ή καπναγωγός, από πολυπροπυλένιο, διατομής 110mm.	N8465.61.1	HΛM29	164	M	12	31,19	374,28	
4.14	Φίλτρο φυσικού αερίου, από αλουμίνιο, PN6, κοχλιωτής σύνδεσης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 126, DIN3386, Gas Directive 90/396/EEC, PED Directive 97/23/EC, ικανότητας φίλτρανσης 50μm, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8608.21.4	HΛM12	234	τεμ.	1	36,12	36,12	
4.15	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνα με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου 20x1/2".	N8611.11.1	HΛM12	235	τεμ.	1	40,05	40,05	
4.16	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνα με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου 40x1 1/4".	N8611.11.3	HΛM12	236	τεμ.	2	46,12	92,24	
4.17	Ηλεκτροβαλβίδα χειροκίνητης επαναφοράς, Normally Closed, explosion proof, από αλουμίνιο, PN6, φλαντζωτής σύνδεσης, κατάλληλη για δίκτυο φυσικού αερίου, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8628.62.4	HΛM11	244	τεμ.	1	206,82	206,82	
4.18	Σύστημα ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων καυστήρα φυσικού αερίου.	N8646.51.1	HΛM52	246	τεμ.	1	728,42	728,42	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
4.19	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ διαμέτρου 20mm, & μήκους 3.0m.	N8837.21.2	ΗΛΜ45	286	τεμ.	3	181,41	544,23	
4.20	Κομβίο έκτακτης ανάγκης (emergency).	N8994.53.1	ΗΛΜ62	334	τεμ.	2	53,24	106,48	
4.21	Ανιχνευτής διαρροής φυσικού αερίου.	N8994.54.1	ΗΛΜ62	335	τεμ.	2	331,01	662,02	
4.22	Πίνακας συστήματος ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου, 4 ανεξαρτήτων ζωνών.	N8994.55.1	ΗΛΜ62	336	τεμ.	2	853,42	1.706,84	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								14.013,99

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
5.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	1	Kg	300	2,10	630,00	
5.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	2	Kg	300	0,12	36,00	
5.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεραζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	3	Kg	300	0,18	54,00	
5.4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	65.80.30.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	15	Kg	2350	2,90	6.815,00	
5.5	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	ΗΛΜ7	39	M	240	9,38	2.251,20	
5.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM.	N8041.31.3	ΗΛΜ7	40	M	140	11,93	1.670,20	
5.7	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM.	N8041.31.4	ΗΛΜ7	41	M	85	19,17	1.629,45	
5.8	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM.	N8041.31.5	ΗΛΜ7	42	M	95	24,55	2.332,25	
5.9	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 42 MM.	N8041.31.6	ΗΛΜ7	43	M	120	29,14	3.496,80	
5.10	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 54 MM.	N8041.31.7	ΗΛΜ7	44	M	95	46,47	4.414,65	
5.11	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 64 MM.	N8041.31.8	ΗΛΜ7	45	M	65	53,65	3.487,25	
5.12	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 76.1MM.	N8041.31.9	ΗΛΜ7	46	M	65	64,35	4.182,75	
5.13	Πλαστικός σωλήνας αποχέυσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 25 MM.	N8042.93.1.1	ΗΛΜ8	57	M	380	8,90	3.382,00	
5.14	Πλαστικός σωλήνας αποχέυσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 32 MM.	N8042.93.1.2	ΗΛΜ8	58	M	70	10,87	760,90	
5.15	Πλαστικός σωλήνας αποχέυσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 MM.	N8042.93.2	ΗΛΜ8	59	M	15	12,82	192,30	
5.16	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ATM, διαμέτρου 2 1/2 INS.	8104.8	ΗΛΜ11	82	τεμ.	4	60,50	242,00	
5.17	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ATM, διαμέτρου 3 INS.	8104.9	ΗΛΜ11	83	τεμ.	4	97,69	390,76	
5.18	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1.1	ΗΛΜ11	84	τεμ.	42	13,53	568,26	
5.19	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.1.2	ΗΛΜ11	85	τεμ.	17	15,03	255,51	
5.20	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	ΗΛΜ11	86	τεμ.	1	17,94	17,94	
5.21	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8106.1.5	ΗΛΜ11	88	τεμ.	7	30,67	214,69	
5.22	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	ΗΛΜ11	89	τεμ.	11	41,72	458,92	
