

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΑΓΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Τ2Β**

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΕΝΤΑΞΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΤΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
	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 DN 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.05.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	Μ	320
1.2	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 20 MM.	N8042.65.1	ΗΛΜ8	Μ	60
1.3	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 25 MM.	N8042.65.2	ΗΛΜ8	Μ	515
1.4	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 32 MM.	N8042.65.3	ΗΛΜ8	Μ	325
1.5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 40 MM.	N8042.65.4	ΗΛΜ8	Μ	50
1.6	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 50 MM.	N8042.65.5	ΗΛΜ8	Μ	100
1.7	Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE-X), διαμέτρου 16x2mm.	N8043.31.1	ΗΛΜ8	Μ	1.355
1.8	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης, με βάνες διακοπής, διαστάσεων φρεατίου 60x60x60cm.	N8066.21.1.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6
1.9	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα 3/4" και ελαστικό σωλήνα, διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	N8066.21.2.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	12
1.10	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα και ηλεκτροβάνα ποτίσματος 1", διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	N8066.21.3.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	14
1.11	Φρεάτιο προστασίας μετρητού ύδρευσης, διαστάσεων 30x40cm, βάθους έως 50cm.	N8066.21.4.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	45
1.12	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου έως 25mm.	N8128.31.3	ΗΛΜ11	τεμ.	17
1.13	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 32mm.	N8128.31.4	ΗΛΜ11	τεμ.	20
1.14	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 40mm.	N8128.31.5	ΗΛΜ11	τεμ.	1
1.15	Μετρητής παροχής ύδατος, για σύνδεση σωλήνα διαμέτρου 50mm.	N8128.31.6	ΗΛΜ11	τεμ.	7
1.16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	ΗΛΜ11	τεμ.	198
1.17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	ΗΛΜ13	τεμ	21
1.18	Αναμικτική ηλεκτρονική μπαταρία με ρεύμα τύπου Ceraplus ή ισοδύναμο αυτού.	N8141.11.1	ΗΛΜ13	τεμ.	60
1.19	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l, ισχύος 2000 W.	8256.1.1	ΗΛΜ24	τεμ.	32
1.20	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 25 l, ισχύος 2500 W.	N8256.2.2	ΗΛΜ24	τεμ.	13

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
1.21	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l, ισχύος 3000 W.	N8256.3.2	ΗΛΜ24	τεμ.	3
1.22	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l, ισχύος 4000 W.	8256.5.2	ΗΛΜ24	τεμ.	6
1.23	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού).	N8448.61.1	6221.	Τεμ	90
1.24	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 2 αναχωρήσεων.	N8603.27.2	ΗΛΜ11	τεμ.	28
1.25	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων.	N8603.27.3	ΗΛΜ11	τεμ.	43
1.26	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων.	N8603.27.4	ΗΛΜ11	τεμ.	13
1.27	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων.	N8603.27.5	ΗΛΜ11	τεμ.	5
1.28	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων.	N8603.27.7	ΗΛΜ11	τεμ.	1
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	M	75
2.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	N12.10.91.1.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	1.060
2.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	N12.10.91.2.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	155
2.4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	N12.10.91.3.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	190
2.5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN200mm.	N12.10.92.4.ΥΔΡ	6711.2.ΥΔΡ	M	80
2.6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN250mm.	N12.10.93.5.ΥΔΡ	6711.3.ΥΔΡ	M	50
2.7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN315mm.	N12.10.94.6.ΥΔΡ	6711.4.ΥΔΡ	M	40
2.8	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, έως DN125 mm.	N12.11.91.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	20
2.9	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6α, ονομαστικής διαμέτρου D 75mm.	12.13.01.03.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	10
2.10	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6α, ονομαστικής διαμέτρου D 110mm.	12.13.01.05.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	10
2.11	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 40mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.02.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	195
2.12	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 10atm.	12.14.01.03.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	65
2.13	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 63mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.04.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	M	25
2.14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	8036.7	ΗΛΜ5	M	30
2.15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	ΗΛΜ5	M	350
2.16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	ΗΛΜ5	M	95
2.17	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 MM.	N8042.93.2	ΗΛΜ8	M	85
2.18	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 50 MM.	N8042.93.3	ΗΛΜ8	M	305

