

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>			
1.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου έως DN32mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.21.ΥΔΡ	M	140
1.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm / ονομαστικής πίεσης PN 12,5atm.	12.14.01.23.ΥΔΡ	M	20
1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	M3	30
1.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	M3	20
1.5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	M3	10
1.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 15 MM.	N8041.31.1	M	80
1.7	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	M	75
1.8	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM.	N8041.31.3	M	110
1.9	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM.	N8041.31.4	M	200
1.10	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM.	N8041.31.5	M	55
1.11	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 42 MM.	N8041.31.6	M	20
1.12	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 54 MM.	N8041.31.7	M	35
1.13	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 25mm.	N8041.51.1	M	510
1.14	Σωλήνας πλαστικός σπирάλ, για την προστασία σωλήνων ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 40mm.	N8041.51.3	M	120
1.15	Χαλκοσωλήνας εύκαμπτος, ενδοδαπέδιας διανομής, με μονωτική επένδυση PVC, διαμέτρου 16x1 MM.	N8041.81.5	M	510
1.16	Φρέατο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.1	τεμ.	1
1.17	Φρέατο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.2	τεμ.	3
1.18	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 2".	N8103.21.6	τεμ.	1
1.19	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1.1	τεμ.	18
1.20	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.1.2	τεμ.	24
1.21	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	τεμ.	15
1.22	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.1.4	τεμ.	5
1.23	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8106.1.5	τεμ.	1
1.24	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	τεμ.	5
1.25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS.	8125.1.3	τεμ.	1
1.26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	8125.1.6	τεμ.	3
1.27	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 Ins.	8138.1.2	τεμ.	5
1.28	Κρουνός ποτίσματος, ορειχάλκινος, κατάλληλος για τοποθέτηση εντός φρατίου, με ταχυσύνδεσμο για σύνδεση ελαστικού σωλήνα, διαμέτρου 3/4 INS.	N8138.81.1	τεμ.	3
1.29	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 1.000 l.	N8257.22.3	τεμ.	1
1.30	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός M2 ηλιακού συλλέκτη, επίπεδου, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης.	N8260.11.1	τεμ.	24
1.31	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού).	N8448.61.1	Τεμ	9
1.32	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l.	8473.1.5	τεμ.	1
1.33	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	8474.1	τεμ.	1
1.34	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 65.	N8602.82.1	Τεμ.	6
1.35	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 100.	N8602.82.2	Τεμ.	7
1.36	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 2 αναχωρήσεων.	N8603.27.2	τεμ.	5
1.37	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 3 αναχωρήσεων.	N8603.27.3	τεμ.	1
1.38	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 4 αναχωρήσεων.	N8603.27.4	τεμ.	3

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.39	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων.	N8603.27.5	τεμ.	1
1.40	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 7 αναχωρήσεων.	N8603.27.7	τεμ.	1
1.41	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 8 αναχωρήσεων.	N8603.27.8	τεμ.	2
1.42	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 9 αναχωρήσεων.	N8603.27.9	τεμ.	1
1.43	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 10 αναχωρήσεων.	N8603.27.10	τεμ.	1
1.44	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 11 αναχωρήσεων.	N8603.27.11	τεμ.	2
1.45	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 12 αναχωρήσεων.	N8603.27.12	τεμ.	1
1.46	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, παροχής τουλάχιστον 0.85M3/H, μανομετρικού 2.8ΜΣΥ.	N8605.41.2	τεμ.	1
1.47	Κυκλοφορητής συγκροτήματος ηλιακών συλλεκτών, παροχής τουλάχιστον 1,3 M3/H, μανομετρικού 3 ΜΣΥ.	N8605.42.1	τεμ.	1
1.48	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 INS.	N8608.3.4	τεμ.	1
1.49	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνος με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου 20x1/2".	N8611.11.1	τεμ.	1
1.50	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνος με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου PE 50/Cu54.	N8611.11.6	τεμ.	1
1.51	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	τεμ	4
1.52	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	8651.	τεμ	2
1.53	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	M	135
1.54	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	M	70