5.23	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8106.1.8	ΗΛΜ11	90	τεμ.	2	72,12	144,24	
5.24	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3 INS.	N8106.1.9	ΗΛΜ11	91	τεμ.	1	96,45	96,45	
5.25	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 15.	N8116.9.1	ΗΛΜ11	95	τεμ.	32	60,01	1.920,32	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.26	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 20.	N8116.9.2	HΛM11	96	τεμ.	17	64,74	1.100,58	
5.27	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 25.	N8116.9.3	HΛM11	97	τεμ.	1	71,48	71,48	
5.28	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 40.	N8116.9.5	HΛM11	98	τεμ.	3	98,53	295,59	
5.29	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 50.	N8116.9.6	HΛM11	99	τεμ.	4	119,44	477,76	
5.30	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 65.	N8116.10.7	HΛM11	100	τεμ.	2	340,23	680,46	
5.31	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 80.	N8116.10.8	HΛM11	101	τεμ.	2	481,36	962,72	
5.32	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1/2 INS.	8125.1.1	HΛM11	103	τεμ.	1	17,09	17,09	
5.33	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS.	8125.1.3	HΛM11	104	τεμ.	1	25,81	25,81	
5.34	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS.	8125.1.5	HΛM11	105	τεμ.	1	41,64	41,64	
5.35	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	8125.1.6	HΛM11	106	τεμ.	1	49,82	49,82	
5.36	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 1/2 INS.	8125.1.7	HΛM11	107	τεμ.	1	85,63	85,63	
5.37	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 18 l.	8473.1.2	HΛM30	165	τεμ.	1	188,66	188,66	
5.38	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l.	8473.1.5	HΛM30	166	τεμ.	1	283,51	283,51	
5.39	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, κατάλληλο για ηλιακά συστήματα, χωρητικότητας 25 l.	N8473.5.2	HΛM30	167	τεμ.	1	306,97	306,97	
5.40	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	8474.1	HΛM11	168	τεμ.	1	165,27	165,27	
5.41	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 1,16/0,97 kW, (FR-1).	N8536.32.1	HΛM32	169	τεμ.	10	606,84	6.068,40	
5.42	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 1,74/1,45 kW, (FR-2).	N8536.32.2	HΛM32	170	τεμ.	6	641,34	3.848,04	
5.43	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 2,33/1,89 kW, (FR-3).	N8536.32.3	HΛM32	171	τεμ.	15	664,34	9.965,10	
5.44	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 2,85/2,31 kW, (FR-4).	N8536.32.4	HΛM32	172	τεμ.	7	698,84	4.891,88	
5.45	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 3,08/2,71 kW, (FR-5).	N8536.32.5	HΛM32	173	τεμ.	1	744,84	744,84	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.46	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, οροφής, εμφανιούς τύπου, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 1,16/0,97 kW, (FR-1).	N8536.33.1	H/ΛM32	174	τεμ.	9	664,34	5.979,06	
5.47	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM και εξωτερικής διαμέτρου 157 MM.	8537.4.4	H/ΛM35	175	M	30	11,43	342,90	
5.48	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM και εξωτερικής διαμέτρου 207 MM.	8537.4.8	H/ΛM35	176	M	40	13,77	550,80	
5.49	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM.	8537.4.11	H/ΛM35	177	M	15	17,23	258,45	
5.50	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM και εξωτερικής διαμέτρου 307 MM.	8537.4.13	H/ΛM35	178	M	3	20,57	61,71	
5.51	Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 3 CM.	8539.1.5.1	H/ΛM40	179	M2	460	11,06	5.087,60	
5.52	Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 4 CM.	8539.1.5.2	H/ΛM40	180	M2	65	11,68	759,20	
5.53	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX VDW ή ισοδύναμου, διαστάσεων 500x500mm.	N8541.21.1	H/ΛM36	181	τεμ.	18	153,27	2.758,86	
5.54	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX VDW ή ισοδύναμου, διαστάσεων 600x600mm.	N8541.21.2	H/ΛM36	182	τεμ.	7	211,02	1.477,14	
5.55	Στόμιο επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX DLQ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 400x400mm.	N8541.21.2.1	H/ΛM36	183	τεμ.	9	112,85	1.015,65	
