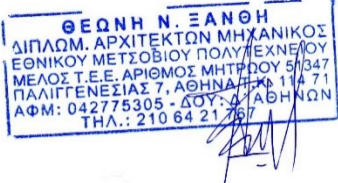


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ: **ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΜΕ ΘΕΑΤΡΟ, ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ, ΙΣΟΓΕΙΟ Κ.Υ.Ε. (CAFÉ, ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ), ΥΠΟΓΕΙΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟ ΧΩΡΟ Υ/Σ ΔΕΗ**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 2δ: **ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΘΕΩΡΗΣΗ	
		ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΞΑΝΘΗ ΘΕΩΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	02.11.2018	
	ΕΥΣΤΡΑΤΙΑΔΗΣ Σ. ΣΤΑΤΙΚΑ	02.11.2018	
	ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ. Η/Μ	02.11.2018	<b>Η - Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ</b> Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΠΙΒΑΘΡΩΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 718 - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ 292 ΑΙΤΩΛΙΑΣ 37 ΑΘΗΝΑ 11523 - EMAIL: info@em-engineering.gr ΤΗΛ: 210 69 16 852 - 210 69 26 411 FAX: 210 69 11 714 ΔΟΥ: ΨΥΧΙΚΟΥ ΑΦΜ: 082034718
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΣΑΛΛΑΣ ΕΜΜ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	21.11.2018	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ	ΝΟΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ		

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: 870/2018 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε., 583/2018 ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΣ & 874/2018 ΑΠΟΦΑΣΗ Ο.Ε.

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4.1	<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>				
4.1.1	Βάνες ελέγχου άρδευσης(ηλεκτροβάνες), PN 10 atm,πλαστικές, με μηχανισμόρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1".	09.01.01.06.Η.ΠΡΣ	Δ5	Τεμ.	8,00
4.1.2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης,από πολυπροπυλένιο PPR 3ηςγενιάς, PN20bar, διαμέτρουDN20 (25x3.5 MM).	N8042.92.2	Δ62	M	69,00
4.1.3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης,από πολυπροπυλένιο PPR 3ηςγενιάς, PN20bar, διαμέτρουDN25 (32x3.6 MM).	N8042.92.3	Δ63	M	175,00
4.1.4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης,από πολυπροπυλένιο PPR 3ηςγενιάς, PN20bar, διαμέτρουDN32 (40x4.5 MM).	N8042.92.4	Δ64	M	170,00
4.1.5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης,από πολυπροπυλένιο PPR 3ηςγενιάς, PN20bar, διαμέτρουDN40 (50x5.6 MM).	N8042.92.5	Δ65	M	125,00
4.1.6	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης,από πολυπροπυλένιο PPR 3ηςγενιάς, PN20bar, διαμέτρουDN50 (63x7.1 MM).	N8042.92.6	Δ66	M	37,00
4.1.7	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X),διαμέτρου 18x2mm.	N8043.31.1	Δ75	M	650,00
4.1.8	Φρεάτιο προστασίας βανών, απόσκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm,βάθος έως 0.5M.	N8066.21.1	Δ84	Τεμ.	1,00
4.1.9	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης,διαμέτρου 2".	N8103.21.6	Δ91	Τεμ.	2,00
4.1.10	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4INS.	N8106.1.2	Δ93	Τεμ.	27,00
4.1.11	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	Δ94	Τεμ.	44,00
4.1.12	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4INS.	N8106.1.4	Δ95	Τεμ.	14,00
4.1.13	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2INS.	N8106.1.5	Δ96	Τεμ.	4,00
4.1.14	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	Δ97	Τεμ.	3,00
4.1.15	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2INS.	N8106.1.8	Δ98	Τεμ.	3,00
4.1.16	Μετρητής παροχής ύδατος,ονομαστικής διαμέτρου 20mm.	N8128.31.2	Δ126	Τεμ.	2,00
4.1.17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης)γωνιακή, ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2INS.	8131.2.1	Δ130	Τεμ.	155,00
4.1.18	Κρουός εκροής (βρύση)ορειχάλκινος, κοινός,διαμέτρου 1/2 Ins.	8138.1.2	Δ131	Τεμ.	11,00
4.1.19	Αναμικτήρας (μπαταρία)νιπτήρα, θερμού - ψυχρούνερού, πάνω σε νιπτήρα,ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	Δ132	Τεμ.	40,00
4.1.20	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού- ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος, νεροχύτη,διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	Δ133	Τεμ	8,00
4.1.21	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού- ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος,επιχρωμιωμένος, λουτήρα ήλεκάνης καταιονηστήρα μεσταθερό και κινητόκαταιονηστήρα, διαμέτρου 1/2INS.	8141.4.3	Δ134	Τεμ.	5,00
4.1.22	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού- ψυχρού ύδατος, νιπτήρος,ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος,κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ,διαμέτρου 1/2INS.	N8141.12.1	Δ135	Τεμ.	5,00
4.1.23	Βαλβίδα έκπλυσης ουρητηρίου,ορειχάλκινη, εντοιχιζόμενη,αυτόματη με λειτουργίαηλεκτρονικού φωτοκύταρου, μεδυνατότητα ρύθμισης χρόνουροής, ενδεικτικού τύπου GROHEή ισοδύναμου.	N8154.22.1	Δ140	Τεμ	3,00
4.1.24	Πιεστικό συγκρότημα κρύουνερού χρήσης πλήρες,αποτελούμενο από 2 πολυβάθμιασυγκροτήματα αντλιών -ηλεκτροκινητήρων τύπουINVERTER, παροχής εκάστης 8,50M3/H και μανομετρικού 40 ΜΥΣ.	N8232.32.1	Δ176	Τεμ.	1,00
4.1.25	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας έως 20 l, ισχύος2000 W.	8256.2.1	Δ177	Τεμ.	13,00
4.1.26	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικόςχωρητικότητας 60 l, ισχύος3000 W.	8256.5.1	Δ178	Τεμ.	4,00
4.1.27	Ψύκτης νερού αυτοτελής,ωριαίας ικανότητας 200ποτηριών νερού.	8259.1	Δ179	Τεμ.	6,00
4.1.28	Προκατασκευασμένο μεταλλικόεργάριο τοποθέτησης τοπικώνσυλλεκτών ύδρευσης (ζεύγουςκρύου και ζεστού νερού).	N8448.61.1	Δ180	Τεμ	20,00
4.1.29	Δεξαμενή νερού χρήσης,πλαστική, χωρητικότητας 2000lt.	N8456.53.2	Δ181	Τεμ.	2,00
4.1.30	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήνοριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτηή διανομέα ζεστού ή κρύουνερού χρήσης, διαμέτρουδιανομέα ή συλλέκτη DN 100.	N8602.82.2	Δ303	Τεμ.	5,00
4.1.31	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 2 αναχωρήσεων.	N8603.27.2	Δ304	Τεμ.	3,00
4.1.32	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 3 αναχωρήσεων.	N8603.27.3	Δ305	Τεμ.	16,00
4.1.33	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 4 αναχωρήσεων.	N8603.27.4	Δ306	Τεμ.	7,00
4.1.34	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 5 αναχωρήσεων.	N8603.27.5	Δ307	Τεμ.	3,00
4.1.35	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 6 αναχωρήσεων.	N8603.27.6	Δ308	Τεμ.	4,00
4.1.36	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 8 αναχωρήσεων.	N8603.27.8	Δ309	Τεμ.	3,00
4.1.37	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 9 αναχωρήσεων.	N8603.27.9	Δ310	Τεμ.	1,00
4.1.38	Τοπικός συλλέκτηςορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσηςκαι θέρμανσης, μίας εισόδουκαι 11 αναχωρήσεων.	N8603.27.11	Δ311	Τεμ.	1,00
4.1.39	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο,κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS.	N8608.3.7	Δ325	Τεμ.	2,00
4.1.40	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα,προοδευτικής λειτουργίας,ελαφρού τύπου, κοχλιωτήςσύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.3.6	Δ336	Τεμ.	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 1.41	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ήισοδύναμου, πάχους 9mm, γιάσωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	Δ344	M	12,00
4. 1.42	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ήισοδύναμου, πάχους 9mm, γιάσωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.19.5	Δ345	M	50,00
<b>4.2</b>	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ</b>				
4. 2.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων μεχρήση μηχανικών μέσων σε εδάφηγαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	Δ13	M3	40,00
4. 2.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών,εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	2010.ΟΙΚ	Δ14	M3	25,00
4. 2.3	Εξυγιαντικές στρώσεις μεθραυστό υλικό λατομείου.	2020.ΟΙΚ	Δ15	M3	15,00
4. 2.4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσηςαπό σκληρό PVC, πίεσηςλειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM,διαμέτρου 100 MM.	N8042.4.7	Δ56	M	120,00
4. 2.5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσηςαπό σκληρό PVC, πίεσηςλειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM,διαμέτρου 125 MM.	N8042.4.9	Δ57	M	50,00
4. 2.6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσηςαπό σκληρό PVC, πίεσηςλειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM,διαμέτρου 150 MM.	N8042.4.11	Δ58	M	15,00
4. 2.7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσηςαπό σκληρό PVC, πίεσηςλειτουργίας για 20 °C, 6,0 ATM,διαμέτρου 250 MM.	N8042.4.12	Δ59	M	52,00
4. 2.8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσηςαπό σκληρό PVC, πίεσηςλειτουργίας για 20 °C, 10,0ATM, διαμέτρου 75 MM.	N8042.14.5	Δ60	M	120,00
4. 2.9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσηςαπό σκληρό PVC, πίεσηςλειτουργίας για 20 °C, 10,0ATM, διαμέτρου 100 MM.	N8042.14.7	Δ61	M	40,00
4. 2.10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου25 MM.	N8042.93.1.1	Δ67	M	200,00
4. 2.11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου32 MM.	N8042.93.1.2	Δ68	M	80,00
4. 2.12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου40 MM.	N8042.93.2	Δ69	M	130,00
4. 2.13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου50 MM.	N8042.93.3	Δ70	M	95,00
4. 2.14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου75 MM.	N8042.93.5	Δ71	M	25,00
4. 2.15	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου100 MM.	N8042.93.8	Δ72	M	620,00
4. 2.16	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου125 MM.	N8042.93.9	Δ73	M	32,00
4. 2.17	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης,από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου160 MM.	N8042.93.10	Δ74	M	20,00
4. 2.18	Μηχανοσίφωνα πλαστικός απόP.V.C., διαμέτρου 150 MM.	N8045.11.3	Δ76	Τεμ.	1,00
4. 2.19	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξειδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125,	N8046.19.3	Δ77	Τεμ.	12,00
4. 2.20	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, μεκόφτρα οσμών, με λαιμό καιεσχάρα ανοξειδωτη, τριώνεισοδων Φ40-50MM και εξόδουέως 75MM.	N8046.25.1	Δ78	Τεμ.	35,00
4. 2.21	Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίουαπό πολυπροπυλένιο, βαρέωςτύπου, διαμέτρου εξόδου έωςDN100.	N8046.42.1	Δ79	Τεμ.	31,00
4. 2.22	Χυτοσιδηρός σωλήναςαποχέτευσης, διαμέτρου 100 MM.	8048.2	Δ80	M	75,00
4. 2.23	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιομε τάπα), πλαστικό, διαμέτρουέως 40 MM.	N8054.11.2	Δ81	Τεμ.	16,00
4. 2.24	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιομε τάπα), πλαστικό, διαμέτρου125 MM.	N8054.11.8	Δ82	Τεμ.	10,00
4. 2.25	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου(τύπου FLOOR CLEAN OUT), απόπολυπροπυλένιο (PP), μεανοξειδωτο βιδωτό κάλυμμα,διαμέτρου 100mm.	N8054.32.1	Δ83	Τεμ.	18,00
4. 2.26	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύωναποχέτευσης (ακαθάρτων ήομβρίων) από σκυρόδεμα,διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως1.0M.	N8066.24.3	Δ85	Τεμ.	3,00
4. 2.27	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύωναποχέτευσης (ακαθάρτων ήομβρίων) από σκυρόδεμα,διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως1.0M.	N8066.24.4	Δ86	Τεμ.	1,00
4. 2.28	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύωναποχέτευσης (ακαθάρτων ήομβρίων) από σκυρόδεμα,διαστάσεων 50x80cm, βάθος έως1.0M.	N8066.24.5	Δ87	Τεμ.	1,00
4. 2.29	Δεξαμενή συλλογής για άντλησηακαθάρτων νερών, διαστάσεωνπερίπου 120x120cm, βάθος έως1.4M.	N8067.91.1	Δ88	Τεμ.	1,00
4. 2.30	Δεξαμενή συλλογής για άντλησηακαθάρτων νερών, διαστάσεωνπερίπου 100x100cm, βάθος έως1.2M.	N8067.91.2	Δ89	Τεμ.	2,00
4. 2.31	Ιλυσουλλέκτης καιελαιοδιαχωριστής απόπολυαιθυλένιο, ικανότητας NG3.	N8077.21.1	Δ90	Τεμ.	1,00
4. 2.32	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα),σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,ονομαστικής πίεσης 10 ATM καιδιαμέτρου 100 MM.	8108.3.5	Δ106	Τεμ.	10,00
4. 2.33	Βαλβίδα αντεπιστροφήςχυτοσιδηρή με γλωττίδα(κλαπέ), συνδεόμενη μεφλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	Δ124	Τεμ.	10,00
4. 2.34	Αυτόματη δικλίδα αερισμού(μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	Δ127	Τεμ.	1,00
4. 2.35	Πλαστική κεφαλή σωλήνααερισμού (καπέλο) διαμέτρουμέχρι 10 CM.	N8130.11.1	Δ128	Τεμ.	8,00
4. 2.36	Κεφαλή αερισμού με φίλτροενεργού άνθρακα, διαμέτρουΦ100.	N8130.12.1	Δ129	Τεμ.	3,00
4. 2.37	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	Δ136	Τεμ	30,00
4. 2.38	Λεκάνη αποχωρητηρίου A.M.K.από πορσελάνη.	N8151.12.1.1	Δ137	Τεμ.	5,00