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
2.19	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 75 MM.	N8042.93.5	ΗΛΜ8	Μ	15
2.20	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 100 MM.	N8042.93.8	ΗΛΜ8	Μ	45
2.21	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 160 MM.	N8045.11.3	ΗΛΜ8	τεμ.	1
2.22	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 315 MM.	N8045.11.5	ΗΛΜ8	τεμ.	1
2.23	Σιφώνι συλλογής ομβρίων βεράντας, με σχάρα.	N8046.19.1.1	ΗΛΜ8	Τεμ.	29
2.24	Απορρόφη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξειδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N8046.19.3	ΗΛΜ8	Τεμ.	71
2.25	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	N8046.25.1	ΗΛΜ8	τεμ.	41
2.26	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου έως 125 MM.	N8054.11.8	ΗΛΜ8	τεμ.	28
2.27	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξειδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm.	N8054.32.1	ΗΛΜ8	τεμ.	36
2.28	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές).	8061.1	ΗΛΜ34	Μ2	620
2.29	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 20x20cm, βάθος έως 0,5M.	N8066.24.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	70
2.30	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0,5M.	N8066.24.2	3213.ΟΙΚ	τεμ.	7
2.31	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 0,5M.	N8066.24.3	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2
2.32	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1,0M.	N8066.24.5	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2
2.33	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 1,0M.	N8066.24.6	3213.ΟΙΚ	τεμ.	17
2.34	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,0M.	N8066.24.7	3213.ΟΙΚ	τεμ.	1
2.35	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,5M.	N8066.24.8	3213.ΟΙΚ	τεμ.	3
2.36	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 2M.	N8066.24.9	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2
2.37	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 80x80x120cm.	N8067.91.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	1
2.38	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 100x100x120cm.	N8067.91.2	3213.ΟΙΚ	τεμ.	7
2.39	Ελαιοσυλλέκτης από πολυαιθυλένιο, κατάλληλος για τοποθέτηση εντός πάγκου.	N8077.21.1	ΗΛΜ17	τεμ.	6
2.40	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	ΗΛΜ5	τεμ.	58
2.41	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη τύπου Connect Space WC rack ή ισοδύναμο αυτού.	N8151.11.1	ΗΛΜ14	τεμ.	60
2.42	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	N8151.12.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	1
2.43	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	ΗΛΜ14	τεμ.	1
2.44	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	ΗΛΜ14	τεμ.	1
2.45	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 50x43cm, τύπου Eurovit ή ισοδύναμο αυτού.	N8160.19.1.1	ΗΛΜ14	τεμ	48

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
2.46	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων 55x38cm, τύπου Connect σε σχεδιασμό Cube ή ισοδύναμο αυτού.	N8160.19.2.1	ΗΛΜ14	τεμ	10
2.47	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	ΗΛΜ14	τεμ	1
2.48	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 Μ.	8165.1.2	ΗΛΜ17	τεμ.	21
2.49	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μίας σκάφης.	8166.1	ΗΛΜ8	τεμ.	21
2.50	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	8168.2	ΗΛΜ14	τεμ	51
2.51	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM.	N8168.12.1	ΗΛΜ14	τεμ	1
2.52	Σαπυνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5x15 CM.	8171.1	ΗΛΜ14	τεμ.	21
2.53	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	ΗΛΜ14	τεμ	52
2.54	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	ΗΛΜ14	τεμ	52
2.55	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	ΗΛΜ14	τεμ	52
2.56	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	ΗΛΜ14	τεμ	52
2.57	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	ΗΛΜ14	τεμ.	51
2.58	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 3 Μ3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	N8218.22.1	ΗΛΜ21	τεμ.	1
2.59	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 5 Μ3/Η & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	N8218.22.2	ΗΛΜ21	τεμ.	1
2.60	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 10 Μ3/Η & μανομετρικού 5 ΜΣΥ.	N8218.22.3	ΗΛΜ21	τεμ.	6
2.61	Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, ενδεικτικού τύπου Drain lift KH-32 ή ισοδύναμο.	N8218.31.1	ΗΛΜ21	τεμ.	27
2.62	Μονάδα αυτόματης απομάκρυνσης αποβλήτων, ενδεικτικού τύπου Drain lift XSF ή ισοδύναμο.	N8218.32.1	ΗΛΜ21	τεμ.	2
	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ				
3.1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	139
3.2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	N8202.21.2	ΗΛΜ19	τεμ.	7
3.3	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4".	N8204.71.1	ΗΛΜ20	τεμ.	48
3.4	Σύστημα τοπικής κατάσβεσης με αερόλυμα (aerosol), ικανότητας 2,0 έως 3,0 Kg.	N8205.21.1	ΗΛΜ19	τεμ.	8
3.5	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης, με κατασβεστικό υλικό Wet Chemical, αριθμού φιαλών 1, όγκου 9 λίτρων.	N8205.42.1	ΗΛΜ19	τεμ.	8
3.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 MM.	N8733.21.3	ΗΛΜ41	Μ	1.300
3.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM.	N8733.22.3	ΗΛΜ41	Μ	500
3.8	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	ΗΛΜ41	τεμ.	300
3.9	Καλώδιο τύπου NHXCH FE 180/E90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM ² .	N8769.122.6	ΗΛΜ47	Μ	1.800
3.10	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	N8994.18.11	ΗΛΜ62	τεμ.	5
3.11	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων.	N8994.19.2	ΗΛΜ62	τεμ.	1
3.12	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, συμβατικού τύπου.	N8994.21.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6
3.13	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, φωτοηλεκτρικός, συμβατικού τύπου.	N8994.22.1	ΗΛΜ62	τεμ.	6
3.14	Μονάδα interface για σύνδεση του εξοπλισμού πυρανίχνευσης του καταστήματος στο βρόχο πυρανίχνευσης.	N8994.30.1	ΗΛΜ62	τεμ.	43