5.56	Στόμιο επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX DLQ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 500x500mm.	N8541.21.2.2	H/ΛM36	184	τεμ.	18	144,87	2.607,66	
5.57	Στόμιο επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX DLQ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 600x600mm.	N8541.21.2.3	H/ΛM36	185	τεμ.	6	187,92	1.127,52	
5.58	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX VDW ή ισοδύναμου, διαστάσεων 400x400mm.	N8541.21.3	H/ΛM36	186	τεμ.	8	108,65	869,20	
5.59	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x300mm.	N8541.22.1	H/ΛM36	187	τεμ.	3	43,96	131,88	
5.60	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x200mm.	N8541.22.2	H/ΛM36	188	τεμ.	3	48,86	146,58	
5.61	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x100mm.	N8541.22.3	H/ΛM36	189	τεμ.	4	39,12	156,48	
5.62	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x100mm.	N8541.22.4	H/ΛM36	190	τεμ.	5	39,12	195,60	
5.63	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x100mm.	N8541.23.1	H/ΛM36	191	τεμ.	6	55,10	330,60	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.64	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x100mm.	N8541.23.2	H/ΛM36	192	τεμ.	3	55,91	167,73	
5.65	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm.	N8544.4.1	H/ΛM36	193	Τεμ.	18	29,12	524,16	
5.66	Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 750x150mm.	N8544.23.1	H/ΛM36	194	Τεμ.	4	91,92	367,68	
5.67	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x100mm.	N8548.21.1	H/ΛM36	195	Τεμ.	2	351,71	703,42	
5.68	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x150mm.	N8548.21.2	H/ΛM36	196	Τεμ.	4	351,71	1.406,84	
5.69	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x200mm.	N8548.21.3	H/ΛM36	197	Τεμ.	5	351,71	1.758,55	
5.70	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 225x200mm.	N8548.21.4	H/ΛM36	198	Τεμ.	1	372,71	372,71	
5.71	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x200mm.	N8548.21.5	H/ΛM36	199	Τεμ.	1	372,71	372,71	
5.72	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x250mm.	N8548.21.6	H/ΛM36	200	Τεμ.	5	404,21	2.021,05	
5.73	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 350x200mm.	N8548.21.7	H/ΛM36	201	Τεμ.	1	404,21	404,21	
5.74	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 100mm.	N8548.91.1	H/ΛM36	202	τεμ.	15	86,49	1.297,35	
5.75	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 150mm.	N8548.91.2	H/ΛM36	203	τεμ.	37	137,52	5.088,24	
5.76	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 200mm.	N8548.91.3	H/ΛM36	204	τεμ.	1	159,57	159,57	
5.77	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού με μερική ανάκτηση, ψυκτικής ισχύος 80,5kW, ψυκτικής ισχύος με ανκτηση 83,9kW και θερμικής ισχύος 87,3kW.	N8552.93.1	H/ΛM37	205	τεμ.	1	32.140,15	32.140,15	
5.78	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα και αέρα επιστροφής αντίστοιχα 6.000/5.400 M3/H.	N8557.21.2	H/ΛM37	206	τεμ.	1	12.668,20	12.668,20	
5.79	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπου αεραγωγού, παροχής αέρα έως 200 M3/H.	N8560.21.2	H/ΛM39	207	τεμ.	5	213,81	1.069,05	
5.80	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 1500 M3/H.	N8560.51.2	H/ΛM39	208	τεμ.	1	1.356,84	1.356,84	
5.81	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 80.	N8602.82.3	H/ΛM11	211	Τεμ.	10	139,02	1.390,20	
5.82	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 3,5 M3/H στα 4,8 ΜΣΥ, (P-HR).	N8605.22.1	H/ΛM22	222	τεμ.	1	866,13	866,13	
5.83	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 7 M3/H στα 8 ΜΣΥ, (P-AHU).	N8605.22.2	H/ΛM22	223	τεμ.	1	1.101,55	1.101,55	
5.84	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 9,5 M3/H στα 7 ΜΣΥ, (P-FCU).	N8605.22.3	H/ΛM22	224	τεμ.	1	1.408,26	1.408,26	
5.85	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 14 M3/H στα 9 ΜΣΥ, (P-HP).	N8605.22.4	H/ΛM22	225	τεμ.	1	2.200,97	2.200,97	
5.86	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 65 MM.	8608.2.7	H/ΛM12	228	τεμ.	1	122,93	122,93	
5.87	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8608.2.8	H/ΛM11	229	τεμ.	1	146,46	146,46	