4.2.39	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρουυγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	Δ138	Τεμ.	5,00
4.2.40	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρουυγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	Δ139	Τεμ.	5,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4.2.41	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου απόπορσελάνη.	8157.1	Δ141	Τεμ	3,00
4.2.42	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	8160.2	Δ142	Τεμ	40,00
4.2.43	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	Δ143	Τεμ	5,00
4.2.44	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM.	8162.3.1	Δ144	Τεμ.	5,00
4.2.45	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	8165.2.3	Δ145	Τεμ.	8,00
4.2.46	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	8168.2	Δ146	Τεμ	40,00
4.2.47	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρουυγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM.	N8168.12.1	Δ147	Τεμ	5,00
4.2.48	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	8169.1.2	Δ148	Τεμ	45,00
4.2.49	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	Δ149	Τεμ	45,00
4.2.50	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	Δ150	Τεμ	45,00
4.2.51	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	Δ151	Τεμ	35,00
4.2.52	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	Δ152	Τεμ	35,00
4.2.53	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	Δ154	Τεμ.	35,00
4.2.54	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	Δ155	Τεμ	35,00
4.2.55	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 7,5 M <sup>3</sup> /H & μανομετρικού 14 MΣΥ.	N8218.22.1	Δ171	Τεμ.	1,00
4.2.56	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 14 M <sup>3</sup> /H & μανομετρικού 14 MΣΥ.	N8218.22.3	Δ172	Τεμ.	1,00
4.2.57	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 7 M <sup>3</sup> /H & μανομετρικού 15 MΣΥ.	N8218.23.1	Δ173	Τεμ.	1,00
4.2.58	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 12 M <sup>3</sup> /H & μανομετρικού 15 MΣΥ.	N8218.23.2	Δ174	Τεμ.	1,00
4.2.59	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 3,6 M <sup>3</sup> /H & μανομετρικού 6 MΣΥ.	N8218.23.3	Δ175	Τεμ.	1,00
4.2.60	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμο, πάχους 6mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.16.5	Δ340	M	200,00
4.2.61	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμο, πάχους 6mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.16.6	Δ341	M	75,00
4.2.62	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμο, πάχους 6mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.16.7	Δ342	M	100,00
<b>4.3</b>	<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>				
4.3.1	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	Δ9	Kg	200,00
4.3.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	Δ10	Kg	200,00
4.3.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζόμενων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	Δ11	Kg	200,00
4.3.4	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	77.67.01.ΟΙΚ	Δ20	M	1.215,00
4.3.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02.ΟΙΚ	Δ21	M	960,00
4.3.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03.ΟΙΚ	Δ22	M	495,00
4.3.7	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4".	77.67.04.ΟΙΚ	Δ23	M	380,00
4.3.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM, διαμέτρου 1 INS.	8036.3	Δ24	M	1.215,00
4.3.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 1 1/4 INS.	8036.4	Δ25	M	380,00
4.3.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 1 1/2 INS.	8036.5	Δ26	M	350,00
4.3.11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2 INS.	8036.6	Δ27	M	230,00
4.3.12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2 1/2 INS.	8036.7	Δ28	M	205,00
4.3.13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,05MM και διαμ. 3 INS.	8036.8	Δ29	M	290,00
4.3.14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4 INS.	8036.9	Δ30	M	380,00
4.3.15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 5,50MM, διαμέτρου 6 INS.	8036.11	Δ31	M	10,00
4.3.16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1 INS.	8037.3	Δ37	Τεμ.	750,00
4.3.17	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN25.	N8040.10.2	Δ38	Τεμ.	150,00
4.3.18	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN32.	N8040.10.3	Δ39	Τεμ.	40,00
4.3.19	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN40.	N8040.10.4	Δ40	Τεμ.	35,00
4.3.20	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	N8040.10.5	Δ41	Τεμ.	25,00
4.3.21	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65.	N8040.11.1	Δ42	Τεμ.	20,00
4.3.22	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80.	N8040.11.2	Δ43	Τεμ.	30,00
4.3.23	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN100.	N8040.11.3	Δ44	Τεμ.	40,00

4.3.24	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτήςσύνδεσης, διαμέτρου DN150.	N8040.11.5	Δ45	Τεμ.	2,00
4.3.25	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4INS.	N8106.1.2	Δ93	Τεμ.	1,00
4.3.26	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	Δ94	Τεμ.	1,00
4.3.27	Βάνα δοκιμής ετοιμότηταςδικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου1 INS.	N8106.81.1	Δ104	Τεμ.	2,00
4.3.28	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 50 mm.	N8121.51.5	Δ118	Τεμ.	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4.3.29	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 80 mm.	N8121.51.7	Δ119	Τεμ.	1,00
4.3.30	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 100 mm.	N8121.51.8	Δ120	Τεμ.	5,00
4.3.31	Βάνα απομόνωσης, δικτύουπυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα,διαμέτρου 150 mm.	N8121.51.10	Δ121	Τεμ.	1,00
4.3.32	Βαλβίδα αντεπιστροφήςχυτοσίδηρη με γλωπτίδα(κλαπέ), συνδεόμενη μεφλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	Δ124	Τεμ.	1,00
4.3.33	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	Δ156	Τεμ.	108,00
4.3.34	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,τροχήλατος, γόμωσης 25 KG.	N8201.2.5	Δ157	Τεμ.	3,00
4.3.35	Πυροσβεστήρας διοξειδίου τουάνθρακα, φορητός, γόμωσης 5KG.	N8202.21.2	Δ158	Τεμ.	7,00
4.3.36	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσηςπυροσβεστικού οχήματος,επίτοιχο, διαμέτρου κορμούDN100 και στόμια σύνδεσης 2χ65MM.	N8203.32.5	Δ159	Τεμ.	1,00
4.3.37	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ήχωνευτή, με ένα πυροσβεστικόκρουνό Φ 2 INS.	8204.1	Δ160	Τεμ.	21,00
4.3.38	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικώννεργαλίων και μέσων απλός.	N8204.51.1	Δ161	Τεμ.	5,00
4.3.39	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικώννεργαλίων και μέσων σύνθετος.	N8204.52.1	Δ162	Τεμ.	3,00
4.3.40	Κεφαλή καταιονισμού νερού(SPINKLER), οροφής υγρούτύπου, ορειχάλκινη, διαμέτρου1/2 INS.	N8209.11.1	Δ168	Τεμ.	728,00
4.3.41	Διάταξη σταθμού ελέγχουδικτύου SPRINKLERS, υγρούτύπου, διαμέτρου DN 100.	N8210.12.4	Δ169	Τεμ.	1,00
4.3.42	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσηςπλήρες, κατά EN 12845, παροχής130 M3/H και μανομετρικού 73MΣΥ.	N8212.19.1	Δ170	Τεμ.	1,00
4.3.43	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήνοριζόντιο συλλέκτη ή διανομέαθερμαντικού ή ψυκτικού νερού,από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή,διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτηDN 200.	N8602.21.1	Δ302	Τεμ.	4,00
4.3.44	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο,με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8608.2.9	Δ322	Τεμ.	1,00
4.3.45	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο,με φλάντζες, διαμέτρου 150 MM.	8608.2.11	Δ324	Τεμ.	1,00
4.3.46	Σύνδεσμος μεταλλικόςαντικραδαστικός, φλαντζωτήςσύνδεσης, ονομαστικήςδιαμέτρου 150 MM.	N8610.2.12	Δ328	Τεμ.	1,00
4.3.47	Ανιχνευτής ροής (flow switch),ορειχάλκινος, προστασίας IP54,για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25.	N8630.22.1	Δ338	Τεμ.	7,00
4.3.48	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχήςενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	Δ339	Τεμ	2,00
<b>4.4</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ</b>				
4.4.1	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείταιαπό μία φιάλη 16lt/11kg.	N8205.43.1	Δ163	Τεμ.	1,00
4.4.2	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείταιαπό μία φιάλη 32lt/26kg.	N8205.43.2	Δ164	Τεμ.	1,00
4.4.3	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείταιαπό μία φιάλη 32lt/41kg.	N8205.43.3	Δ165	Τεμ.	1,00
4.4.4	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείταιαπό μία φιάλη 52lt/42kg.	N8205.43.4	Δ166	Τεμ.	1,00
4.4.5	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης μεNovac 1230, που αποτελείταιαπό μία φιάλη 52lt/56kg.	N8205.43.5	Δ167	Τεμ.	1,00
4.4.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμώνπλαστικός, άκαμπτοςευθύγραμμος, βαρέως τύπου,ορατός ή εντοιχισμένος,διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	150,00
4.4.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, Διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπείραλ), βαρέωςτύπου, ορατός ή εντοιχισμένος,διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	Δ362	M	50,00
4.4.8	Κουτί διακλάδωσης ορατό ήεντοιχισμένο, πλαστικό, γιασωλήνα βαρέως τύπου,διαστάσεων 62χ62χ34 mm.	N8735.20.3	Δ363	Τεμ.	50,00
4.4.9	Καλώδιο τύπου NHXCH FE180/E90, ελεύθερο καπνού καιαλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά,με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min,διατομής 2χ1,5 MM2.	N8769.122.6	Δ384	M	200,00
4.4.10	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	N8994.18.11	Δ587	Τεμ.	5,00
4.4.11	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	N8994.21.1	Δ589	Τεμ.	4,00
4.4.12	Ανιχνευτής πυρκαϊάς,φωτοηλεκτρικός, συμβατικούτύπου.	N8994.22.1	Δ590	Τεμ.	10,00
4.4.13	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσηςπυρκαϊγιάς.	N8994.36.1	Δ596	Τεμ.	5,00
4.4.14	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊγιάς με FM200,CO2 κλπ.	N8994.40.1.1	Δ597	Τεμ.	5,00
4.4.15	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊγιάς με FM200, CO2 κλπ.	N8994.40.2.1	Δ598	Τεμ.	5,00
4.4.16	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊγιάς, όπου αναγράφεται τοειδικό μέσο κατάσβεσης ("STOPFM200" ή "STOP CO2").	N8994.43.2	Δ599	Τεμ.	5,00
4.4.17	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού,με ενσωματωμένο φλας, γιααυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου.	N8994.72.1	Δ600	Τεμ.	5,00
<b>4.5</b>	<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>				
4.5.1	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 1.0 MM,εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	Δ46	M	484,00