1.55	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.19.5	M	35
1.56	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.21.6	M	20

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ</b>			
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	M	5
2.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm.	N12.10.91.1.ΥΔΡ	M	35
2.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm.	N12.10.91.2.ΥΔΡ	M	100
2.4	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10at, ονομαστικής διαμέτρου D 75mm.	12.13.02.03.ΥΔΡ	M	45
2.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	M	30
2.6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.	8036.9	M	25
2.7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/B, βαρέως τύπου, διατομής 40 MM.	N8042.4.3	M	40
2.8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/B, βαρέως τύπου, διατομής 50 MM.	N8042.4.4	M	40
2.9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/B, βαρέως τύπου, διατομής 75 MM.	N8042.4.6	M	75
2.10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/B, βαρέως τύπου, διατομής 6,0 ATM, διαμέτρου 100 MM.	N8042.4.7	M	220
2.11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, κατά ΕΛΟΤ 686/B, βαρέως τύπου, διατομής 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	N8042.4.9	M	10
2.12	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 150 MM.	N8045.11.3	τεμ.	1
2.13	Απορρόη ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από αλουμίνιο, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξειδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N8046.19.3	Τεμ.	10
2.14	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαϊμό και εσχάρα ανοξειδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	N8046.25.1	τεμ.	13
2.15	Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίου από πολυπροπυλένιο, βαρέως τύπου, διαμέτρου εξόδου έως DN100.	N8046.42.1	Τεμ.	3
2.16	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 50 MM.	N8054.11.3	τεμ.	6
2.17	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 75 MM.	N8054.11.4	τεμ.	2
2.18	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	N8054.11.7	τεμ.	16
2.19	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 125 MM.	N8054.11.8	τεμ.	2
2.20	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξειδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm.	N8054.32.1	τεμ.	6
2.21	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερέξ).	N8061.21.1	M	21
2.22	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 25x25cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.24.1	τεμ.	4
2.23	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.24.2	τεμ.	5
2.24	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.3	τεμ.	3
2.25	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.4	τεμ.	2
2.26	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x80cm, βάθος έως 1.0M.	N8066.24.5	τεμ.	1
2.27	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.24.6	τεμ.	1
2.28	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 60x80cm, βάθος έως 1.0M.	N8067.91.1	τεμ.	1
2.29	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων περίπου 80x200cm, βάθος έως 1.0M.	N8067.91.2	τεμ.	1
2.30	Πετρελαιοσυλλεκτής λεβητοστασίου, ανοξειδωτος.	N8076.21.1	τεμ.	1
2.31	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου.	8129.2	τεμ.	1
2.32	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM.	N8130.11.1	τεμ.	8
2.33	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 1.2 M3/H & μανομετρικού 6 ΜΣΥ.	N8218.21.1	τεμ.	1
2.34	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, παροχής εκάστης αντλίας 4 M3/H & μανομετρικού 5 ΜΣΥ.	N8218.21.2	τεμ.	1
2.35	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, παροχής εκάστης αντλίας 8 M3/H & μανομετρικού 4 ΜΣΥ.	N8218.23.1	τεμ.	1

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</b>			
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	Kg	150
3.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	Kg	150
3.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	Kg	150
3.4	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1".	77.67.01.ΟΙΚ	M	240
3.5	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".	77.67.02.ΟΙΚ	M	210
3.6	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".	77.67.03.ΟΙΚ	M	260
3.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25 MM, διαμέτρου 1 INS.	8036.3	M	240
3.8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/4INS.	8036.4	M	130
3.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,25MM και διαμ. 11/2INS.	8036.5	M	25
3.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 2INS.	8036.6	M	55
3.11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2INS.	8036.7	M	80
3.12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS.	8036.8	M	180
3.13	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό, γαλβανισμένο διαμ. 1INS.	8037.3	τεμ.	137
3.14	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN32.	N8040.10.3	Τεμ.	15