5.88	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1/2 INS.	N8608.3.2	H/ΛM11	230	τεμ.	1	14,56	14,56	
5.89	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/2INS.	N8608.3.6	H/ΛM11	232	τεμ.	1	41,48	41,48	
5.90	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS.	N8608.3.7	H/ΛM11	233	τεμ.	1	65,92	65,92	
5.91	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1/2 INS.	8621.1.1	H/ΛM11	238	τεμ.	32	153,11	4.899,52	
5.92	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3/4 INS.	8621.1.2	H/ΛM11	239	τεμ.	16	183,33	2.933,28	
5.93	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.1.6	H/ΛM11	240	τεμ.	1	371,43	371,43	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
5.94	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3 INS.	8621.2.2	ΗΛΜ11	241	τεμ.	1	595,77	595,77	
5.95	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.3.6	ΗΛΜ11	242	τεμ.	1	454,90	454,90	
5.96	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	ΗΛΜ31	245	τεμ	5	30,81	154,05	
5.97	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	8651.	ΗΛΜ31	247	τεμ	10	47,31	473,10	
5.98	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	ΗΛΜ40	248	M	250	5,56	1.390,00	
5.99	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	ΗΛΜ40	249	M	150	5,98	897,00	
5.100	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.21.5	ΗΛΜ40	251	M	90	7,82	703,80	
5.101	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.21.6	ΗΛΜ40	252	M	100	9,83	983,00	
5.102	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.21.7	ΗΛΜ40	253	M	115	10,69	1.229,35	
5.103	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	N8694.21.8	ΗΛΜ40	254	M	95	11,62	1.103,90	
5.104	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8694.21.9	ΗΛΜ40	255	M	70	14,98	1.048,60	
5.105	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3 INS.	N8694.21.10	ΗΛΜ40	256	M	55	17,36	954,80	
5.106	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm ή 21mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.22.7	ΗΛΜ40	257	M	15	16,87	253,05	
5.107	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm ή 21mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	N8694.22.8	ΗΛΜ40	258	M	10	18,32	183,20	
5.108	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm ή 21mm, για σωλήνα διαμέτρου 3 INS.	N8694.22.10	ΗΛΜ40	259	M	15	24,68	370,20	
5.109	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	ΗΛΜ34	260	M2	25	17,99	449,75	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								182.457,60

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								
6.1	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm.	12.36.01.04.ΥΔ	6711.1.ΥΔΡ	10	Μ	145	1,13	163,85	
6.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	11	Μ3	55	4,00	220,00	
6.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	12	Μ3	40	4,00	160,00	
6.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	13	Μ3	15	14,00	210,00	
6.5	Φρεάτιο έλξης ή σύνδεσης καλωδίων διαστάσεων 30x30cm.	N60.10.85.71.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	14	Τεμ.	6	50,00	300,00	
6.6	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.01.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	16	Μ	115	12,50	1.437,50	
6.7	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	17	Μ	65	17,50	1.137,50	
6.8	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.03.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	18	Μ	25	23,00	575,00	
6.9	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.04.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	19	Μ	30	32,00	960,00	
6.10	Μηχανισμός κίνησης γκαραζόπορτας.	N8621.101.1	ΗΛΜ11	243	τεμ.	1	335,92	335,92	
6.11	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 MM ² .	8757.2.2	ΗΛΜ45	264	Μ	70	3,73	261,10	
6.12	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM ² .	8757.2.6	ΗΛΜ45	265	Μ	35	10,39	363,65	
6.13	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x25+16 MM ² .	8774.4.1	ΗΛΜ47	267	Μ	20	22,49	449,80	
6.14	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x35+16 MM ² .	8774.4.2	ΗΛΜ47	268	Μ	50	27,76	1.388,00	
6.15	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x120+70 MM ² .	8774.4.6	ΗΛΜ47	269	Μ	35	70,70	2.474,50	