4. 5.2	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 1.0 MM,εξωτ. διαμέτρ. 22 MM.	N8041.31.3	Δ47	M	288,00
4. 5.3	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 1.5 MM,εξωτ. διαμέτρ. 28 MM.	N8041.31.4	Δ48	M	370,00
4. 5.4	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 1.5 MM,εξωτ. διαμέτρ. 35 MM.	N8041.31.5	Δ49	M	288,00
4. 5.5	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 1.5 MM,εξωτ. διαμέτρ. 42 MM.	N8041.31.6	Δ50	M	389,00
4. 5.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 2.0 MM,εξωτ. διαμέτρ. 54 MM.	N8041.31.7	Δ51	M	357,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 5.7	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 2.0 MM,εξωτ. διαμέτρ. 64 MM.	N8041.31.8	Δ52	M	86,00
4. 5.8	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 2.0 MM,εξωτ. διαμέτρ. 76.1MM.	N8041.31.9	Δ53	M	262,00
4. 5.9	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 2.0 MM,εξωτ. διαμέτρ. 88.9MM.	N8041.31.10	Δ54	M	214,00
4. 5.10	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου,πάχους τοιχώματος 2.5 MM,εξωτ. διαμέτρ. 108MM.	N8041.31.11	Δ55	M	231,00
4. 5.11	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2INS.	N8106.1.1	Δ92	Τεμ.	205,00
4. 5.12	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4INS.	N8106.1.2	Δ93	Τεμ.	24,00
4. 5.13	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	Δ94	Τεμ.	15,00
4. 5.14	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4INS.	N8106.1.4	Δ95	Τεμ.	16,00
4. 5.15	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2INS.	N8106.1.5	Δ96	Τεμ.	25,00
4. 5.16	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	Δ97	Τεμ.	17,00
4. 5.17	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE),ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2INS.	N8106.1.8	Δ98	Τεμ.	10,00
4. 5.18	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα),σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,ονομαστικής πίεσης 10 ATM καιδιαμέτρου 80 MM.	8108.3.4	Δ105	Τεμ.	17,00
4. 5.19	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα),σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,ονομαστικής πίεσης 10 ATM καιδιαμέτρου 100 MM.	8108.3.5	Δ106	Τεμ.	5,00
4. 5.20	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα),σφηνοειδής, χυτοσιδηρή,ονομαστικής πίεσης 10 ATM καιδιαμέτρου 125 MM.	8108.3.6	Δ107	Τεμ.	24,00
4. 5.21	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 15.	N8116.9.1	Δ108	Τεμ.	194,00
4. 5.22	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 20.	N8116.9.2	Δ109	Τεμ.	58,00
4. 5.23	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 25.	N8116.9.3	Δ110	Τεμ.	25,00
4. 5.24	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 32.	N8116.9.4	Δ111	Τεμ.	8,00
4. 5.25	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 40.	N8116.9.5	Δ112	Τεμ.	10,00
4. 5.26	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτήςσύνδεσης, ορειχάλκινη,ονομαστικής διαμέτρου DN 50.	N8116.9.6	Δ113	Τεμ.	10,00
4. 5.27	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτήςσύνδεσης, χυτοσιδηρά,ονομαστικής διαμέτρου DN 65.	N8116.10.7	Δ114	Τεμ.	4,00
4. 5.28	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτήςσύνδεσης, χυτοσιδηρά,ονομαστικής διαμέτρου DN 80.	N8116.10.8	Δ115	Τεμ.	3,00
4. 5.29	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτήςσύνδεσης, χυτοσιδηρά,ονομαστικής διαμέτρου DN 100.	N8116.10.9	Δ116	Τεμ.	2,00
4. 5.30	Ρυθμιστική βαλβίδαεξισορρόπησης (balancingvalve), υδραυλικών δικτύωνθέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτήςσύνδεσης, χυτοσιδηρά,ονομαστικής διαμέτρου DN 125.	N8116.10.10	Δ117	Τεμ.	5,00
4. 5.31	Βαλβίδα αντεπιστροφήςχυτοσιδηρή με γλωττίδα(κλαπέ), συνδεόμενη μεφλάντζες, διαμέτρου 50 MM.	8126.2.2	Δ122	Τεμ.	1,00
4. 5.32	Βαλβίδα αντεπιστροφήςχυτοσιδηρή με γλωττίδα(κλαπέ), συνδεόμενη μεφλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8126.2.4	Δ123	Τεμ.	2,00
4. 5.33	Βαλβίδα αντεπιστροφήςχυτοσιδηρή με γλωττίδα(κλαπέ), συνδεόμενη μεφλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8126.2.5	Δ124	Τεμ.	1,00
4. 5.34	Βαλβίδα αντεπιστροφήςχυτοσιδηρή με γλωττίδα(κλαπέ), συνδεόμενη μεφλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	8126.2.6	Δ125	Τεμ.	2,00
4. 5.35	Δοχείο διαστολής κλειστό μεμεμβράνη, χωρητικότητας 50 l.	8473.1.5	Δ183	Τεμ.	2,00
4. 5.36	Τοπική κλιματιστική μονάδαανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)νερού, ψευδοροφής, ολικήςψυκτικής ισχύος 1,16 kW,(FCU-104).	N8536.32.1	Δ184	Τεμ.	5,00
4. 5.37	Τοπική κλιματιστική μονάδαανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)νερού, ψευδοροφής, ολικήςψυκτικής ισχύος 1,74 kW,(FCU-204).	N8536.32.2	Δ185	Τεμ.	16,00
4. 5.38	Τοπική κλιματιστική μονάδαανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)νερού, ψευδοροφής, ολικήςψυκτικής ισχύος 2,33 kW,(FCU-304).	N8536.32.3	Δ186	Τεμ.	20,00
4. 5.39	Τοπική κλιματιστική μονάδαανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.)νερού, ψευδοροφής, ολικήςψυκτικής ισχύος 3,08 kW,(FCU-504).	N8536.32.4	Δ187	Τεμ.	50,00

4. 5.40	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FCU-604).	N8536.32.5	Δ188	Τεμ.	2,00
4. 5.41	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 4,50 kW, (FCU-704).	N8536.32.6	Δ189	Τεμ.	1,00
4. 5.42	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 5,06 kW, (FCU-804).	N8536.32.7	Δ190	Τεμ.	3,00
4. 5.43	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής ισχύος 5,41 kW, (FCU-904).	N8536.32.8	Δ191	Τεμ.	1,00
4. 5.44	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ολικής ψυκτικής ισχύος 2,33 kW, (FCU-304).	N8536.33.3	Δ192	Τεμ.	2,00
4. 5.45	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,08 kW, (FCU-504).	N8536.33.4	Δ193	Τεμ.	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 5.46	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, δαπέδου, ολικής ψυκτικής ισχύος 3,75 kW, (FCU-604).	N8536.33.5	Δ194	Τεμ.	1,00
4. 5.47	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	8537.1	Δ195	KG	27.400,00
4. 5.48	Αεραγωγός από αλουμινίου κάμπος, 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	Δ196	M	178,00
4. 5.49	Αεραγωγός από αλουμινίου κάμπος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 125 MM και εξωτερικής διαμέτρου 187 MM.	8537.4.6	Δ197	M	21,00
4. 5.50	Αεραγωγός από αλουμινίου κάμπος, 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	Δ198	M	238,00
4. 5.51	Αεραγωγός από αλουμινίου κάμπος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 180 MM και εξωτερικής διαμέτρου 231 MM.	8537.4.10	Δ199	M	360,00
4. 5.52	Αεραγωγός από αλουμινίου κάμπος, 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	Δ200	M	98,00
4. 5.53	Αεραγωγός από αλουμινίου κάμπος, 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	Δ201	M	27,00
4. 5.54	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3 CM.	8539.2.1	Δ202	M <sup>2</sup>	1.411,00
4. 5.55	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 4 CM.	N8539.2.3	Δ203	M <sup>2</sup>	172,00
4. 5.56	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x300mm.	N8541.22.1	Δ204	Τεμ.	43,00
4. 5.57	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x200mm.	N8541.22.2	Δ205	Τεμ.	52,00
4. 5.58	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x100mm.	N8541.22.3	Δ206	Τεμ.	7,00
4. 5.59	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x100mm.	N8541.22.4	Δ207	Τεμ.	7,00
4. 5.60	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500x200mm.	N8541.22.5	Δ208	Τεμ.	1,00
4. 5.61	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 600x300mm.	N8541.22.6	Δ209	Τεμ.	1,00
4. 5.62	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 600x800mm.	N8541.22.7	Δ210	Τεμ.	2,00
4. 5.63	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 1.000x450mm.	N8541.22.8	Δ211	Τεμ.	1,00
4. 5.64	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500x2.000mm.	N8541.22.9	Δ212	Τεμ.	1,00

4. 5.65	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα,από αλουμίνιο, με απλή σειράσταθερών πτερυγίων καιεσωτερικό διάφραγμα ρύθμισηστης ποσότητας του αέρα,διαστάσεων 1.000x2.000mm.	N8541.22.10	Δ213	Τεμ.	1,00
4. 5.66	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ήεπιστροφής αέρα, με σταθεράπτερυγία, 4 κατευθύνσεων τουαέρα, με εσωτερικό διάφραγμαρύθμισης της ποσότητας τουαέρα, διαστάσεων 200x200mm.	N8542.21.1	Δ214	Τεμ.	3,00
4. 5.67	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ήεπιστροφής αέρα, με σταθεράπτερυγία, 4 κατευθύνσεων τουαέρα, με εσωτερικό διάφραγμαρύθμισης της ποσότητας τουαέρα, διαστάσεων 400x400mm.	N8542.21.2	Δ215	Τεμ.	2,00
4. 5.68	Στόμιο ακροφυσίου (jetnozzle), διαμέτρου 250mm.	N8542.81.3	Δ216	Τεμ.	6,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 5.69	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπουδισκοβαλβίδας (disk valves),οροφής, ανοξειδωτη, διαμέτρου100 mm.	N8544.5.1	Δ217	Τεμ.	38,00
4. 5.70	Στόμιο οροφής ή τοίχου,γραμμικό, με ολισθαίνονπτερύγιο, ενδεικτικού τύπουAIR GRILLES SL-850-T ήισοδύναμου.	N8544.22.1	Δ218	Τεμ	422,00
4. 5.71	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 300x300mm.	N8544.51.1	Δ219	Τεμ	1,00
4. 5.72	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 600x400mm.	N8544.51.2	Δ220	Τεμ	2,00
4. 5.73	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 825x325mm.	N8544.51.3	Δ221	Τεμ	2,00
4. 5.74	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 1025x225mm.	N8544.51.4	Δ222	Τεμ	19,00
4. 5.75	Γραμμικό στόμιο ελαφρού τύπου,διαστάσεων 1025x325mm.	N8544.51.5	Δ223	Τεμ	1,00
4. 5.76	Στόμιο δαπέδου, προσαγωγήςαέρα με στροβιλισμό, διαμέτρου150 MM.	N8546.21.1	Δ224	Τεμ.	116,00
4. 5.77	Στόμιο δαπέδου, προσαγωγήςαέρα με στροβιλισμό, διαμέτρου200 MM.	N8546.21.2	Δ225	Τεμ.	90,00
4. 5.78	Στόμιο θυρών από αλουμίνιο,διαστάσεων 1200x1600 mm.	N8547.12.7	Δ226	Τεμ.	1,00
4. 5.79	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 200x150mm.	N8548.11.1	Δ227	Τεμ.	3,00
4. 5.80	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 200x200mm.	N8548.11.2	Δ228	Τεμ.	6,00
4. 5.81	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 250x150mm.	N8548.11.3	Δ229	Τεμ.	2,00
4. 5.82	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 250x200mm.	N8548.11.4	Δ230	Τεμ.	3,00
4. 5.83	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 400x200mm.	N8548.11.5	Δ231	Τεμ.	2,00
4. 5.84	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 150x300mm.	N8548.11.6	Δ232	Τεμ.	1,00
4. 5.85	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 300x300mm.	N8548.11.7	Δ233	Τεμ.	1,00
4. 5.86	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 350x200mm.	N8548.11.8	Δ234	Τεμ.	1,00
4. 5.87	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 400x350mm.	N8548.11.9	Δ235	Τεμ.	2,00
4. 5.88	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 450x350mm.	N8548.11.10	Δ236	Τεμ.	2,00
4. 5.89	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 1150x350mm.	N8548.11.11	Δ237	Τεμ.	2,00
4. 5.90	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 1100x400mm.	N8548.11.12	Δ238	Τεμ.	1,00
4. 5.91	Πολύφυλλο διάφραγμα ρύθμισηςπαροχής αέρα, κατάλληλο γιατοποθέτηση σε αεραγωγό(εύκαμπτου ή ορθογώνιου),διαστάσεων 800x200mm.	N8548.11.13	Δ239	Τεμ.	1,00
4. 5.92	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 300x300mm.	N8548.22.1	Δ240	Τεμ.	2,00
4. 5.93	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 350x350mm.	N8548.22.3	Δ241	Τεμ.	7,00
4. 5.94	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 400x400mm.	N8548.22.4	Δ242	Τεμ.	3,00
4. 5.95	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 450x400mm.	N8548.22.6	Δ243	Τεμ.	4,00
4. 5.96	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 550x500mm.	N8548.22.7	Δ244	Τεμ.	1,00
4. 5.97	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 600x400mm.	N8548.22.8	Δ245	Τεμ.	1,00
4. 5.98	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 800x600mm.	N8548.22.9	Δ246	Τεμ.	4,00
4. 5.99	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 800x700mm.	N8548.22.10	Δ247	Τεμ.	1,00
4. 5.100	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων1100x400mm.	N8548.22.12	Δ248	Τεμ.	1,00
4. 5.101	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων1650x400mm.	N8548.22.16	Δ249	Τεμ.	2,00
4. 5.102	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων2000x350mm.	N8548.22.18	Δ250	Τεμ.	2,00
4. 5.103	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDampner), διαστάσεων 125x125mm.	N8548.22.21	Δ251	Τεμ.	6,00