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
3.15	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	N8994.34.3	HΛM62	τεμ.	4
3.16	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαγιάς.	N8994.36.1	HΛM62	τεμ.	5
3.17	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς.	N8994.40.1.1	HΛM62	τεμ.	5
3.18	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς.	N8994.40.2.1	HΛM62	τεμ.	5
3.19	Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς.	N8994.41.1	HΛM62	τεμ.	6
3.20	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαγιάς, όπου αναγράφεται το ειδικό μέσο κατάσβεσης.	N8994.43.2	HΛM62	τεμ.	6
3.21	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, συμβατικού τύπου.	N8994.72.1	HΛM56	τεμ.	5
3.22	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	HΛM56	τεμ.	8
3.23	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού ανίχνευσης κατάσβεσης, με πυράντοχο καλώδιο.	N8995.93.1	HΛM49	τεμ.	43
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
4.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500
4.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500
4.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500
4.4	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, κατά EN 12735-1 και σύμφωνος με τις απαιτήσεις PED 97/23.	N8041.61.1	HΛM7	M	4.650
4.5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου έως 25 MM.	N8042.93.1.1	HΛM8	M	1.380
4.6	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	N8099.81.1	HΛM7	Τεμ.	195
4.7	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	8537.1	HΛM34	KG	1.000
4.8	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 125 mm.	N8544.4.2	HΛM36	Τεμ.	12
4.9	Στόμιο επιστροφής ή απόρριψης αέρα, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών περυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαμέτρου έως Φ150mm.	N8547.6.1	HΛM36	Τεμ	33
4.10	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), ηλεκτροκίνητο, συνδεδεμένο με τον πίνακα πυρανίχνευσης μέσω μηχανισμού εντολών (control module) ή μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module), επιφανείας έως 0.3 M2.	N8548.22.1	HΛM36	Τεμ	2
4.11	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, ολικής ψυκτικής απόδοσης 6 kW.	N8558.12.1	HΛM37	τεμ.	1
4.12	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,0 KW.	N8558.17.1	HΛM32	τεμ.	120
4.13	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 2,5 KW.	N8558.17.2	HΛM32	τεμ.	29
4.14	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 3,4 KW.	N8558.17.3	HΛM32	τεμ.	42