6.16	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM ² .	8774.6.3	ΗΛΜ47	270	Μ	135	9,35	1.262,25	
6.17	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ² .	8774.6.4	ΗΛΜ47	271	Μ	130	11,43	1.485,90	
6.18	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM ² .	8774.6.5	ΗΛΜ47	272	Μ	115	13,81	1.588,15	
6.19	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	N8774.6.6	ΗΛΜ47	273	Μ	20	19,00	380,00	
6.20	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	ΗΛΜ49	279	τεμ.	27	4,06	109,62	
6.21	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομπιτάερ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	ΗΛΜ49	280	τεμ.	7	5,83	40,81	
6.22	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	ΗΛΜ49	281	τεμ.	6	16,05	96,30	
6.23	Τοπικό επίτοιχο χειριστήριο ρυθμιστής έντασης φωτισμού (DIMMER).	N8823.1.3	ΗΛΜ49	282	τεμ.	10	143,92	1.439,20	
6.24	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	ΗΛΜ49	283	τεμ.	82	9,04	741,28	
6.25	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	8827.3.2	ΗΛΜ49	284	τεμ.	16	11,48	183,68	
6.26	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16Α/400V/50Hz.	N8834.12.1	ΗΛΜ49	285	τεμ.	1	37,53	37,53	
6.27	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.	N8840.31.1	ΗΛΜ52	287	τεμ.	1	1.568,68	1.568,68	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
6.28	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΟΡ.	N8840.31.2	ΗΛΜ52	288	τεμ.	1	1.860,39	1.860,39	
6.29	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.	N8840.31.3	ΗΛΜ52	289	τεμ.	1	2.203,10	2.203,10	
6.30	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΔΩΜ.	N8840.31.4	ΗΛΜ52	290	τεμ.	1	3.039,55	3.039,55	
6.31	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΛΕΒ.	N8840.31.5	ΗΛΜ52	291	τεμ.	1	4.810,26	4.810,26	
6.32	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΑΚ.	N8840.31.6	ΗΛΜ52	292	τεμ.	1	2.223,55	2.223,55	
6.33	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΛΟΥΖ.	N8840.31.7	ΗΛΜ52	293	τεμ.	1	1.240,26	1.240,26	
6.34	Γενικός Πίνακας Γ.Π.	N8841.24.1	ΗΛΜ52	294	τεμ.	1	4.367,10	4.367,10	
6.35	Ταινία LED κρυφού φωτισμού, ισχύος περίπου 14.4W/M.	N8973.61.1	ΗΛΜ59	295	Μ	115	65,28	7.507,20	
6.36	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, με λαμπτήρες LED 21W, 2400 LUMEN.	N8973.81.1	ΗΛΜ59	296	τεμ.	34	113,82	3.869,88	
6.37	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, με λαμπτήρες LED 39W, 4400 LUMEN.	N8973.81.2	ΗΛΜ59	297	τεμ.	27	127,70	3.447,90	
6.38	Φωτιστικό σώμα τύπου downlight, ψευδοροφής, στεγανό, βαθμού προστασίας IP65, με λαμπτήρες LED 13W, 1500 LUMEN.	N8973.82.1	ΗΛΜ59	298	τεμ.	37	186,24	6.890,88	
6.39	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, LED PANEL (μικροπρισματικό), με λαμπτήρες LED ισχύος 36W, 4100 LUMEN, 3000 K.	N8973.83.1	ΗΛΜ59	299	τεμ.	72	172,58	12.425,76	
6.40	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, LED PANEL (μικροπρισματικό), με dimming, με λαμπτήρες LED ισχύος 36W, 4100 LUMEN, 3000 K.	N8973.83.2.1	ΗΛΜ59	300	τεμ.	22	192,98	4.245,56	
6.41	Φωτιστικό σώμα οροφής, εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED ισχύος 3.6W, 360 LUMEN, 3000 K.	N8973.84.1	ΗΛΜ59	301	τεμ.	14	151,56	2.121,84	
6.42	Φωτιστικό σώμα ασύμμετρης δέσμης, επίτοιχο, εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED ισχύος 23.8W, 2280 LUMEN, 3000 K.	N8973.85.1	ΗΛΜ59	302	τεμ.	4	588,33	2.353,32	
6.43	Φωτιστικό σώμα ασύμμετρης δέσμης, μετά του ιστού ύψους 3m, εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED ισχύος 23.8W, 2280 LUMEN, 3000 K.	N8973.85.2.1	ΗΛΜ59	303	τεμ.	12	945,67	11.348,04	
6.44	Φωτιστικό σώμα σύμανσης και φωγιτισμού οδούσεων, εξωτερικού χώρου, προστασίας IP65, με λαμπτήρες LED ισχύος 1.6W, 380 LUMEN.	N8973.86.1	ΗΛΜ59	304	τεμ.	15	62,82	942,30	
6.45	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	ΗΛΜ62	305	τεμ.	52	81,18	4.221,36	
6.46	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, στεγανό, προστασίας IP65, με LED 5W, αυτονομίας 90min.	N8987.22.1	ΗΛΜ62	306	τεμ.	2	118,92	237,84	
6.47	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιταέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	ΗΛΜ49	338	τεμ.	303	28,57	8.656,71	