4.5.104	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 150x150mm.	N8548.22.22	Δ252	Τεμ.	3,00
4.5.105	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 200x150mm.	N8548.22.23	Δ253	Τεμ.	1,00
4.5.106	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 200x200mm.	N8548.22.24	Δ254	Τεμ.	4,00
4.5.107	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 250x150mm.	N8548.22.25	Δ255	Τεμ.	1,00
4.5.108	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 250x200mm.	N8548.22.26	Δ256	Τεμ.	1,00
4.5.109	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 250x250mm.	N8548.22.27	Δ257	Τεμ.	2,00
4.5.110	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 300x200mm.	N8548.22.28	Δ258	Τεμ.	1,00
4.5.111	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 300x250mm.	N8548.22.29	Δ259	Τεμ.	1,00
4.5.112	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 350x300mm.	N8548.22.30	Δ260	Τεμ.	2,00
4.5.113	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 400x200mm.	N8548.22.31	Δ261	Τεμ.	3,00
4.5.114	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 400x700mm.	N8548.22.32	Δ262	Τεμ.	1,00
4.5.115	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 500x250mm.	N8548.22.33	Δ263	Τεμ.	1,00
4.5.116	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 500x300mm.	N8548.22.34	Δ264	Τεμ.	1,00
4.5.117	Διάφραγμα πυρκαϊάς (FireDamper), διαστάσεων 600x300mm.	N8548.22.35	Δ265	Τεμ.	1,00
4.5.118	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.1	Δ266	Τεμ.	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4.5.119	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.2	Δ267	Τεμ.	1,00
4.5.120	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.3	Δ268	Τεμ.	2,00
4.5.121	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.4	Δ269	Τεμ.	1,00
4.5.122	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.5	Δ270	Τεμ.	1,00
4.5.123	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.6	Δ271	Τεμ.	1,00
4.5.124	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.7	Δ272	Τεμ.	1,00
4.5.125	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.8	Δ273	Τεμ.	1,00
4.5.126	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.9	Δ274	Τεμ.	1,00
4.5.127	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.10	Δ275	Τεμ.	1,00
4.5.128	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών,	N8548.61.11	Δ276	Τεμ.	1,00
4.5.129	Ηχοαποσβεστήρας ορθογωνικήςδιατομής, κατάλληλος γιατοποθέτηση σε δίκτυοαεραγωγών, διαστάσεων1650x400x1750mm.	N8548.61.12	Δ277	Τεμ.	1,00
4.5.130	Βαλβίδα σταθερής παροχής,κατάλληλη για τοποθέτηση σεαεραγωγό (εύκαμπτου ήορθογώνιου), διαμέτρου 100mm.	N8548.91.1	Δ278	Τεμ.	49,00
4.5.131	Βαλβίδα σταθερής παροχής,κατάλληλη για τοποθέτηση σεαεραγωγό (εύκαμπτου ήορθογώνιου), διαμέτρου 150mm.	N8548.91.2	Δ279	Τεμ.	26,00
4.5.132	Βαλβίδα σταθερής παροχής,κατάλληλη για τοποθέτηση σεαεραγωγό (εύκαμπτου ήορθογώνιου), διαμέτρου 200mm.	N8548.91.3	Δ280	Τεμ.	6,00
4.5.133	Βαλβίδα σταθερής παροχής,κατάλληλη για τοποθέτηση σεαεραγωγό (εύκαμπτου ήορθογώνιου), διαμέτρου 125mm.	N8548.91.4	Δ281	Τεμ.	26,00
4.5.134	Βαλβίδα σταθερής παροχής,κατάλληλη για τοποθέτηση σεαεραγωγό (εύκαμπτου ήορθογώνιου), διαμέτρου 175mm.	N8548.91.5	Δ282	Τεμ.	10,00
4.5.135	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγήςψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο,εμβολοφόρο, αερόψυκτο, μεσυμπιεστές τύπου scroll,ψυκτικής ισχύος 198kW.	N8552.11.10	Δ283	Τεμ.	1,00
4.5.136	Αντλία θερμότητας παραγωγήςψυχρού/θερμού νερού, γιααυτόχρονη παραγωγή κρύου καιζεστού νερού μέσω δύοανεξάρτητων κυκλωμάτων,ψυκτικής και θερμικής	N8552.92.10	Δ284	Τεμ.	1,00
4.5.137	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα12.000 M3/H (AHU-1).	N8557.21.1	Δ285	Τεμ.	1,00
4.5.138	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα5.500 M3/H (AHU-2).	N8557.21.2	Δ286	Τεμ.	1,00
4.5.139	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα3.300 M3/H (AHU-3).	N8557.21.3	Δ287	Τεμ.	1,00
4.5.140	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα2.500 M3/H (AHU-4).	N8557.21.4	Δ288	Τεμ.	1,00
4.5.141	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα2.000 M3/H (AHU-5).	N8557.21.5	Δ289	Τεμ.	1,00
4.5.142	Κεντρική κλιματιστική μονάδαεπεξεργασίας αέρα, γιαθέρμανση ψύξη και ύγρανση,παροχής προσαγόμενου αέρα4.500 M3/H (AHU-6).	N8557.21.6	Δ290	Τεμ.	1,00
4.5.143	Αυτόνομη συσκευή αντλίαςθερμότητας διαιρούμενου τύπου(split - unit), για ψύξη καιθέρμανση, τύπου inverter,ψυκτικής απόδοσης 12.000BTU/H.	N8558.12.1	Δ291	Τεμ.	4,00
4.5.144	Κλιματιστική μονάδα αμέσουεκτόνωσης, κλειστού ελέγχου,υψηλής ακρίβειας (closecontrol), ψυκτικής ισχύος 7KW.	N8558.51.2	Δ292	Τεμ.	1,00
4.5.145	Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου,παροχής 600 M3/H.	N8559.52.1	Δ293	Τεμ.	3,00
4.5.146	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπουαεραγωγού, παροχής αέρα 100M3/H.	N8560.21.1	Δ294	Τεμ.	8,00
4.5.147	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπουαεραγωγού, παροχής αέρα 200M3/H.	N8560.21.2	Δ295	Τεμ.	1,00
4.5.148	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπουαεραγωγού, παροχής αέρα 500M3/H.	N8560.21.3	Δ296	Τεμ.	1,00

4. 5.149	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 600M <sup>3</sup> /H.	N8560.51.1	Δ297	Τεμ.	1,00
4. 5.150	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 1600M <sup>3</sup> /H.	N8560.51.2	Δ298	Τεμ.	1,00
4. 5.151	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 900M <sup>3</sup> /H.	N8560.51.3	Δ299	Τεμ.	1,00
4. 5.152	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 3200M <sup>3</sup> /H.	N8560.51.4	Δ300	Τεμ.	1,00
4. 5.153	Ανεμιστήρας αξονικός, υψηλής στατικής, για τον εξαερισμό των Parking, παροχής αέρα 13500 M <sup>3</sup> /H.	N8560.52.1	Δ301	Τεμ.	6,00
4. 5.154	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 35M <sup>3</sup> /H στα 7,0 ΜΣΥ, (PC-11).	N8605.21.1	Δ312	Τεμ.	2,00
4. 5.155	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 35M <sup>3</sup> /H στα 6,5 ΜΣΥ, (PC-12).	N8605.21.2	Δ313	Τεμ.	2,00
4. 5.156	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 33M <sup>3</sup> /H στα 10,5 ΜΣΥ, (PC-21).	N8605.21.3	Δ314	Τεμ.	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 5.157	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 13,4M <sup>3</sup> /H στα 8,8 ΜΣΥ, (PC-22).	N8605.21.4	Δ315	Τεμ.	2,00
4. 5.158	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 35,2M <sup>3</sup> /H στα 10,0 ΜΣΥ, (PC-23).	N8605.21.5	Δ316	Τεμ.	2,00
4. 5.159	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 39,2M <sup>3</sup> /H στα 10,0 ΜΣΥ, (PH-11).	N8605.21.6	Δ317	Τεμ.	2,00
4. 5.160	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 18,5M <sup>3</sup> /H στα 12,7 ΜΣΥ, (PH-21).	N8605.21.7	Δ318	Τεμ.	2,00
4. 5.161	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 8,7M <sup>3</sup> /H στα 7,0 ΜΣΥ, (PH-22).	N8605.21.8	Δ319	Τεμ.	2,00
4. 5.162	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής καιμανομετρικού αντίστοιχα 23,1M <sup>3</sup> /H στα 7,1 ΜΣΥ, (PH-23).	N8605.21.9	Δ320	Τεμ.	2,00
4. 5.163	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8608.2.8	Δ321	Τεμ.	3,00
4. 5.164	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 100 MM.	8608.2.9	Δ322	Τεμ.	1,00
4. 5.165	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 125 MM.	8608.2.10	Δ323	Τεμ.	5,00
4. 5.166	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS.	N8608.3.7	Δ325	Τεμ.	1,00
4. 5.167	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1/2 INS.	8621.1.1	Δ329	Τεμ.	193,00
4. 5.168	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3/4 INS.	8621.1.2	Δ330	Τεμ.	10,00
4. 5.169	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 INS.	8621.1.3	Δ331	Τεμ.	1,00
4. 5.170	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3 INS.	8621.2.2	Δ332	Τεμ.	1,00
4. 5.171	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 5 INS.	8621.2.4	Δ333	Τεμ.	3,00
4. 5.172	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/4 INS.	8621.3.4	Δ334	Τεμ.	1,00
4. 5.173	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1 1/2 INS.	8621.3.5	Δ335	Τεμ.	5,00
4. 5.174	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.3.6	Δ336	Τεμ.	4,00
4. 5.175	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 1/2 INS.	8621.4.1	Δ337	Τεμ.	3,00
4. 5.176	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή σοδύναμου, πάχους 9mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	Δ343	M	484,00
4. 5.177	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή σοδύναμου, πάχους 9mm, γιά σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	Δ344	M	288,00
4. 5.178	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.21.5	Δ346	M	370,00
4. 5.179	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.21.6	Δ347	M	288,00
4. 5.180	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.21.7	Δ348	M	374,00
4. 5.181	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	N8694.22.8	Δ349	M	252,00