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
4.15	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 4,2 KW.	N8558.17.4	ΗΛΜ32	τεμ.	8
4.16	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, οροφής ή επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής ισχύος έως 6,0 KW.	N8558.17.5	ΗΛΜ32	τεμ.	15
4.17	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας έως 5,3 KW.	N8558.19.1	ΗΛΜ32	τεμ.	45
4.18	Αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ικανότητας έως 8,5 KW.	N8558.19.2	ΗΛΜ32	τεμ.	27
4.19	Ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου WC, με ενσωματωμένο στόμιο αναρρόφησης αέρα, λειτουργίας ελεγχόμενης από ανιχνευτή παρουσίας χώρου, ρυθμιζόμενης χρονοκαθυστέρησης διακοπής παροχής και περίδα βαρύτητας, παροχής έως 250 M3/H.	N8559.51.1	ΗΛΜ39	τεμ.	46
4.20	Ανεμιστήρας αξονικός, τοίχου, με περισίδες βαρύτητας, ελεγχόμενης λειτουργίας από θερμοστάτη χώρου, παροχής 2800 M3/H.	N8559.52.1	ΗΛΜ39	τεμ.	1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
5.1	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM ² .	8757.2.6	ΗΛΜ45	M	50
5.2	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 120 MM ² .	8757.2.8	ΗΛΜ45	M	180
5.3	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 MM ² .	8774.3.3	ΗΛΜ47	M	50
5.4	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6 MM ² .	8774.3.4	ΗΛΜ47	M	2.645
5.5	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35 MM ² .	8774.4.4	ΗΛΜ47	M	50
5.6	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x240+120 MM ² .	8774.4.9	ΗΛΜ47	M	345
5.7	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM ² .	8774.6.3	ΗΛΜ47	M	115
5.8	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM ² .	8774.6.4	ΗΛΜ47	M	290
5.9	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM ² .	8774.6.5	ΗΛΜ47	M	1.265
5.10	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM ² .	N8774.6.6	ΗΛΜ47	M	1.380
5.11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM ² .	N8774.6.7	ΗΛΜ47	M	345
5.12	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	ΗΛΜ49	τεμ.	131
5.13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	ΗΛΜ49	τεμ.	194
5.14	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	ΗΛΜ49	τεμ.	45
5.15	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	8826.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	598
5.16	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α.	8827.3.2	ΗΛΜ49	τεμ.	6
5.17	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	τεμ.	4
5.18	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.-2.70B.	N8840.51.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.19	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.-2.39B.	N8840.51.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.20	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ.-ΚΟΙΝ.	N8840.52.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.21	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΥΠΟΣΤ.	N8840.52.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
5.22	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-1.	N8840.52.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.23	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-2.	N8840.52.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.24	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π-1.ΚΟΙΝ-3.	N8840.52.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.25	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.30.	N8840.52.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.26	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.31-32.	N8840.52.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.27	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.35-36.	N8840.52.8	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.28	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.37-38.	N8840.52.9	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.29	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.39.	N8840.52.10	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.30	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.46.	N8840.52.11	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.31	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.47-48.	N8840.52.12	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.32	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.53.	N8840.52.13	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.33	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.54.	N8840.52.14	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.34	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.55.	N8840.52.15	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.35	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.56.	N8840.52.16	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.36	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.33.	N8840.52.17	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.37	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.34.	N8840.52.18	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.38	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.61.	N8840.52.19	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.39	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.70Β.	N8840.52.20	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.40	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.49-50.	N8840.52.21	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.41	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.51-52.	N8840.52.22	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.42	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.59-60-64-65.	N8840.52.23	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.43	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-1.57-58.	N8840.52.24	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.44	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π0.ΚΟΙΝ-1.	N8840.53.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.45	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Ο.ΚΟΙΝ-3.	N8840.53.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.46	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.66-67.	N8840.53.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.47	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.68-69.	N8840.53.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.48	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.55.	N8840.53.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.49	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.56.	N8840.53.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.50	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.33.	N8840.53.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.51	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.34.	N8840.53.8	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.52	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.30.	N8840.53.9	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.53	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.31-32.	N8840.53.10	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.54	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.09-10.	N8840.53.11	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.55	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.11-12.	N8840.53.12	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.56	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.13-14.	N8840.53.13	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.57	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.22-23.	N8840.53.14	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.58	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.24-25.	N8840.53.15	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.59	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.06-07.	N8840.53.16	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.60	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.04-05.	N8840.53.17	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.61	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.08.	N8840.53.18	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.62	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.21.	N8840.53.19	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.63	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.26.	N8840.53.20	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.64	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.27.	N8840.53.21	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.65	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.28.	N8840.53.22	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.66	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.15-16.	N8840.53.23	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.67	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.17-18.	N8840.53.24	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.68	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.19-20.	N8840.53.25	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.69	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.44.	N8840.53.26	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.70	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.45.	N8840.53.27	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.71	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.46.	N8840.53.28	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.72	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.40-41.	N8840.53.29	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.73	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.42-43.	N8840.53.30	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.74	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.47-48.	N8840.53.31	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.75	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.49-50.	N8840.53.32	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.76	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.51-52.	N8840.53.33	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.77	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.53.	N8840.53.34	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.78	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.54.	N8840.53.35	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.79	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.63.	N8840.53.36	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.80	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.02-03.	N8840.53.37	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.81	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.39.	N8840.53.38	ΗΛΜ52	τεμ.	1

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
5.82	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.61.	N8840.53.39	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.83	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.59-65.	N8840.53.40	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.84	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.35-36.	N8840.53.41	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.85	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.0.37-38.	N8840.53.42	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.86	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.66.	N8840.54.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.87	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.55.	N8840.54.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.88	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.56.	N8840.54.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.89	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.33.	N8840.54.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.90	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.34.	N8840.54.5	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.91	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.30.	N8840.54.6	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.92	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.32.	N8840.54.7	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.93	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.31.	N8840.54.8	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.94	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.46.	N8840.54.9	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.95	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.48.	N8840.54.10	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.96	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.44.	N8840.54.11	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.97	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.45.	N8840.54.12	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.98	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.47.	N8840.54.13	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.99	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.40.	N8840.54.14	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.100	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.42.	N8840.54.15	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.101	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.41.	N8840.54.16	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.102	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.43.	N8840.54.17	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.103	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.53.	N8840.54.18	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.104	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.54.	N8840.54.19	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.105	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.02-03.	N8840.54.20	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.106	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.61.	N8840.54.21	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.107	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.36.	N8840.54.22	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.108	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.38.	N8840.54.23	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.109	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.35.	N8840.54.24	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.110	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.37.	N8840.54.25	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.111	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.49.	N8840.54.26	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.112	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.50.	N8840.54.27	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.113	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.51.	N8840.54.28	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.114	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.52.	N8840.54.29	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.115	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.57.	N8840.54.30	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.116	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.58.	N8840.54.31	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.117	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.59-65.	N8840.54.32	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.118	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.63.	N8840.54.33	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.119	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.67.	N8840.54.34	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.120	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.68.	N8840.54.35	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.121	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+1.69.	N8840.54.36	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.122	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ.+2.01.	N8840.55.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.123	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ-1.	N8840.56.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.124	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΓΕΝ.ΠΙΝ-2.	N8840.56.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.125	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΠΧ.1.	N8840.56.3	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.126	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.ΠΧ.2.	N8840.56.4	ΗΛΜ52	τεμ.	1
5.127	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας	N8969.28.1	ΗΛΜ62	τεμ.	49
5.128	Χωνετό φωτιστικό στο έδαφος, με λαμπτήρες leds 8W, IP67, ενδεικτικού τύπου iLed Suelo RJ 93964 W30 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "1" στο σχέδιο).	N8973.51.1	ΗΛΜ59	τεμ.	30
5.129	Spot επί λόγχης ρυθμιζόμενης δέσμης powerLED 2W, IP66, ενδεικτικού τύπου iLed Clivo_2 97071W85 (nickel) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "2" στο σχέδιο).	N8973.52.1	ΗΛΜ59	τεμ.	17
5.130	Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1300mm, led 20W, 1688lm, IP66, ενδεικτικού τύπου Eral Wired Opal W00 95279 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "3B" στο σχέδιο).	N8973.53.1	ΗΛΜ59	τεμ.	85
5.131	Φωτοσωλήνας Φ38mm, μήκους 1600mm, led 37W, 1688lm, ενδεικτικού τύπου Eral Wired Opal W00 95280 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "3C" στο σχέδιο).	N8973.54.1	ΗΛΜ59	τεμ.	92