6.48	Σημείο ρευματοδότη μονοφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	N8995.81.1	ΗΛΜ49	339	τεμ.	98	32,79	3.213,42	
6.49	Σημείο ρευματοδότη τριφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 30 M.	N8995.82.1	ΗΛΜ49	340	τεμ.	1	85,02	85,02	
6.50	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.83.1.2	ΗΛΜ49	341	τεμ.	70	49,42	3.459,40	
6.51	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.83.2.1	ΗΛΜ49	342	τεμ.	16	74,92	1.198,72	
6.52	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 4x4MM2 ή 5x6MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.84.2.1	ΗΛΜ49	343	τεμ.	3	102,73	308,19	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								115.647,77

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								
7.1	Εσχάρεις καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.01.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	16	Μ	150	12,50	1.875,00	
7.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 ΜΜ.	N8733.21.4	ΗΛΜ41	261	Μ	250	4,40	1.100,00	
7.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 ΜΜ.	N8733.22.4	ΗΛΜ41	262	Μ	50	5,99	299,50	
7.4	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	ΗΛΜ41	263	τεμ.	100	5,21	521,00	
7.5	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FE 180/Ε90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 ΜΜ ² .	N8769.122.6	ΗΛΜ47	266	Μ	575	10,37	5.962,75	
7.6	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	N8994.18.11	ΗΛΜ62	321	τεμ.	1	490,13	490,13	
7.7	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένα εγκατάσταση, 1 βρόχου.	N8994.19.1	ΗΛΜ62	322	τεμ.	1	2.163,55	2.163,55	
7.8	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, καπνού, συμβατικού τύπου.	N8994.22.1	ΗΛΜ62	323	τεμ.	4	67,24	268,96	
7.9	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης.	N8994.24.1	ΗΛΜ62	324	τεμ.	1	81,07	81,07	
7.10	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	N8994.27.1	ΗΛΜ62	325	τεμ.	35	87,12	3.049,20	
7.11	Μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module).	N8994.30.1	ΗΛΜ62	326	τεμ.	7	119,21	834,47	
7.12	Μηχανισμός εντολών (control module).	N8994.31.1	ΗΛΜ62	327	τεμ.	3	102,71	308,13	
7.13	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	N8994.34.3	ΗΛΜ62	328	τεμ.	6	75,27	451,62	
7.14	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαϊγιάς.	N8994.36.1	ΗΛΜ62	329	τεμ.	4	43,60	174,40	
7.15	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊγιάς με NOVEC 1230.	N8994.40.1.1	ΗΛΜ62	330	τεμ.	1	44,48	44,48	
7.16	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊγιάς με NOVEC 1230.	N8994.40.2.1	ΗΛΜ62	331	τεμ.	1	29,84	29,84	
7.17	Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς.	N8994.41.1	ΗΛΜ62	332	τεμ.	26	18,01	468,26	
7.18	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή "STOP" εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊγιάς.	N8994.43.2	ΗΛΜ62	333	τεμ.	1	36,45	36,45	
7.19	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	ΗΛΜ56	337	τεμ.	6	144,91	869,46	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								19.028,27

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
8.1	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm.	12.36.01.04.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	10	M	20	1,13	22,60	
8.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	2124.ΟΙΚ	11	M3	10	4,00	40,00	
8.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	12	M3	5	4,00	20,00	
8.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	2162.ΟΙΚ	13	M3	5	14,00	70,00	
8.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	H/ΛM41	261	M	400	4,40	1.760,00	
8.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	H/ΛM41	262	M	100	5,99	599,00	
8.7	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	H/ΛM41	263	τεμ.	200	5,21	1.042,00	
8.8	Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y, τηλεφωνικό επίτοιχο με στατική θωράκιση κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διαμέτρου 0,6 MM, Φ 10X2X0,6 MM.	8796.1.4	H/ΛM48	274	M	30	10,34	310,20	