4. 5.182	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 13mm, για σωλήναδιαμέτρου 2 1/2 INS.	N8694.22.9	Δ350	M	41,00
4. 5.183	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 13mm, για σωλήναδιαμέτρου 3 INS.	N8694.22.10	Δ351	M	117,00
4. 5.184	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.23.7	Δ352	M	15,00
4. 5.185	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 2 INS.	N8694.23.8	Δ353	M	105,00
4. 5.186	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 4 INS.	N8694.23.11	Δ354	M	109,00
4. 5.187	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 19mm, για σωλήναδιαμέτρου 5 INS.	N8694.23.12	Δ355	M	56,00
4. 5.188	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 21mm, για σωλήναδιαμέτρου 2 1/2 INS.	N8694.28.8	Δ356	M	45,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 5.189	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 21mm, για σωλήναδιαμέτρου 3 INS.	N8694.28.9	Δ357	M	145,00
4. 5.190	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 21mm, για σωλήναδιαμέτρου 4 INS.	N8694.28.10	Δ358	M	105,00
4. 5.191	Θερμική μόνωση σωλήνων, μεεύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ,ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX,πάχους 25mm, για σωλήναδιαμέτρου 5 INS.	N8694.29.11	Δ359	M	175,00
4. 5.192	Εξωτερική επικάλυψη θερμικήςμόνωσης επιφανειών με λαμαρίναγαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	Δ360	M2	450,00
<b>4.6</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>				
4. 6.1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνεςPVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at,ονομαστικής διαμέτρου D 110mm.	12.13.01.05.ΥΔΡ	Δ12	M	120,00
4. 6.2	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων μεχρήση μηχανικών μέσων σε εδάφηγαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	Δ13	M3	27,00
4. 6.3	Επίχωση με προϊόντα εκκαφών,εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	Δ14	M3	15,00
4. 6.4	Εξυγιαντικές στρώσεις μεθραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	Δ15	M3	12,00
4. 6.5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60cm.	N60.10.85.92.ΗΛΜ	Δ17	Τεμ.	3,00
4. 6.6	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος230/400V, 50 Hz, 275 kVA.	N65.10.25.92.ΗΛΜ	Δ18	Τεμ.	1,00
4. 6.7	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου630 kVA 20/0,4 kV.	N65.10.50.93.ΗΛΜ	Δ19	Τεμ.	1,00
4. 6.8	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματοςχειριών.	8177.	Δ153	Τεμ	31,00
4. 6.9	Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικόκανάλι, διαστάσεων 190x38mm.	N8741.11.3	Δ364	M	69,00
4. 6.10	Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικόκανάλι, διαστάσεων 240x38mm.	N8741.11.4	Δ365	M	70,00
4. 6.11	Ενδοδαπέδιο διμερές μεταλλικόκανάλι, διαστάσεων 340x38mm.	N8741.11.5	Δ366	M	12,00
4. 6.12	Κανάλι πλαστικό καλωδίων απόσκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές,διαστάσεων 135x55 MM.	N8741.21.1	Δ367	M	42,00
4. 6.13	Κουτί διακλάδωσης ενδοδαπέδιαςδιανομής (χαλύβδινου οχetőυ),διαστάσεων 550x550 MM.	N8742.6	Δ368	Τεμ.	12,00
4. 6.14	Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιαςδιανομής, 10 στοιχείων λήψεωνισχυρών και ασθενών ρευμάτων.	N8743.11.1.1	Δ369	Τεμ.	218,00
4. 6.15	Κεφαλή λήψης ενδοδαπέδιαςδιανομής, 16 μηχανισμών λήψεωνισχυρών και ασθενών ρευμάτων.	N8743.11.2.1	Δ370	Τεμ.	23,00
4. 6.16	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους100mm.	N8744.21.2	Δ371	M	870,00
4. 6.17	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους150mm.	N8744.21.3	Δ372	M	165,00
4. 6.18	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους200mm.	N8744.21.4	Δ373	M	140,00
4. 6.19	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους300mm.	N8744.21.6	Δ374	M	75,00
4. 6.20	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &πλάτους 100mm.	N8744.23.2	Δ375	M	70,00
4. 6.21	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &πλάτους 200mm.	N8744.23.4	Δ376	M	52,00
4. 6.22	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &πλάτους 400mm.	N8744.23.8	Δ377	M	95,00
4. 6.23	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.2mm, ύψους 60mm &πλάτους 600mm.	N8744.23.10	Δ378	M	35,00

4. 6.24	Καπάκι σχάρας καλωδίων, απόαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους0.8mm και πλάτους 100mm.	N8744.24.2	Δ379	M	70,00
4. 6.25	Αγωγός γυμνός χάλκινος,πολύκλωνος, διατομής 16 MM <sup>2</sup> .	8757.2.2	Δ380	M	360,00
4. 6.26	Αγωγός γυμνός χάλκινος,πολύκλωνος, διατομής 35 MM <sup>2</sup> .	8757.2.4	Δ381	M	75,00
4. 6.27	Αγωγός γυμνός χάλκινος,πολύκλωνος, διατομής 50 MM <sup>2</sup> .	8757.2.5	Δ382	M	85,00
4. 6.28	Αγωγός γυμνός χάλκινος,πολύκλωνος, διατομής 120 MM <sup>2</sup> .	8757.2.8	Δ383	M	20,00
4. 6.29	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,μονοπολικό, διατομής 1x120MM <sup>2</sup> .	8774.1.12	Δ385	M	25,00
4. 6.30	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,μονοπολικό, διατομής 1x240MM <sup>2</sup> .	8774.1.15	Δ386	M	125,00
4. 6.31	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,τριπολικό, με ουδέτερομειωμένης διατομής,	8774.4.1	Δ387	M	295,00
4. 6.32	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,τριπολικό, με ουδέτερομειωμένης διατομής,	8774.4.2	Δ388	M	65,00
4. 6.33	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,τριπολικό, με ουδέτερομειωμένης διατομής, διατομής3x70+35 MM <sup>2</sup> .	8774.4.4	Δ389	M	75,00
4. 6.34	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,τριπολικό, με ουδέτερομειωμένης διατομής,	8774.4.5	Δ390	M	85,00
4. 6.35	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,πενταπολικό, διατομής 5x4 MM <sup>2</sup> .	8774.6.3	Δ391	M	1.300,00
4. 6.36	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,πενταπολικό, διατομής 5x6 MM <sup>2</sup> .	8774.6.4	Δ392	M	130,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 6.37	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,πενταπολικό, διατομής 5x10MM <sup>2</sup> .	8774.6.5	Δ393	M	640,00
4. 6.38	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S)(NYY), ορατό ή εντοιχισμένο,πενταπολικό, διατομής 5x16MM <sup>2</sup> .	N8774.6.6	Δ394	M	195,00
4. 6.39	Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSY μεθερμοπλαστική μόνωση,μονοπολικό, κατάλληλο γιατοποθέτηση στο έδαφος,διατομής 1x95 MM <sup>2</sup> .	N8780.61.4	Δ402	M	30,00
4. 6.40	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός,πλήκτρου, έντασης 10A, τάσης250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	Δ416	Τεμ.	28,00
4. 6.41	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός,πλήκτρου, έντασης 10A, τάσης250V, κομιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ.	N8811.11.4	Δ417	Τεμ.	4,00
4. 6.42	Ρευματοδότης SCHUKO,κατάλληλος για τοποθέτηση σεκανάλι διανομής ηλεκτρικήςενέργειας, σε ψευδοροφή ή στοιχείο (επίτοιχα ή χωνευτά),τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ,έντασης 16Α.	N8826.41.1	Δ418	Τεμ.	34,00
4. 6.43	Ρευματοδότης SCHUKO,κατάλληλος για τοποθέτηση σεκανάλι διανομής ηλεκτρικήςενέργειας, σε ψευδοροφή ή στοιχείο (επίτοιχα ή χωνευτά),τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ,έντασης 16Α.	N8826.41.2	Δ419	Τεμ.	67,00
4. 6.44	Ρευματοδότης SCHUKO,κατάλληλος για τοποθέτηση σεκανάλι διανομής ηλεκτρικήςενέργειας, σε ψευδοροφή ή στοιχείο (επίτοιχα ή χωνευτά),τροφοδοτούμενος από UPS,έντασης 16Α.	N8826.41.3	Δ420	Τεμ.	76,00
4. 6.45	Ρευματοδότης SCHUKO,κατάλληλος για τοποθέτηση σεενδοδαπέδιο κουτί,τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ,έντασης 16Α.	N8826.42.1	Δ421	Τεμ.	233,00
4. 6.46	Ρευματοδότης SCHUKO,κατάλληλος για τοποθέτηση σεενδοδαπέδιο κουτί,τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ,έντασης 16Α.	N8826.42.2	Δ422	Τεμ.	58,00
4. 6.47	Ρευματοδότης SCHUKO,κατάλληλος για τοποθέτηση σεενδοδαπέδιο κουτί,τροφοδοτούμενος από UPS,έντασης 16Α.	N8826.42.3	Δ423	Τεμ.	424,00
4. 6.48	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός,κατάλληλος για τοποθέτηση σεκανάλι διανομής ηλεκτρικήςενέργειας, σε ψευδοροφή ή στοιχείο (επίτοιχα ή χωνευτά),τροφοδοτούμενος από ΔΕΗ,έντασης 16Α.	N8826.43.1	Δ424	Τεμ.	8,00
4. 6.49	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός,κατάλληλος για τοποθέτηση σεκανάλι διανομής ηλεκτρικήςενέργειας, σε ψευδοροφή ή στοιχείο (επίτοιχα ή χωνευτά),τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ,έντασης 16Α.	N8826.43.2	Δ425	Τεμ.	6,00
4. 6.50	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός,κατάλληλος για τοποθέτηση σεκανάλι διανομής ηλεκτρικήςενέργειας, σε ψευδοροφή ή στοιχείο (επίτοιχα ή χωνευτά),τροφοδοτούμενος από UPS,έντασης 16Α.	N8826.43.3	Δ426	Τεμ.	20,00
4. 6.51	Ρευματοδότης SCHUKO στεγανός,κατάλληλος για τοποθέτηση σεκανάλι διανομής ηλεκτρικήςενέργειας, σε ψευδοροφή ή στοιχείο (επίτοιχα ή χωνευτά),τροφοδοτούμενος από ΕΗΖ,έντασης 3x16Α.	N8826.44.2	Δ427	Τεμ.	2,00
4. 6.52	Μονοφασικός ρευματοδότηςβιομηχανικού τύπου, μακροδέκτες κατά IEC309-1/309-2, με ουδέτερο καιεπαφή γείωσης, έντασης 16	N8827.31.1	Δ428	Τεμ.	46,00
4. 6.53	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-41_ΚΛΜ/Κ.	N8840.51.1	Δ429	Τεμ.	1,00
4. 6.54	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-42_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.2	Δ430	Τεμ.	1,00
4. 6.55	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-43_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.3	Δ431	Τεμ.	1,00
4. 6.56	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ1.1_ΕΧ/Ε.	N8840.51.4	Δ432	Τεμ.	1,00
4. 6.57	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ1.2_ΟΜ1/Ε.	N8840.51.5	Δ433	Τεμ.	1,00
4. 6.58	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ1.3_ΟΜ2/Ε.	N8840.51.6	Δ434	Τεμ.	1,00
4. 6.59	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ2.1_ΕΧ/Ε.	N8840.51.7	Δ435	Τεμ.	1,00
4. 6.60	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ2.3_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.8	Δ436	Τεμ.	1,00
4. 6.61	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ3.1_ΕΧ/Ε.	N8840.51.9	Δ437	Τεμ.	1,00
4. 6.62	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ3.6_SVR/U.	N8840.51.10	Δ438	Τεμ.	1,00
4. 6.63	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΚ-Υ3.7_ΚΛΜ/Ε.	N8840.51.11	Δ439	Τεμ.	1,00
4. 6.64	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-01/U.	N8840.51.12	Δ440	Τεμ.	1,00
4. 6.65	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-01/Ε.	N8840.51.13	Δ441	Τεμ.	1,00
4. 6.66	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-01/Κ.	N8840.51.14	Δ442	Τεμ.	1,00
4. 6.67	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού &κίνησης ΠΦ-02/U.	N8840.51.15	Δ443	Τεμ.	1,00