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
5.132	Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W30 (λευκό) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "4A" στο σχέδιο).	N8973.55.1	HΛM59	τεμ.	134
5.133	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 512mm, led 6W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97673W20 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "5A" στο σχέδιο).	N8973.57.1	HΛM59	τεμ.	4
5.134	Γραμμικό φωτιστικό μήκους 1452mm, toplid 19W, 24V, IP67, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Paseo_L Modular 97675W20 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "5C" στο σχέδιο).	N8973.58.1	HΛM59	τεμ.	10
5.135	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6A" στο σχέδιο).	N8973.59.1	HΛM59	M	8
5.136	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6B" στο σχέδιο).	N8973.60.1	HΛM59	M	18
5.137	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6C" στο σχέδιο).	N8973.61.1	HΛM59	M	66
5.138	Χωνευτό spot με led 1,5W, 500mA, 3000K, 178lm, IP68, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Sub 97315 W15 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "7" στο σχέδιο).	N8973.63.1	HΛM59	Τεμ	42
5.139	Χωνευτό φωτιστικό με led 1W, 350mA, 3000K, anti-glancing silk screen, IP 66, ενδεικτικού τύπου iLed Beret_X 97801 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "8" στο σχέδιο).	N8973.64.1	HΛM59	Τεμ	67
5.140	Φωτιστικό σώμα 70x74mm, ύψους 654mm, ισχύος 4W, 3000K, 260lm, diffused optics 180-264V, IP 65, ενδεικτικού τύπου Traddel 62325 W00 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "9" στο σχέδιο).	N8973.65.1	HΛM59	Τεμ	18
5.141	Ανακατασκευή κεντρικού φαναριού (ειδική κατασκευή), διακοσμητική (με την ονομασία "10" στο σχέδιο).	N8973.66.1	HΛM59	Τεμ	2
5.142	Linea light my white_R, 7805 (λευκό), Φ290mm, ύψους 70mm, led 10W, 500mA, 3000K, 1340lm, diffused optics, IP 65, 230V, (με την ονομασία "11" στο σχέδιο).	N8973.68.1	HΛM59	Τεμ	19
5.143	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας έμμεσου άμεσου φωτισμού, με λαμπτήρα led 28W, ενδεικτικού τύπου DISANO GHOST-LED ή ισοδύναμου.	N8973.91.1	HΛM59	Τεμ	401
5.144	Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου spot, με λαμπτήρα led 18W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA SILM-LEX ή ισοδύναμου.	N8973.92.1	HΛM59	Τεμ	307
5.145	Φωτιστικό σώμα τύπου επίτοιχης απλίκας, με λαμπτήρα PL-C 2x26W, ενδεικτικού τύπου FOSNOVA COVER-LIGHT3 ή ισοδύναμου.	N8973.93.1	HΛM59	Τεμ	74
5.146	Γραμμικό φωτιστικό για τοποθέτηση σε οροφή, με γραμμικό λαμπτήρα led 8W-28W, για φωτισμό καθρέπτη, ενδεικτικού τύπου DISANO RIGO ή ισοδύναμου.	N8973.94.1	HΛM59	M	8
5.147	Φωτιστικό σώμα οροφής, τοποθετημένο στους χώρους Υ/Σ και Η/Ζ.	N8973.95.1	HΛM59	Τεμ	14
5.148	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, διπλού φανού ισχύος 2x25W.	N8987.20.1	HΛM62	τεμ.	19
5.149	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας.	N8987.21.1.1	HΛM62	τεμ.	335
5.150	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδιο AO5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	N8995.81.1	HΛM49	τεμ.	604
5.151	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, AO5VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.83.1.2	HΛM49	τεμ.	2.275
5.152	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο H07V, AO5VV ή J1VV διατομής 5x2.5MM2 ή 3x4MM2 ή 5x4MM2, μέσου μήκους γραμμών 25 M.	N8995.83.2.1	HΛM49	τεμ.	55