8.9	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VV-F (NYMHY), διατομής 2x1.5mm ² .	N8797.38.2	H/ΛM46	275	M	300	3,51	1.053,00	
8.10	Εύκαμπο καλώδιο τύπου HO5VV-F (NYMHY), διατομής 2x2.5mm ² .	N8797.38.3	H/ΛM46	276	M	20	4,33	86,60	
8.11	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 4".	N8798.11.1	H/ΛM46	277	M	500	2,56	1.280,00	
8.12	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με το τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 25".	N8798.13.1	H/ΛM46	278	M	25	7,71	192,75	
8.13	Σύστημα κεραίων λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	N8992.14.1.1	H/ΛM61	307	τεμ.	1	446,05	446,05	
8.14	Διακλαδωτήρας (TAP OFF) σήματος κεραίας ραδιοφώνου & τηλεόρασης.	N8992.18.1	H/ΛM61	308	τεμ.	3	38,30	114,90	
8.15	Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, διπλής λήψης (μία για τηλεόραση και μία για ραδιόφωνο).	N8992.21.1	H/ΛM49	309	τεμ.	8	22,53	180,24	
8.16	Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής).	N8992.32.1	H/ΛM61	310	τεμ.	1	225,71	225,71	
8.17	Καλώδιο ομοαξονικό δικτύου R-TV 75Ω.	N8992.52.1	H/ΛM46	311	M	200	6,24	1.248,00	
8.18	Σταθμός αναγγελιών, επιπραπέζιος με πληκτρολόγιο.	N8992.126.1.1	H/ΛM61	312	τεμ.	2	508,21	1.016,42	
8.19	Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V.	N8992.135.1.1	H/ΛM56	313	τεμ.	24	41,72	1.001,28	
8.20	Μεγάφωνο τύπου κόρνας, ισχύος 30W RMS.	N8992.136.1.2	H/ΛM56	314	τεμ.	2	130,21	260,42	
8.21	Ηχείο τύπου προβολέα (sound projector), πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V.	N8992.143.2	H/ΛM56	315	τεμ.	6	70,85	425,10	
8.22	Ηχείο τύπου προβολέα (sound projector), πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 10W/100V.	N8992.143.3	H/ΛM56	316	τεμ.	1	76,10	76,10	
8.23	Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής Τηλεφωνικού δικτύου, μεταλλικός με οριολωρίδες διαχωρισμού βυσματικού τύπου.	N8993.17.1	H/ΛM52	317	τεμ.	1	316,13	316,13	
8.24	RACK ασθενών ρευμάτων.	N8993.51.1	H/ΛM52	318	τεμ.	1	16.000,65	16.000,65	
8.25	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με έξοδο RJ 45, cat 6a.	N8993.67.1	H/ΛM61	319	τεμ.	9	17,95	161,55	
8.26	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6a.	N8993.67.2	H/ΛM61	320	τεμ.	3	20,87	62,61	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								28.011,31

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΓΕΙΩΣΕΙΣ								
9.1	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	N9985.43.1	ΗΛΜ45	347	τεμ.	21	10,15	213,15	
9.2	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	N9985.44.1	ΗΛΜ45	348	τεμ.	48	9,34	448,32	
9.3	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	N9985.45.1	ΗΛΜ45	349	τεμ.	11	9,90	108,90	
9.4	Ταινία, διαστάσεων 30x3,5mm από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn) εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα κατά IEC/EN 62561-2.	N9985.72.1	ΗΛΜ45	350	τεμ.	265	10,89	2.885,85	
9.5	Ισοδυναμική γέφυρα, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6600000 ή ισοδύναμου.	N9985.77.1	ΗΛΜ45	351	Τεμ.	4	20,97	83,88	
9.6	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος.	N9985.133.1	ΗΛΜ5	352	τεμ.	20	5,99	119,80	
9.7	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 mm.	N9985.151.1	ΗΛΜ45	353	Μ	195	7,41	1.444,95	
9.8	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 10 mm.	N9985.151.2	ΗΛΜ45	354	Μ	205	8,83	1.810,15	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								7.115,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ								
10.1	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.1.1	ΗΛΜ11	111	τεμ.	10	19,69	196,90	
10.2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	ΗΛΜ11	112	τεμ.	110	15,02	1.652,20	
10.3	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	ΗΛΜ13	115	τεμ.	29	60,63	1.758,27	
10.4	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	ΗΛΜ13	116	τεμ	4	70,31	281,24	
10.5	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, υποδοχέα sink, διαμέτρου 1/2 INS.	N8141.6.1	ΗΛΜ13	117	τεμ.	1	102,24	102,24	
10.6	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.	N8141.12.1	ΗΛΜ13	118	τεμ.	6	107,39	644,34	
10.7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα με κινητό καταιονηστήρα, διαμ. 1/2 INS.	N8141.14.2	ΗΛΜ13	119	τεμ.	5	107,39	536,95	