4. 6.68	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-02/Ε.	N8840.51.16	Δ444	Τεμ.	1,00
4. 6.69	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-02/Κ.	N8840.51.17	Δ445	Τεμ.	1,00
4. 6.70	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-03/Ε.	N8840.51.18	Δ446	Τεμ.	1,00
4. 6.71	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-03/Κ.	N8840.51.19	Δ447	Τεμ.	1,00
4. 6.72	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-11/Υ.	N8840.51.20	Δ448	Τεμ.	1,00
4. 6.73	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-11/Ε.	N8840.51.21	Δ449	Τεμ.	1,00
4. 6.74	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-11/Κ.	N8840.51.22	Δ450	Τεμ.	1,00
4. 6.75	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-12/Ε.	N8840.51.23	Δ451	Τεμ.	1,00
4. 6.76	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-21/Υ.	N8840.51.24	Δ452	Τεμ.	1,00
4. 6.77	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-21/Ε.	N8840.51.25	Δ453	Τεμ.	1,00
4. 6.78	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-21/Κ.	N8840.51.26	Δ454	Τεμ.	1,00
4. 6.79	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-31/Υ.	N8840.51.27	Δ455	Τεμ.	1,00
4. 6.80	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-31/Ε.	N8840.51.28	Δ456	Τεμ.	1,00
4. 6.81	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-31/Κ.	N8840.51.29	Δ457	Τεμ.	1,00
4. 6.82	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-32/Ε.	N8840.51.30	Δ458	Τεμ.	1,00
4. 6.83	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ1.1/Υ.	N8840.51.31	Δ459	Τεμ.	1,00
4. 6.84	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ1.1/Ε.	N8840.51.32	Δ460	Τεμ.	1,00
4. 6.85	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ1.1/Κ.	N8840.51.33	Δ461	Τεμ.	1,00
4. 6.86	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ1.2/Υ.	N8840.51.34	Δ462	Τεμ.	1,00
4. 6.87	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ1.2/Ε.	N8840.51.35	Δ463	Τεμ.	1,00
4. 6.88	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ2.1/Υ.	N8840.51.36	Δ464	Τεμ.	1,00
4. 6.89	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ2.1/Ε.	N8840.51.37	Δ465	Τεμ.	1,00
4. 6.90	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ3.1/Υ.	N8840.51.38	Δ466	Τεμ.	1,00
4. 6.91	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-Υ3.1/Ε.	N8840.51.39	Δ467	Τεμ.	1,00
4. 6.92	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ2.2_ΥΔΡ/Ε.	N8840.51.40	Δ468	Τεμ.	1,00
4. 6.93	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ3.2_ΠΥΡ/Κ.	N8840.51.41	Δ469	Τεμ.	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 6.94	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ3.3_ΛΥ1/Ε.	N8840.51.42	Δ470	Τεμ.	1,00
4. 6.95	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ3.4_ΛΥ3/Ε.	N8840.51.43	Δ471	Τεμ.	1,00
4. 6.96	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-Υ3.5_ΛΥ2/Ε.	N8840.51.44	Δ472	Τεμ.	1,00
4. 6.97	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης.	N8841.24.1	Δ473	Τεμ.	1,00
4. 6.98	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO, διπολικός, έντασης 16 Α.	8881.	Δ474	Τεμ.	6,00
4. 6.99	Μετρητής ενέργειας, ηλεκτρονικός, τριφασικός.	N8928.1.1	Δ475	Τεμ.	1,00
4. 6.100	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP31, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές σε 10 βαθμίδες των 25KVAR, συνολικής ισχύος 250KVAR.	N8957.12.1	Δ476	Τεμ.	1,00
4. 6.101	Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 40 KVAR.	N8957.13.1	Δ477	Τεμ.	1,00
4. 6.102	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 100KVA, αυτονομίας 15min.	N8960.25.4	Δ478	Τεμ.	1,00
4. 6.103	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV.	N8962.32.1	Δ479	Τεμ.	1,00
4. 6.104	Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους χειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 630A.	N8969.1.2	Δ480	Τεμ.	1,00
4. 6.105	Κεντρικός επεξεργαστής συστήματος διαχείρισης φωτισμού.	N8969.25.1	Δ481	Τεμ.	1,00
4. 6.106	Τοπική μονάδα ελέγχου (controller) του συστήματος διαχείρισης φωτισμού, δύο κλάδων DALI (128 διευθύνσεων).	N8969.26.1	Δ482	Τεμ.	5,00
4. 6.107	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX.	N8969.28.1	Δ483	Τεμ.	42,00
4. 6.108	Χειριστήριο φωτισμού, κλπ, συστήματος KNX, επιτοίχο, μέχρι 6 λήκτρων.	N8969.28.1.1	Δ484	Τεμ.	59,00
4. 6.109	Φωτιστικό σώμα τύπου CR1.	N8973.101.1	Δ485	Τεμ.	355,00
4. 6.110	Φωτιστικό σώμα τύπου CR2.	N8973.102.1	Δ486	Τεμ.	3,00
4. 6.111	Φωτιστικό σώμα τύπου CR3.1.	N8973.103.1	Δ487	Τεμ.	99,00
4. 6.112	Φωτιστικό σώμα τύπου CR3.2.	N8973.103.2	Δ488	Τεμ.	21,00
4. 6.113	Φωτιστικό σώμα τύπου CR3.3.	N8973.103.3	Δ489	Τεμ.	14,00
4. 6.114	Φωτιστικό σώμα τύπου CR4.	N8973.104.1	Δ490	Τεμ.	17,00
4. 6.115	Φωτιστικό σώμα τύπου CR5.	N8973.105.1	Δ491	Τεμ.	167,00
4. 6.116	Φωτιστικό σώμα τύπου CR6.A.	N8973.106.1	Δ492	Τεμ.	4,00
4. 6.117	Φωτιστικό σώμα τύπου CR5.1.	N8973.107.1	Δ493	Τεμ.	33,00
4. 6.118	Φωτιστικό σώμα τύπου CR6.	N8973.108.1	Δ494	Τεμ.	37,00
4. 6.119	Φωτιστικό σώμα τύπου CR6.B.	N8973.109.1	Δ495	Τεμ.	26,00
4. 6.120	Φωτιστικό σώμα τύπου CR7.	N8973.110.1	Δ496	Τεμ.	18,00
4. 6.121	Φωτιστικό σώμα τύπου CS1.	N8973.111.1	Δ497	Τεμ.	57,00
4. 6.122	Φωτιστικό σώμα τύπου CL1.	N8973.112.1	Δ498	Τεμ.	189,00
4. 6.123	Φωτιστικό σώμα τύπου CL1.1.	N8973.113.1	Δ499	Τεμ.	24,00
4. 6.124	Φωτιστικό σώμα τύπου CL1.2.	N8973.114.1	Δ500	Τεμ.	4,00
4. 6.125	Φωτιστικό σώμα τύπου CL3.1.	N8973.117.1	Δ501	Τεμ.	77,00
4. 6.126	Φωτιστικό σώμα τύπου CL3.3.	N8973.118.1	Δ502	Τεμ.	29,00
4. 6.127	Φωτιστικό σώμα τύπου CL5.	N8973.120.1	Δ503	Τεμ.	3,00
4. 6.128	Φωτιστικό σώμα τύπου CL6.	N8973.121.1	Δ504	Τεμ.	17,00
4. 6.129	Φωτιστικό σώμα τύπου CP1.	N8973.122.1	Δ505	Τεμ.	14,00
4. 6.130	Φωτιστικό σώμα τύπου CP3.	N8973.123.1	Δ506	Τεμ.	2,00
4. 6.131	Φωτιστικό σώμα τύπου WR1.	N8973.124.1	Δ507	Τεμ.	9,00
4. 6.132	Φωτιστικό σώμα τύπου CM1.	N8973.125.1	Δ508	Τεμ.	20,00

4. 6.133	Φωτιστικό σώμα τύπου XL1.	N8973.126.1	Δ509	Τεμ.	62,00
4. 6.134	Φωτιστικό σώμα τύπου XL2.	N8973.127.1	Δ510	Τεμ.	173,00
4. 6.135	Φωτιστικό σώμα τύπου CP2.	N8973.128.1	Δ511	Τεμ.	1,00
4. 6.136	Φωτιστικό σώμα τύπου CL2.	N8973.201.1	Δ512	M	212,00
4. 6.137	Φωτιστικό σώμα τύπου CL3.	N8973.202.1	Δ513	M	115,00
4. 6.138	Φωτιστικό σώμα τύπου CL4.	N8973.203.1	Δ514	M	36,00
4. 6.139	Φωτιστικό σώμα τύπου L4P2.2-X.	N8973.204.1	Δ515	M	25,00
4. 6.140	Κονσόλα φωτισμού με δυνατότηταελέγχου 1.024 εξόδων(καναλιών), με 40 fader, μεοθόνη αφής 22" LCD - TFT(Windows 7	N8973.301.1	Δ516	Τεμ.	1,00
4. 6.141	Μονάδα διανομής δεδομένων γιασύστημα φωτισμού με τηγτεχνολογία ETC.	N8973.302.1	Δ517	Τεμ.	1,00
4. 6.142	Προβολέας LED, μαχαιρωτός, 19μοιρών, 20.000 ώρες διρκειαζωής LED, DMX 512, IP20,μαύρου χρώματος.	N8973.303.1	Δ518	Τεμ.	4,00
4. 6.143	Προβολέας LED, μαχαιρωτός, 19μοιρών, x7 Color System with60 LED Array, 20.000 ώρεςδιάρκεια ζωής LED, DMX 512,IP20, μαύρου χρώματος.	N8973.304.1	Δ519	Τεμ.	8,00
4. 6.144	Ενισχυμένος σωλήνας φακού 26μοιρών, μαύρου χρώματος.	N8973.305.1	Δ520	Τεμ.	8,00
4. 6.145	Προβολέας φωτισμού RGB LEDPAR, ελεγχόμενο μέσω DMX ήmanual, μαύρου χρώματος.	N8973.306.1	Δ521	Τεμ.	4,00
4. 6.146	Φωτιστικό τύπου Cyclorama μεRGBI-L LEDs.	N8973.307.1	Δ522	Τεμ.	2,00
4. 6.147	Προβολέας 575W, με δυνατότηταzoom, 25-50 μοίρες (λάμπαHPL), μαύρου χρώματος.	N8973.308.1	Δ523	Τεμ.	4,00
4. 6.148	Μini φορητός προβολέας LED,3000K, μαύρου χρώματος.	N8973.314.1	Δ524	Τεμ.	4,00
4. 6.149	Σιδερένιος Σφιγκτήρας (clamp).	N8973.315.1	Δ525	Τεμ.	22,00
4. 6.150	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 7,6m, απόαλουμίνιο, βανένη μεηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 14 schouko 16A,τερματισμένα σε 2 κουτιά μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμους στήριξηςκαι σήμανσης με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.319.1	Δ526	Τεμ.	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 6.151	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 7,6m, απόαλουμίνιο, βανένη μεηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 14 schouko 16A,τερματισμένα σε 2 κουτιά μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμουςσάναρτησης σε σταγκόνι καισήμανση με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.320.1	Δ527	Τεμ.	1,00
4. 6.152	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 6,5m, απόαλουμίνιο, βανένη μεηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 10 schouko 16A,τερματισμένα σε κουτί μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμους στήριξηςκαι σήμανση με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.321.1	Δ528	Τεμ.	1,00
4. 6.153	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 2,95m, από αλουμίνιο, βανένη μεηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 3 schouko 16A,τερματισμένα σε κουτί μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμους κάθετηςστήριξης και σήμανση μεταμπελάκια βινυλίου.	N8973.322.1	Δ529	Τεμ.	4,00
4. 6.154	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάραφωτισμού IWB, μήκους 5,6m, απόαλουμίνιο, βανένη μεηλεκτροστατική βαφή σε μαύροχρώμα, με 8 schouko 16A,τερματισμένα σε κουτί μεκλέμες ράγας στην άκρη τηςμπάρας, με συνδέσμους στήριξηςκαι σήμανση με ταμπελάκιαβινυλίου.	N8973.323.1	Δ530	Τεμ.	1,00
4. 6.155	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCR1.	N8973.401.1	Δ531	Τεμ.	50,00
4. 6.156	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCR2.	N8973.402.1	Δ532	Τεμ.	25,00
4. 6.157	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCS1.	N8973.403.1	Δ533	Τεμ.	15,00
4. 6.158	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCL1.	N8973.404.1	Δ534	M	247,00
4. 6.159	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCL2.	N8973.405.1	Δ535	M	23,00
4. 6.160	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCL3.	N8973.406.1	Δ536	M	9,00
4. 6.161	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL1.	N8973.407.1	Δ537	Τεμ	8,00
4. 6.162	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL2.	N8973.408.1	Δ538	M	127,00
4. 6.163	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL3.	N8973.409.1	Δ539	M	95,00
4. 6.164	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL4.	N8973.410.1	Δ540	M	95,00
4. 6.165	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFL5.	N8973.411.1	Δ541	Τεμ	6,00
4. 6.166	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XWR1.	N8973.412.1	Δ542	Τεμ	50,00
4. 6.167	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XP1.	N8973.413.1	Δ543	Τεμ	9,00
4. 6.168	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR1.	N8973.414.1	Δ544	Τεμ	15,00
4. 6.169	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR2.	N8973.415.1	Δ545	Τεμ	56,00
4. 6.170	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR3.	N8973.416.1	Δ546	Τεμ	7,00
4. 6.171	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR4.	N8973.417.1	Δ547	Τεμ	27,00
4. 6.172	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XFR5.	N8973.418.1	Δ548	Τεμ	17,00
4. 6.173	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM1.	N8973.419.1	Δ549	Τεμ	665,00
4. 6.174	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM2.	N8973.420.1	Δ550	Τεμ	20,00
4. 6.175	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM3.	N8973.421.1	Δ551	Τεμ	32,00
4. 6.176	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCM4.	N8973.422.1	Δ552	Τεμ	64,00
4. 6.177	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XLR2.	N8973.423.1	Δ553	Τεμ	3,00
4. 6.178	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCP1.	N8973.424.1	Δ554	Τεμ	12,00
4. 6.179	Φωτιστικό σώμα εξωτερικούχώρου, τύπου XCS2.	N8973.425.1	Δ555	Τεμ	6,00
4. 6.180	Φωτιστικό σημείο απλό,κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ήχειριζόμενο από πίνακα, μεκαλώδιο AO5VV-(U,R) ήJ1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2,μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	Δ621	Τεμ.	1.863,00