3.15	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN40.	N8040.10.4	Τεμ.	5
3.16	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN50.	N8040.10.5	Τεμ.	5
3.17	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN65.	N8040.11.1	Τεμ.	10
3.18	Εύκαμπτος σύνδεσμος αυλακωτής σύνδεσης, διαμέτρου DN 80.	N8040.11.2	Τεμ.	20
3.19	Βάνα δοκιμής ετοιμότητας δικτύου πυρόσβεσης, διαμέτρου 1 INS.	N8106.81.1	τεμ.	3
3.20	Βάνα απομόνωσης, δικτύου πυρόσβεσης, τύπου πεταλούδα, διαμέτρου 80 mm.	N8121.51.7	τεμ.	5
3.21	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωττίδα (κλαπέ), συνδεδεμένη με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8126.2.4	τεμ.	1
3.22	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG.	8201.1.2	τεμ.	13
3.23	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 12 KG.	8201.1.3	τεμ.	2
3.24	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή Sprinkler, γόμωσης 12 KG.	N8201.3.4	τεμ	1
3.25	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG.	N8202.21.2	τεμ.	3
3.26	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 MM.	N8203.32.5	τεμ.	1
3.27	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS.	8204.1	τεμ.	7
3.28	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος.	N8204.52.1	τεμ.	1
3.29	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με Novac 1230, που αποτελείται από μία φιάλη 32 lt με 22 Kg.	N8205.42.3.1	τεμ.	2
3.30	Κεφαλή καταιονισμού νερού (SPRINKLER), οροφής υγρού τύπου, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8209.11.1	τεμ.	137
3.31	Διάταξη σταθμού ελέγχου δικτύου SPRINKLERS, υγρού τύπου, διαμέτρου DN 80.	N8210.12.4	τεμ.	1
3.32	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής 101 M3/H και κανομετρικού 60 MΣΥ.	N8212.19.1	τεμ.	1
3.33	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 100.	N8602.82.2	Τεμ.	4
3.34	Διακόπτης ροής υγρών, κατάλληλος για τοποθέτηση σε σωλήνες από 1" έως 8", στεγανός, προστασίας IP65.	N8998.205.1	τεμ.	4

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>			
4.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	M3	15
4.2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	M3	10
4.3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	M3	5
4.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1/2 INS.	N8036.51.1	M	10
4.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8036.51.4	M	5
4.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	M	10
4.7	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 4 bar, κατάλληλος για δίκτυο φυσικού αερίου, μέσης πυκνότητας, 2ης γενιάς, τύπου PE 80, SDR 11, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1555, διαμέτρου 20 MM.	N8042.31.1	M	25
4.8	Πλαστικός σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 4 bar, κατάλληλος για δίκτυο φυσικού αερίου, μέσης πυκνότητας, 2ης γενιάς, τύπου PE 80, SDR 11, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1555, διαμέτρου 40 MM.	N8042.31.3	M	10
4.9	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M.	N8066.21.2	τεμ.	2
4.10	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.21.1	τεμ.	2
4.11	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8106.21.4	τεμ.	3
4.12	Λέβητας από χυτοσίδηρο με καυστήρα (αυτόνομος) φυσικού αερίου, συμπύκνωσης (με εναλλάκτη θερμότητας καυσαερίων - νερού), με αντιστάθμιση και μονάδα εξουδετέρωσης, θερμαντικής ισχύος 85KW.	N8451.21.1	τεμ.	1
4.13	Καπνοδόχος ή καπναγωγός, από πολυπροπυλένιο, διατομής 110mm.	N8465.61.1	M	12
4.14	Φίλτρο φυσικού αερίου, από αλουμίνιο, PN6, κοχλιωτής σύνδεσης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 126, DIN3386, Gas Directive 90/396/EEC, PED Directive 97/23/EC, ικανότητας φίλτρανσης 50μm, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8608.21.4	τεμ.	1
4.15	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνα με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου 20x1/2".	N8611.11.1	τεμ.	1
4.16	Μεταλλοπλαστικός σύνδεσμος (PE-Steel), SDR11, API5L, GR.5 σύμφωνα με το EN 1555, συγκολλητών άκρων, κατάλληλος για δίκτυα φυσικού αερίου, διαμέτρου 40x1 1/4".	N8611.11.3	τεμ.	2
4.17	Ηλεκτροβαλβίδα χειροκίνητης επαναφοράς, Normally Closed, explosion proof, από αλουμίνιο, PN6, φλαντζωτής σύνδεσης, κατάλληλη για δίκτυο φυσικού αερίου, διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8628.62.4	τεμ.	1
4.18	Σύστημα ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων καυστήρα φυσικού αερίου.	N8646.51.1	τεμ.	1
4.19	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ διαμέτρου 20mm.& μήκους 3.0m.	N8837.21.2	τεμ.	3
4.20	Κομβίο έκτακτης ανάγκης (emergency).	N8994.53.1	τεμ.	2
4.21	Ανιχνευτής διαρροής φυσικού αερίου.	N8994.54.1	τεμ.	2
4.22	Πίνακας συστήματος ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου, 4 ανεξαρτήτων ζωνών.	N8994.55.1	τεμ.	2

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>			
5.1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	11.05.02.ΥΔΡ	Kg	300