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
5.153	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιατές, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV (U,R,S), μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	N9989.72.1	ΗΛΜ49	τεμ.	1.819
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ					
6.1	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	Kg	500
6.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500
6.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	500
6.4	Ισοδυναμικό πλέγμα τύπου δάριγκ.	N3872.21.1	3872.	M2	60
6.5	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 160 kVA.	N65.10.25.79.ΗΛΜ	58.ΗΛΜ	Τεμ.	1
6.6	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 630 kVA 20/0,4 kV.	N65.10.50.93.ΗΛΜ	86.ΗΛΜ	Τεμ.	1
6.7	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.04.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	M	10
6.8	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 600 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	N65.80.40.118.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	M	40
6.9	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x70 MM ² .	8774.1.10	ΗΛΜ47	M	120
6.10	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x120 MM ² .	8774.1.12	ΗΛΜ47	M	100
6.11	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x150 MM ² .	8774.1.13	ΗΛΜ47	M	350
6.12	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x240 MM ² .	8774.1.15	ΗΛΜ47	M	180
6.13	Καλώδιο 20 KV τύπου N2XSY με θερμοπλαστική μόνωση, μονοπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 1x70 MM ² .	N8780.61.3	ΗΛΜ47	M	120
6.14	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης.	N8841.24.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
6.15	Πολύοργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος, συχρότητας και του cos-φ.	N8927.1.1	ΗΛΜ56	τεμ.	1
6.16	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 31, τριφασικής λειτουργίας, με πυκνωτές σε βαθμίδες συνολικής ισχύος 150 KVAR.	N8957.12.2	ΗΛΜ56	τεμ.	1
6.17	Μονάδα σταθερής αντιστάθμισης, μόνιμα συνδεδεμένη στο δευτερεύον του μετασχηματιστή, ισχύος 30 KVAR.	N8957.13.1	ΗΛΜ56	τεμ.	1
6.18	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 100 KVA, αυτονομίας 15min.	N8960.25.4	ΗΛΜ62	τεμ.	1
6.19	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης, σειράς 20KV.	N8962.32.1	ΗΛΜ88	τεμ.	1
6.20	Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 1000Α.	N8969.1.2	ΗΛΜ52	τεμ.	1
6.21	Γείωση χώρου ηλεκτρικού υποσταθμού.	N9984.51.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ					
7.1	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.01.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	M	20
7.2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.03.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	M	20
7.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM.	8732.1.3	ΗΛΜ41	M	2.000
7.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	8732.2.3	ΗΛΜ41	M	800
7.5	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	8735.2.1	ΗΛΜ41	τεμ.	300
7.6	Καλώδιο τύπου A-2Y(L)2Y διατομής 4x2x0,8mm ² .	N8797.21.4	ΗΛΜ48	M	5.200