4. 6.181	Φωτιστικό σημείο απλό,εξωτερικού φωτισμού, μεκαλώδιο ΑΟ5VV(U,R) ήJ1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2,μέσου μήκους γραμμής 20 Μ.	N8995.72.3.1	Δ622	Τεμ.	1.711,00
4. 6.182	Σημείο ρευματοδότημονοφασικού, με καλώδιοΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S)διατομής 3x2.5MM2, μέσουμήκους γραμμών 10 Μ.	N8995.81.1	Δ623	Τεμ.	978,00
4. 6.183	Διμεταλλική επαφή CUP-AL,κατάλληλη για παρεμβολή μεταξύμεταλλικών επιφανειώναλουμινίου ή χάλυβα με χαλκό,για την αποφυγή τουηλεκτροχημικού φαινομένου,σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN50164-1, διαστάσεων500x50x2mm.	N9985.91.1	Δ658	Τεμ.	16,00
<b>4.7</b>	<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>				
4. 7.1	Καλώδιο τύπου NHXCH FE180/E90, ελεύθερο καπνού καιαλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά,με διατήρηση κυκλώματοςτουλάχιστον για 180min,διατομής 2x1,5 MM2.	N8769.122.6	Δ384	Μ	2.510,00
4. 7.2	Φωτιστικό ασφαλείας, στεγανό,προστασίας IP65, με δύοπροβολείς, με λαμπτήρες LED 6Wέκαστος, αυτονομίας 90minισχύος 55 W έκαστος.	N8987.20.1	Δ556	Τεμ.	6,00
4. 7.3	Αυτόνομο φωτιστικό σώμαφωτισμού ασφαλείας, με LED 5W,αυτονομίας 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	Δ557	Τεμ.	146,00
4. 7.4	Αυτόνομο φωτιστικό σώμαφωτισμού ασφαλείας, με LED 5W,αυτονομίας 90min διπλής όψης.	N8987.21.2.1	Δ558	Τεμ.	10,00
4. 7.5	Αυτόνομο φωτιστικό σώμαφωτισμού ασφαλείας, στεγανό,προστασίας IP65, με LED 5W,αυτονομίας 90min.	N8987.22.1	Δ559	Τεμ.	13,00
4. 7.6	Κεντρικός πίνακαςπυρανίχνευσης και συναγερμού,κατάλληλος γιαδιευθυνσιοδοτημένηκατάσταση, 3 βρόχων.	N8994.19.3	Δ588	Τεμ.	1,00
4. 7.7	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός,σημειακής αναγνώρισης.	N8994.24.1	Δ591	Τεμ.	4,00
4. 7.8	Ανιχνευτής καπνού,φωτοηλεκτρικός, σημειακήςαναγνώρισης.	N8994.27.1	Δ592	Τεμ.	126,00
4. 7.9	Μηχανισμός παρακολούθησης καιελέγχου (monitor module).	N8994.30.1	Δ593	Τεμ.	64,00
4. 7.10	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμούπυρανίχνευσης,διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	N8994.34.3	Δ595	Τεμ.	27,00
4. 7.11	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού,διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	Δ601	Τεμ.	22,00
4. 7.12	Φωτιστικό σημείο απλό,κομιτατέρ, αλλά ρετούρ ήχειριζόμενο από πίνακα, μεκαλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ήJ1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2,μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	N8995.72.1	Δ621	Τεμ.	175,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
<b>4.8</b>	<b>ΤΗΛΕΦΩΝΑ</b>				
4. 8.1	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους100mm.	N8744.21.2	Δ371	Μ	1.030,00
4. 8.2	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους150mm.	N8744.21.3	Δ372	Μ	47,00
4. 8.3	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους200mm.	N8744.21.4	Δ373	Μ	43,00
4. 8.4	Σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη ενθερμώ, από διάτρητη λαμαρίναεσχαρών, πάχους ελάσματος1.0mm, ύψους 35mm & πλάτους300mm.	N8744.21.6	Δ374	Μ	100,00
4. 8.5	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &πλάτους 100mm.	N8744.23.2	Δ375	Μ	24,00
4. 8.6	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου,από διάτρητη γαλβανισμένηλαμαρίνα εσχαρών, πάχουςελάσματος 1.0mm, ύψους 60mm &πλάτους 400mm.	N8744.23.8	Δ377	Μ	38,00
4. 8.7	Καπάκι σχάρας καλωδίων, απόγαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους0.8mm και πλάτους 100mm.	N8744.24.2	Δ379	Μ	24,00
4. 8.8	Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y,τηλεφωνικό, 20 ζευγών.	N8797.21.9	Δ403	Μ	60,00
4. 8.9	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A,σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC11801 & EIA/TIA 568B, 4".	N8798.11.1	Δ411	Μ	18.500,00
4. 8.10	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5,σύμφωνα με το τα πρότυπαISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B,25".	N8798.13.1	Δ412	Μ	425,00
4. 8.11	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5,σύμφωνα με το τα πρότυπαISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B,50".	N8798.13.2	Δ413	Μ	435,00
4. 8.12	Καλώδιο οπτικής ίνας62,5/125μm, 8 οπτικών ινών.	N8798.72.1	Δ415	Μ	1.300,00
4. 8.13	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου,σύμφωνα με το διεθνές πρότυποEIA/TIA 568 κατηγορία 6,	N8993.19.19	Δ577	Τεμ.	3,00
4. 8.14	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου,σύμφωνα με το διεθνές πρότυποEIA/TIA 568 κατηγορία 6,	N8993.19.20	Δ578	Τεμ.	1,00
4. 8.15	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου,σύμφωνα με το διεθνές πρότυποEIA/TIA 568 κατηγορία 6,	N8993.19.21	Δ579	Τεμ.	2,00
4. 8.16	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου,σύμφωνα με το διεθνές πρότυποEIA/TIA 568 κατηγορία 6,	N8993.19.22	Δ580	Τεμ.	3,00
4. 8.17	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων(DATA), βυσματικού τύπου,σύμφωνα με το διεθνές πρότυποEIA/TIA 568 κατηγορία 6,	N8993.19.23	Δ581	Τεμ.	2,00
4. 8.18	Κεντρικός κατανεμητήςεισαγωγής ΟΤΕ.	N8993.21.1	Δ582	Τεμ.	1,00
4. 8.19	Αυτόματο ψηφιακό τηλεφωνικόκέντρο, 300 εσωτερικών & 30εξωτερικών γραμμών.	N8993.61.3	Δ583	Τεμ.	1,00
4. 8.20	Λήψη τηλεφώνων ή DATA,κατάλληλη για τοποθέτηση σεκουτί ενδοδαπέδιας διανομής,μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat6A.	N8993.69.1	Δ584	Τεμ.	473,00

4.8.21	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτησή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat6A.	N8993.69.2.1	Δ585	Τεμ.	139,00
<b>4.9</b>	<b>ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>				
4.9.1	Καλώδιο τύπου N2XH, ελεύθεροκαπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά κατά EN54 διατομής 2x2.5 MM <sup>2</sup> .	N8797.32.1	Δ404	M	1.700,00
4.9.2	Μικροφωνικό καλώδιο.	N8797.35.1	Δ405	M	2.230,00
4.9.3	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 2x1.5mm <sup>2</sup> .	N8797.38.2	Δ406	M	700,00
4.9.4	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 2x2.5mm <sup>2</sup> .	N8797.38.3	Δ407	M	135,00
4.9.5	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 2x4mm <sup>2</sup> .	N8797.38.4	Δ408	M	100,00
4.9.6	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F(NYMHY), διατομής 4x1,5mm <sup>2</sup> .	N8797.38.5	Δ409	M	60,00
4.9.7	Καλώδιο τύπου STP 4".	N8798.18.1	Δ414	M	65,00
4.9.8	Σύστημα ανακοινώσεων κτιρίου.	N8992.124.1.1	Δ567	Τεμ.	1,00
4.9.9	Τοπικό σύστημα ανακοινώσεων ανθρακωδού Δ.Σ.	N8992.125.1.1	Δ568	Τεμ.	1,00
4.9.10	Τοπικό σύστημα ανακοινώσεων αμφιθεάτρου.	N8992.125.1.2	Δ569	Τεμ.	1,00
4.9.11	Συνεδριακό σύστημα αίθουσας Δ.Σ.	N8992.125.2.1	Δ570	Τεμ.	1,00
4.9.12	Συνεδριακό σύστημα αμφιθεάτρου.	N8992.125.2.2	Δ571	Τεμ.	1,00
4.9.13	Μεταφραστικό σύστημα αμφιθεάτρου.	N8992.125.3.1	Δ572	Τεμ.	1,00
4.9.14	Σύστημα προβολής εικόνας και ήχου, αμφιθεάτρου.	N8992.125.4.1	Δ573	Τεμ.	1,00
4.9.15	Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V.	N8992.135.1.1	Δ574	Τεμ.	150,00
4.9.16	Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 20W/100V.	N8992.135.1.2	Δ575	Τεμ.	6,00
4.9.17	Ηχείο τύπου προβολέα (soundprojector), πιστοποιημένο κατά EN5424, ισχύος 15W/100V.	N8992.143.1	Δ576	Τεμ.	54,00
4.9.18	Λήψη μικροφώνου, κατάλληλη για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής.	N8993.72.1	Δ586	Τεμ.	54,00
<b>4.10</b>	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>				
4.10.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	350,00
4.10.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή	N8733.22.4	Δ362	M	100,00
4.10.3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	Δ363	Τεμ.	80,00
4.10.4	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου BUS LiYCY διατομής 3x2x1,5mm <sup>2</sup> .	N8797.81.2.1	Δ410	M	750,00
4.10.5	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων, ψευδοροφής.	N8994.33.21.1	Δ594	Τεμ.	42,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4.10.6	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εσωτερικού χώρου.	N8994.101.1.1	Δ602	Τεμ.	30,00
4.10.7	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εξωτερικού χώρου.	N8994.101.2.1	Δ603	Τεμ.	10,00
4.10.8	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας).	N8994.117.1	Δ604	Τεμ.	1,00
4.10.9	Μονάδα ελεγχόμενης πόρτας συστήματος access control, με 1 καρτανανγνώστη proximith.	N8994.151.2.1	Δ609	Τεμ.	5,00
4.10.10	Μονάδα ελεγχόμενης πόρτας συστήματος access control, με 2 καρτανανγνώστες proximith.	N8994.151.2.2	Δ610	Τεμ.	41,00
4.10.11	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, με συσκευή διευθυνσιοδότης.	N8994.157.2.1	Δ611	Τεμ.	13,00
4.10.12	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος.	N8994.158.1.1	Δ612	Τεμ.	1,00
4.10.13	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχη στοποθέτησης.	N8994.159.1	Δ613	Τεμ.	3,00
4.10.14	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, μεταφρεσβενόμενο φλας,	N8994.161.1.1	Δ614	Τεμ.	7,00
4.10.15	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, μεταφρεσβενόμενο φλας,	N8994.161.2.1	Δ615	Τεμ.	1,00
4.10.16	Μπάρα πανικού (χωνευτής κλειδαριάς).	N8994.163.1.1	Δ616	Τεμ.	1,00
<b>4.11</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΡΟΛΟΓΙΑ</b>				
4.11.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	150,00
4.11.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή	N8733.22.4	Δ362	M	50,00
4.11.3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	Δ363	Τεμ.	50,00
4.11.4	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	N8798.11.1	Δ411	M	500,00
4.11.5	Κεντρικό ηλεκτρικό ρολόι (master clock), ακριβείας ±1 λεπτό/έτος, για τροφοδότηση δευτερευόντων ηλεκτρικών ρολογιών, με αυτόματη διάταξη ρύθμισης καλοκαιρινής και χειμερινής ώρας.	N8995.12.2.1	Δ617	Τεμ.	1,00
4.11.6	Δέκτης GPS, εγκατάσταση ηλεκτρικών ρολογιών.	N8995.12.3.1	Δ618	Τεμ.	1,00
4.11.7	Ρολόι με δείκτες ωρών και πρώτων λεπτών, διαμέτρου 30cm, μίας όψης.	N8995.13.3	Δ619	Τεμ.	2,00
4.11.8	Ρολόι με δείκτες ωρών και πρώτων λεπτών, διαμέτρου 30cm, διπλής όψης.	N8995.13.4	Δ620	Τεμ.	9,00
<b>4.12</b>	<b>ΚΕΡΑΙΑ R-TV</b>				
4.12.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	Δ361	M	150,00