5.2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	11.07.01.ΥΔΡ	Kg	300
5.3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	11.08.01.ΥΔΡ	Kg	300
5.4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	65.80.30.ΗΛΜ	Kg	2350
5.5	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 18 MM.	N8041.31.2	M	240
5.6	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM.	N8041.31.3	M	140
5.7	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 28 MM.	N8041.31.4	M	85
5.8	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 35 MM.	N8041.31.5	M	95
5.9	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.5 MM, εξωτ. διαμέτρ. 42 MM.	N8041.31.6	M	120
5.10	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 54 MM.	N8041.31.7	M	95
5.11	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 64 MM.	N8041.31.8	M	65
5.12	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 2.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 76.1MM.	N8041.31.9	M	65
5.13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 25 MM.	N8042.93.1.1	M	380
5.14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 32 MM.	N8042.93.1.2	M	70
5.15	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλαίνιο, διαμέτρου 40 MM.	N8042.93.2	M	15
5.16	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ATM, διαμέτρου 2 1/2 INS.	8104.8	τεμ.	4
5.17	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 ATM, διαμέτρου 3 INS.	8104.9	τεμ.	4
5.18	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS.	N8106.1.1	τεμ.	42
5.19	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	N8106.1.2	τεμ.	17
5.20	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS.	N8106.1.3	τεμ.	1
5.21	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8106.1.5	τεμ.	7
5.22	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS.	N8106.1.7	τεμ.	11
5.23	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8106.1.8	τεμ.	2
5.24	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3 INS.	N8106.1.9	τεμ.	1
5.25	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 15.	N8116.9.1	τεμ.	32
5.26	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 20.	N8116.9.2	τεμ.	17
5.27	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 25.	N8116.9.3	τεμ.	1
5.28	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 40.	N8116.9.5	τεμ.	3
5.29	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, κοχλιωτής σύνδεσης, ορειχάλκινη, ονομαστικής διαμέτρου DN 50.	N8116.9.6	τεμ.	4
5.30	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσίδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 65.	N8116.10.7	τεμ.	2
5.31	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve), υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης, φλαντζωτής σύνδεσης, χυτοσίδηρά, ονομαστικής διαμέτρου DN 80.	N8116.10.8	τεμ.	2
5.32	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1/2 INS.	8125.1.1	τεμ.	1
5.33	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 INS.	8125.1.3	τεμ.	1
5.34	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/2 INS.	8125.1.5	τεμ.	1
5.35	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 INS.	8125.1.6	τεμ.	1

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
5.36	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 2 1/2 INS.	8125.1.7	τεμ.	1
5.37	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 18 l.	8473.1.2	τεμ.	1
5.38	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 l.	8473.1.5	τεμ.	1
5.39	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, κατάλληλο για ηλιακά συστήματα, χωρητικότητας 25 l.	N8473.5.2	τεμ.	1
5.40	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS.	8474.1	τεμ.	1
5.41	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 1,16/0,97 kW, (FR-1).	N8536.32.1	τεμ.	10
5.42	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 1,74/1,45 kW, (FR-2).	N8536.32.2	τεμ.	6
5.43	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 2,33/1,89 kW, (FR-3).	N8536.32.3	τεμ.	15
5.44	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 2,85/2,31 kW, (FR-4).	N8536.32.4	τεμ.	7
5.45	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, ψευδοροφής, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 3,08/2,71 kW, (FR-5).	N8536.32.5	τεμ.	1
5.46	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) νερού, οροφής, εμφανιούς τύπου, ολικής ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 1,16/0,97 kW, (FR-1).	N8536.33.1	τεμ.	9
5.47	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM και εξωτερικής διαμέτρου 157 MM.	8537.4.4	M	30
5.48	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM και εξωτερικής διαμέτρου 207 MM.	8537.4.8	M	40
5.49	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM.	8537.4.11	M	15
5.50	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM και εξωτερικής διαμέτρου 307 MM.	8537.4.13	M	3
5.51	Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 3 CM.	8539.1.5.1	M2	460
5.52	Θερμική μόνωση επιφανειών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 4 CM.	8539.1.5.2	M2	65