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
7.7	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, διατομής 4x0,22+2x0,5mm ² .	N8797.81.1	ΗΛΜ47	Μ	200
7.8	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος.	N8992.53.1	ΗΛΜ46	Μ	3.100
7.9	Κεντρικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6Α.	N8993.18.1	ΗΛΜ52	τεμ.	2
7.10	Τοπικός κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6Α.	N8993.19.19	ΗΛΜ52	τεμ.	45
7.11	Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής ΟΤΕ.	N8993.21.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
7.12	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6Α.	N8993.69.2.1	ΗΛΜ61	τεμ.	81
7.13	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερέθρων.	N8994.33.21.1	ΗΛΜ62	τεμ.	2
7.14	Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμη, σταθερή εσωτερικού χώρου.	N8994.101.1.1	ΗΛΜ52	τεμ.	48
7.15	Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας).	N8994.117.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1
7.16	Μαγνητική επαφήν συστήματος ασφαλείας, με συσκευή διευθυνσιόδοτης.	N8994.157.2.1	ΗΛΜ62	τεμ.	4
7.17	Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενος.	N8994.158.1.1	ΗΛΜ62	τεμ.	1
7.18	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης.	N8994.159.1	ΗΛΜ52	τεμ.	1
7.19	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εσωτερικού χώρου.	N8994.161.1.1	ΗΛΜ56	τεμ.	1
7.20	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου.	N8994.161.2.1	ΗΛΜ56	τεμ.	1
7.21	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού συστήματος ασφαλείας, με θωρακισμένο καλώδιο 2x0,5+6x0,22mm ² , μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	N8995.92.1	ΗΛΜ49	τεμ.	9
7.22	Σημείο τροφοδοσίας εξοπλισμού τηλεφωνικής εγκατάστασης, με καλώδιο UTP 4" cat 6, μέσου μήκους γραμμής 30 Μ.	N8995.95.1	ΗΛΜ49	τεμ.	81
	ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ				
8.1	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 16mm & μήκους 1,5m.	N8837.21.2	ΗΛΜ45	τεμ.	3
8.2	Χάλκινη ταινία, επικασσιτερωμένη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαστάσεων 30x3 ΜΜ.	N9985.18.1	ΗΛΜ45	Μ	810
8.3	Υποδοχή γείωσης ανοξείδωτη, για σύνδεση εγκιβωτισμένων αγωγών με εξωτερικούς αγωγούς, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.55.1	ΗΛΜ45	τεμ.	15
8.4	Ακίδα αλουμινίου, Φ10x600mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6441106, η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων, εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1&2.	N9985.67.1	ΗΛΜ45	τεμ.	34
8.5	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών, χαλύβδινο, θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6401300 ή ισοδύναμου.	N9985.76.1	ΗΛΜ5	τεμ.	5
8.6	Περιλαίμιο (κολάρο) ρυθμιζόμενο, χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, για σωλήνα διαμέτρου 3".	N9985.95.5	ΗΛΜ45	τεμ.	80
8.7	Σφιγκτήρας διακλάδωσης ή διασταύρωσης, χάλκινος, για σύσφιξη αγωγών ή ταινιών, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.124.1	ΗΛΜ5	τεμ.	140

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
8.8	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6504401 ή 6504402.	N9985.133.1	ΗΛΜ5	τεμ.	120
8.9	Ακίδα FRANKLIN, από κράμμα χαλκού, επινικελωμένη, διαστάσεων Φ30x1000mm.	N9985.149.1	ΗΛΜ45	τεμ.	3
8.10	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου 8 mm, ενδ.τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6400008.	N9985.151.1	ΗΛΜ45	Μ	120
8.11	Αγωγός αλουμινίου Al, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8 mm.	N9985.152.1	ΗΛΜ45	Μ	1.100
8.12	Χάλκινος πολύκλωνος αγωγός καθόδου, τοποθετημένος εντός υποστηλώματος σκυροδέματος ή εξωτερικά του κτιρίου, διατομής 50mm ² .	N9985.153.1	ΗΛΜ45	Μ	750
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ					
9.1	Ανεκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, κατάλληλος για χρήση και από ΑΜΕΑ, ικανότητας 10 ατόμων, 2 στάσεων.	N9051.8.4	ΗΛΜ63	τεμ.	1
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ					
10.1	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 40mm.	12.36.01.01.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	250
10.2	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	Μ	520
10.3	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 90mm.	12.36.01.05.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	2.520
10.4	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 110mm.	12.36.01.06.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	720
10.5	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 160mm.	12.36.01.09.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	Μ	310
10.6	Πίλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων.	60.10.80.05.ΗΛΜ	52.ΗΛΜ	Τεμ.	1
10.7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm.	60.10.85.01.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	103
10.8	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm.	N60.10.85.92.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	17
10.9	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 80x80 cm.	N60.10.85.93.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	14
10.10	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 100x100 cm.	N60.10.85.94.ΗΛΜ	2548.ΟΔΟ	Τεμ.	12
10.11	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα διαστάσεων 500x500 mm και πάχους ελάσματος 3 mm.	60.20.40.21.ΗΛΜ	ΗΛΜ45	Τεμ.	6
10.12	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3x1,5 MM ² .	8773.3.1	ΗΛΜ47	Μ	3.220
10.13	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), τριπολικό, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διατομής 3x2,5 MM ² .	8773.3.2	ΗΛΜ47	Μ	1.780