4. 12.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή	N8733.22.4	Δ362	M	50,00
4. 12.3	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	Δ363	Τεμ.	50,00
4. 12.4	Σύστημα κεραιών λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	N8992.14.1.1	Δ560	Τεμ.	1,00
4. 12.5	Κεντρική κεραία λήψης δορυφορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων.	N8992.14.2.1	Δ561	Τεμ.	1,00
4. 12.6	Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV.	N8992.21.1.1	Δ562	Τεμ.	3,00
4. 12.7	Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ενδοδαπέδιο κουτί διανομής.	N8992.21.2.1	Δ563	Τεμ.	10,00
4. 12.8	Πολυδιακόπτης διέλευσης και διανομής σήματος TV (CASCADE MULTISWITCH), κατάλληλος για είσοδο και διέλευση 1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων και διανομή σε 6 σηματοδότες TV (5x5x6).	N8992.31.1	Δ564	Τεμ.	4,00
4. 12.9	Ενισχυτής 5 εισόδων - εξόδων (1 επίγειου και 4 δορυφορικών σημάτων) κέρδους περίπου 27 db στην γραμμή επίγειου σήματος και 25 db στις γραμμές δορυφορικού σήματος.	N8992.32.1.1	Δ565	Τεμ.	1,00
4.12.10	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV.	N8992.53.1	Δ566	M	550,00
<b>4.13</b>	<b>ΓΕΙΩΣΕΙΣ</b>				
4. 13.1	Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δάριγκ.	N3872.21.1	Δ16	M2	50,00
4. 13.2	Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤΕΝ 50164-2, διαστάσεων 25x3 MM.	N9985.18.2	Δ653	M	55,00
4. 13.3	Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤΕΝ 50164-2, διαστάσεων 40x4 MM.	N9985.19.1	Δ654	M	710,00
4. 13.4	Υποδοχή γείωσης ανοξειδωτή, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ50164-	N9985.55.1	Δ655	Τεμ.	5,00
4. 13.5	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών- διαστολών, χάλκινο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1.	N9985.76.1.1	Δ656	Τεμ.	40,00
4. 13.6	Ισοδυναμική γέφυρα από χάλκινο επικασσιτερωμένο ζυγό διαστάσεων 500x50x5mm.	N9985.78.1	Δ657	Τεμ.	5,00
4. 13.7	Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών ή ταινιών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ50164-1.	N9985.124.1	Δ659	Τεμ.	50,00
4. 13.8	Αγωγός γείωσης χάλκινος (Cu/eSn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 MM.	N9985.141.1	Δ660	M	1.000,00
<b>4.14</b>	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
4. 14.1	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x1.0 mm <sup>2</sup> .	N8775.12.3	Δ395	M	1.650,00
4. 14.2	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX διατομής 3x1 mm <sup>2</sup> .	N8775.41.1	Δ396	M	790,00
4. 14.3	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX διατομής 4x2x0,8mm <sup>2</sup> .	N8775.42.3	Δ397	M	1.565,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4. 14.4	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX διατομής 8x2x0,8mm <sup>2</sup> .	N8775.42.4	Δ398	M	140,00
4. 14.5	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX διατομής 12x2x0,8mm <sup>2</sup> .	N8775.42.5	Δ399	M	55,00
4. 14.6	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX διατομής 16x2x0,8mm <sup>2</sup> .	N8775.42.6	Δ400	M	45,00
4. 14.7	Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων, τύπου OLFLEX διατομής 20x2x0,8mm <sup>2</sup> .	N8775.42.7	Δ401	M	70,00
4. 14.8	Κεντρικός Σταθμός εργασίας συστήματος BMS.	N8998.102.1	Δ624	Τεμ.	1,00
4. 14.9	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ1-1.	N8998.112.1	Δ625	Τεμ.	1,00
4.14.10	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ1-2.	N8998.112.2	Δ626	Τεμ.	1,00
4.14.11	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ2-1.	N8998.112.3	Δ627	Τεμ.	1,00
4.14.12	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ3-1.	N8998.112.4	Δ628	Τεμ.	1,00
4.14.13	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ3-2.	N8998.112.5	Δ629	Τεμ.	1,00
4.14.14	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-Υ3-3.	N8998.112.6	Δ630	Τεμ.	1,00
4.14.15	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-00-1.	N8998.112.7	Δ631	Τεμ.	1,00
4.14.16	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-03-1.	N8998.112.8	Δ632	Τεμ.	1,00
4.14.17	Πίνακας αυτοματισμού, με την περιφερειακή μονάδα συλλογής και επεξεργασίας σημάτων (Απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου) ΑΚΕ-04-1.	N8998.112.9	Δ633	Τεμ.	1,00
4.14.18	Ελεκτής - χειριστήριο μονάδας FCU.	N8998.151.1	Δ634	Τεμ.	87,00
4.14.19	Αισθητήριο υγρασίας αεραγωγού.	N8998.201.1	Δ635	Τεμ.	7,00
4.14.20	Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβαπτίσεως, μετά της θήκης.	N8998.202.1	Δ636	Τεμ.	36,00
4.14.21	Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού.	N8998.203.1	Δ637	Τεμ.	7,00
4.14.22	Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου.	N8998.204.1	Δ638	Τεμ.	1,00
4.14.23	Διακόπτης ροής υγρών, κατάλληλος για τοποθέτηση σε σωλήνες από 1" έως 8", στεγανός, προστασίας IP65.	N8998.205.1	Δ639	Τεμ.	11,00
4.14.24	Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι, για καθαρό νερό.	N8998.206.1	Δ640	Τεμ.	4,00
4.14.25	Διακόπτης στάθμης μπίλιας, για αετρέλαιο.	N8998.206.2.1	Δ641	Τεμ.	3,00
4.14.26	Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι, για όμβρια νερά.	N8998.206.3	Δ642	Τεμ.	8,00

4.14.27	Διακόπτης στάθμης μπίλιας, τύπου αχλάδι, για λύματα.	N8998.206.4	Δ643	Τεμ.	12,00
4.14.28	Διαφορικός πρεσοστάτης για ανεμιστήρα.	N8998.207.1	Δ644	Τεμ.	17,00
4.14.29	Διαφορικός πρεσοστάτης για φίλτρο.	N8998.207.2	Δ645	Τεμ.	8,00
4.14.30	Διαφορικός πρεσοστάτης νερού.	N8998.208.1	Δ646	Τεμ.	2,00
4.14.31	Αισθητήριο ποιότητας αέρα αεραγωγού.	N8998.211.1	Δ647	Τεμ.	7,00
4.14.32	Αισθητήριο πίεσης.	N8998.212.1	Δ648	Τεμ.	1,00
<b>4.15</b>	<b>ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ</b>				
4.15.1	Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, χωρίζμηχανοστάσιο, ικανότητας 8ατόμων, 4 στάσεων (L1).	N9051.38.4	Δ649	Τεμ.	1,00
4.15.2	Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, χωρίζμηχανοστάσιο, ικανότητας 8ατόμων, 7 στάσεων, (L4).	N9051.38.7	Δ650	Τεμ.	1,00
4.15.3	Ζεύγος ανελκυστήρων προσώπων, ηλεκτροκίνητοι, χωρίζμηχανοστάσιο, λειτουργίας DUPLEX COLLECTIVE, ικανότητας 8ατόμων, 7 στάσεων, (L2+L3).	N9051.39.1	Δ651	Τεμ.	1,00
4.15.4	Ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας μικρών φορτίων, χωρίζμηχανοστάσιο, μέγιστου φορτίου 100kg, ταχύτητας 0,3m/sec, διαδρομής 8,60m, αριθμού στάσεων 2, αριθμού εισόδων θαλάμου 1.	N9051.41.1	Δ652	Τεμ.	1,00
<b>4.16</b>	<b>ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>				
4.16.1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1/2 INS.	N8036.51.1	Δ32	M	5,00
4.16.2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 3/4 INS.	N8036.51.2	Δ33	M	5,00
4.16.3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8036.51.4	Δ34	M	200,00
4.16.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 2INS.	N8036.51.6	Δ35	M	10,00
4.16.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μεραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8036.51.7	Δ36	M	40,00
4.16.6	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.21.1	Δ99	Τεμ.	4,00
4.16.7	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.21.2	Δ100	Τεμ.	2,00
4.16.8	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.21.4	Δ101	Τεμ.	6,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4.16.9	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 2INS.	N8106.21.6	Δ102	Τεμ.	4,00
4.16.10	Σφαιρική βαλβίδα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8106.21.7	Δ103	Τεμ.	2,00
4.16.11	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα, δύο τοιχωμάτων μεμόνωση πετροβάμβακα, εσωτερικής διατομής Φ200.	N8467.11.2	Δ182	M	12,00
4.16.12	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 φίλτρανης 50μm, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8608.21.4	Δ326	Τεμ.	2,00
4.16.13	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 φίλτρανης 50μm, διαμέτρου 2INS.	N8608.21.6	Δ327	Τεμ.	2,00
<b>4.17</b>	<b>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ CO</b>				
4.17.1	Καλώδιο τύπου NHXCH FE180/E90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM <sup>2</sup> .	N8769.122.6	Δ384	M	1.100,00
4.17.2	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	Δ601	Τεμ.	9,00
4.17.3	Πίνακας ανίχνευσης αερίων, διευθυνσιοδοτημένος, 4 βρόχων.	N8994.126.1	Δ605	Τεμ.	1,00
4.17.4	Ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα (CO), διευθυνσιοδοτημένος.	N8994.127.1	Δ606	Τεμ.	23,00
4.17.5	Μονάδα ρελαί ενεργοποίησης συστημάτων συναγερμού και ενεργοποίησης ανεμιστήρων εξαερισμού 15 αναχωρήσεων.	N8994.128.1	Δ607	Τεμ.	1,00
4.17.6	Φωτεινή ένδειξη υψηλής συγκέντρωσης μονοξειδίου του άνθρακα	N8994.143.1	Δ608	Τεμ.	8,00
<b>4.18</b>	<b>ΑΡΔΕΥΣΗ</b>				
4.18.1	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή (tubo), Φ1 1/2",	04.12.01.H.ΠΡΣ	Δ1	Τεμ.	1,00
4.18.2	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή (tubo), Φ1 1/2",	04.12.04.H.ΠΡΣ	Δ2	Τεμ.	1,00
4.18.3	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 125cm.	08.02.04.05.H.ΠΡΣ	Δ3	M	80,00
4.18.4	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γιναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, με σώμα ανύψωσης 10cm, πλαστικό.	08.03.02.01.H.ΠΡΣ	Δ4	Τεμ.	20,00
4.18.5	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1".	09.01.01.06.H.ΠΡΣ	Δ5	Τεμ.	7,00

4. 18.6	Πηγία ηλεκτροβανών 24 VAC.	09.01.04.01.Η.ΠΡΣ	Δ6	Τεμ.	7,00
4. 18.7	Οικιακός προγραμματιστήςρεύματος εξωτερικού χώρου,ελεγχόμενες Η/Β:4-6.	09.02.05.01.Η.ΠΡΣ	Δ7	Τεμ.	2,00
4. 18.8	Καλώδιο τύπου JIVV-U (NYY)3x1,5mm2.	09.02.15.02.Η.ΠΡΣ	Δ8	Μ	50,00