10.8	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, επίθετος σε νεροχύτη, μιάς οπής, αφαιρουμένου τηλεφώνου με σπινάλ, ενδεικτικού τύπου ΤΕΚΑ ΜΒ ή ισοδύναμου.	N8141.23.1	ΗΛΜ13	120	τεμ	9	102,24	920,16	
10.9	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	ΗΛΜ14	121	τεμ	3	192,13	576,39	
10.10	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη (ενηλόκων ή νηπίων).	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	122	τεμ.	3	555,13	1.665,39	
10.11	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρο υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	ΗΛΜ14	123	τεμ.	3	235,06	705,18	
10.12	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρο υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	ΗΛΜ14	124	τεμ.	6	156,71	940,26	
10.13	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	8160.2	ΗΛΜ14	125	τεμ	4	164,74	658,96	
10.14	Νιπτήρας πορσελάνης, υποκαθήμενος σε πάγκο, τύπου OVAL, διαστάσεων περίπου 57x41cm.	N8160.13.2	ΗΛΜ14	126	τεμ	25	274,74	6.868,50	
10.15	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	ΗΛΜ14	127	τεμ	6	321,54	1.929,24	
10.16	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM.	8162.3.1	ΗΛΜ14	128	τεμ.	5	149,52	747,60	
10.17	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 M.	8165.1.2	ΗΛΜ17	129	τεμ.	2	199,42	398,84	
10.18	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	8165.2.3	ΗΛΜ17	130	τεμ.	2	249,27	498,54	
10.19	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μίας σκάφης.	8166.1	ΗΛΜ8	131	τεμ.	2	27,52	55,04	
10.20	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	8166.2	ΗΛΜ8	132	τεμ.	2	37,07	74,14	
10.21	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	8168.2	ΗΛΜ14	133	τεμ	4	36,21	144,84	
10.22	Εταξέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	8169.1.2	ΗΛΜ14	134	τεμ	4	21,05	84,20	
10.23	Σαπυνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5x15 CM.	8171.1	ΗΛΜ14	135	τεμ.	29	15,06	436,74	
10.24	Σαπυνοπογοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30X15 CM με χειρολαβή.	8172.1	ΗΛΜ14	136	τεμ	5	23,53	117,65	
10.25	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	ΗΛΜ14	137	τεμ	15	46,06	690,90	
10.26	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	ΗΛΜ14	138	τεμ	17	13,26	225,42	
10.27	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	ΗΛΜ14	139	τεμ	12	58,06	696,72	
10.28	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	ΗΛΜ14	140	τεμ	12	42,65	511,80	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
10.29	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	ΗΛΜ14	141	τεμ.	9	8,53	76,77	
10.30	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	ΗΛΜ18	142	τεμ	9	22,97	206,73	
10.31	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη, ύψους 16 CM.	8181.1	ΗΛΜ14	143	τεμ.	6	105,42	632,52	
10.32	Λουτήρας νηπίων, επίτοιχος, διαστάσεων περίπου 84Χ50 CM.	8185.	ΗΛΜ16	144	τεμ.	9	330,35	2.973,15	
10.33	Λεκάνη παραλαβής νερού και καθαρισμού κάδων (SINK), πορσελάνης, λευκή.	N8187.11.1	ΗΛΜ14	145	τεμ.	1	278,48	278,48	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								28.286,30

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ								
11.1	Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων).	N8998.119.1	ΗΛΜ56	344	Σημείο	177	130,00	23.010,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								23.010,00
	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ								
12.1	Φωτοβολταϊκό σύστημα για σύνδεση με τον ΔΕΔΔΗΕ με τη μέθοδο συμψηφισμού ηλεκτρικής ενέργειας (net metering) αποτελούμενο από 32 φωτοβολταϊκά πάνελ μονοκρυσταλικού πυριτίου ισχύος 295W, ένα τριφασικό αντιστροφέα (inverter) ισχύος 13,5KWp (είσοδος DC) / 8,0KW (έξοδος AC).	N9989.21.1	ΗΛΜ52	355	τεμ.	1	15.000,00	15.000,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								15.000,00
	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								
13.1	Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, χωρίς μηχανοστάσιο, ικανότητας 8 ατόμων (630kg), 3 στάσεων.	N9051.38.3	ΗΛΜ63	346	τεμ.	1	15.400,00	15.400,00	
	Σύνολο δαπανών κατηγορίας								15.400,00