AA	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
10.14	Χωνετό φωτιστικό στο έδαφος, με λαμπτήρες leds 8W, IP67, ενδεικτικού τύπου iLed Suelo RJ 93964 W30 (inox) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "1" στο σχέδιο).	N8973.51.1	ΗΛΜ59	τεμ.	97
10.15	Στεγανό spot οροφής, ενδεικτικού τύπου iLed Portik-R 96074 W60 (λευκό) ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "4B" στο σχέδιο).	N8973.56.1	ΗΛΜ59	τεμ.	117
10.16	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6B" στο σχέδιο).	N8973.60.1	ΗΛΜ59	M	20
10.17	Εύκαμπτο γραμμικό φωτιστικό με ταινία 60leds, 12W/m, 24V, 520lm/m, 3000K, IP65, dimmable 1-10V, ενδεικτικού τύπου iLed Rubber Side bend 98407 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "6D" στο σχέδιο).	N8973.62.1	ΗΛΜ59	M	75
10.18	Χωνετό φωτιστικό με led 1W, 350mA, 3000K, anti-glancing silk screen, IP 66, ενδεικτικού τύπου iLed Beret_X 97801 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "8" στο σχέδιο).	N8973.64.1	ΗΛΜ59	Τεμ	10
10.19	Φωτιστικό σώμα χωνευτό σε μπετό, led modules 13,5W, 3000K, 1153lm, CRI 90 230V, IP65, ενδεικτικού τύπου Simes C.8105W.35 ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "12" στο σχέδιο).	N8973.71.1	ΗΛΜ59	Τεμ	37
10.20	Φωτιστικό σώμα με ιστό φωτισμού μεταλλικό (αλουμινίου) ύψους 3m, διαμέτρου Φ200mm, cob 56W, 3000K, 4100lm, CRI90, 230V, IP65, ενδεικτικού τύπου Simes S.4120W ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "13" στο σχέδιο).	N8973.72.1	ΗΛΜ59	Τεμ	24
10.21	Φωτιστικό σώμα με ιστό φωτισμού μεταλλικό (αλουμινίου) ύψους 4,5m, με τρία φωτιστικά με στρεφόμενη κεφαλή, με λαμπτήρες led 16W ενδεικτικού τύπου Simes 3xS.1533W/τεμ ή ισοδύναμου, (με την ονομασία "15" στο σχέδιο).	N8973.73.1	ΗΛΜ59	Τεμ	4
10.22	Φωτιστικό σώμα τύπου ALD_BF ή ισοδύναμο αυτού με ιστό φωτισμού τύπου Alosa role 030 ή ισοδύναμο αυτού, ονομαστικής ισχύος 35W, φωτεινής απόδοσης 138lm/W, φωτεινή ροή 4.843lm, θερμοκρασία χρώματος 3.000K CRI≥70, βαθμού προστασίας IP66.	N9987.11.1	ΗΛΜ103	τεμ.	25
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΜΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ					
11.1	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33cm.	08.02.07.01.Η.ΠΡΣ	ΗΛΜ8	M	720
11.2	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	M	65
11.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	N12.10.91.1.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	55
11.4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	N12.10.91.2.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	70
11.5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm.	N12.10.91.3.ΥΔΡ	6711.1.ΥΔΡ	M	35
11.6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN200mm.	N12.10.92.4.ΥΔΡ	6711.2.ΥΔΡ	M	55
11.7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN250mm.	N12.10.93.5.ΥΔΡ	6711.3.ΥΔΡ	M	40
11.8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN315mm.	N12.10.94.6.ΥΔΡ	6711.4.ΥΔΡ	M	110
11.9	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, DN160 mm.	12.11.02.ΥΔΡ	6620.3.ΥΔΡ	M	10
11.10	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U, SDR 41, έως DN125 mm.	N12.11.91.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔΡ	M	485

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
11.11	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 75mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.05.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	Μ	310
11.12	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 90mm / ονομαστικής πίεσης PN 10atm.	12.14.01.06.ΥΔΡ	6621.1.ΥΔΡ	Μ	20
11.13	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 20 MM.	N8042.65.1	ΗΛΜ8	Μ	25
11.14	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE), 3ης γενιάς, καταλληλός για δίκτυα πόσιμου νερού, πίεσης λειτουργίας 6 ATM, διαμέτρου 25 MM.	N8042.65.2	ΗΛΜ8	Μ	35
11.15	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης, με βάνες διακοπής, διαστάσεων φρεατίου 60x60x60cm.	N8066.21.1.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	2
11.16	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα 3/4" και ελαστικό σωλήνα, διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	N8066.21.2.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6
11.17	Φρεάτιο δικτύου ύδρευσης - άρδευσης, με βάνα και ηλεκτροβάνα ποτίσματος 1", διαστάσεων φρεατίου 40x50cm, βάθους έως 50cm.	N8066.21.3.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	13
11.18	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 20x20cm, βάθος έως 0,5M.	N8066.24.1	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6
11.19	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x60cm, βάθος έως 0,5M.	N8066.24.3	3213.ΟΙΚ	τεμ.	8
11.20	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,0M.	N8066.24.7	3213.ΟΙΚ	τεμ.	6

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΗ ΕΛΕΝΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5

02.7.2020

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Μ. ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ4



ΜΙΧΑΛΑΪΝΑΣ Ν. ΧΡΗΣΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΟΥ Ε.Ε.Τ.Ε.Μ.31154
ΑΦΜ: 050673128 - ΔΟΥ: Γ' ΕΙΡΑΙΑ
ΚΡΕΒΒΑΤΑ 50 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ 135 38
ΤΗΛ. 210 4288369
ΤΗΛ. 210 4537335

Handwritten signature of Michailinas N. Christos