5.53	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX VDW ή ισοδύναμου, διαστάσεων 500x500mm.	N8541.21.1	τεμ.	18
5.54	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX VDW ή ισοδύναμου, διαστάσεων 600x600mm.	N8541.21.2	τεμ.	7
5.55	Στόμιο επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX DLQ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 400x400mm.	N8541.21.2.1	τεμ.	9
5.56	Στόμιο επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX DLQ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 500x500mm.	N8541.21.2.2	τεμ.	18
5.57	Στόμιο επιστροφής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX DLQ ή ισοδύναμου, διαστάσεων 600x600mm.	N8541.21.2.3	τεμ.	6
5.58	Στόμιο προσαγωγής αέρα, ενδεικτικού τύπου TROX VDW ή ισοδύναμου, διαστάσεων 400x400mm.	N8541.21.3	τεμ.	8
5.59	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x300mm.	N8541.22.1	τεμ.	3
5.60	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400x200mm.	N8541.22.2	τεμ.	3
5.61	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x100mm.	N8541.22.3	τεμ.	4
5.62	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x100mm.	N8541.22.4	τεμ.	5
5.63	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 150x100mm.	N8541.23.1	τεμ.	6

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
5.64	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής αέρα, από αλουμίνιο, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x100mm.	N8541.23.2	τεμ.	3
5.65	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm.	N8544.4.1	Τεμ.	18
5.66	Στόμιο οροφής ή τοίχου, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 750x150mm.	N8544.23.1	Τεμ.	4
5.67	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x100mm.	N8548.21.1	Τεμ.	2
5.68	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x150mm.	N8548.21.2	Τεμ.	4
5.69	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 200x200mm.	N8548.21.3	Τεμ.	5
5.70	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 225x200mm.	N8548.21.4	Τεμ.	1
5.71	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x200mm.	N8548.21.5	Τεμ.	1
5.72	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 250x250mm.	N8548.21.6	Τεμ.	5
5.73	Διάφραγμα πυρκαϊάς (Fire Damper), διαστάσεων 350x200mm.	N8548.21.7	Τεμ.	1
5.74	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 100mm.	N8548.91.1	τεμ.	15
5.75	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 150mm.	N8548.91.2	τεμ.	37
5.76	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου 200mm.	N8548.91.3	τεμ.	1
5.77	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού με μερική ανάκτηση, ψυκτικής ισχύος 80,5kW, ψυκτικής ισχύος με ανκτηση 83,9kW και θερμικής ισχύος 87,3kW.	N8552.93.1	τεμ.	1
5.78	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα και αέρα επιστροφής αντίστοιχα 6.000/5.400 M3/H.	N8557.21.2	τεμ.	1
5.79	Ανεμιστήρας αξονικός, τύπου αεραγωγού, παροχής αέρα έως 200 M3/H.	N8560.21.2	τεμ.	5
5.80	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 1500 M3/H.	N8560.51.2	τεμ.	1
5.81	Εξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο ορειχάλκινο συλλέκτη ή διανομέα ζεστού ή κρύου νερού χρήσης, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 80.	N8602.82.3	Τεμ.	10
5.82	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 3,5 M3/H στα 4,8 ΜΣΥ, (P-HR).	N8605.22.1	τεμ.	1
5.83	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 7 M3/H στα 8 ΜΣΥ, (P-AHU).	N8605.22.2	τεμ.	1
5.84	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 9,5 M3/H στα 7 ΜΣΥ, (P-FCU).	N8605.22.3	τεμ.	1
5.85	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 14 M3/H στα 9 ΜΣΥ, (P-HP).	N8605.22.4	τεμ.	1
5.86	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 65 MM.	8608.2.7	τεμ.	1
5.87	Φίλτρο νερού από χυτοσίδηρο, με φλάντζες, διαμέτρου 80 MM.	8608.2.8	τεμ.	1
5.88	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1/2 INS.	N8608.3.2	τεμ.	1
5.89	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/2INS.	N8608.3.6	τεμ.	1
5.90	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, διαμέτρου 2INS.	N8608.3.7	τεμ.	1
5.91	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 1/2 INS.	8621.1.1	τεμ.	32
5.92	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3/4 INS.	8621.1.2	τεμ.	16
5.93	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.1.6	τεμ.	1
5.94	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής σύνδεσης, διαμέτρου 3 INS.	8621.2.2	τεμ.	1
5.95	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, προοδευτικής λειτουργίας, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής σύνδεσης, διαμέτρου 2 INS.	8621.3.6	τεμ.	1
5.96	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM.	8641.	τεμ.	5
5.97	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ένδειξης 0-100°C.	8651.	τεμ.	10
5.98	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	N8694.19.3	M	250
5.99	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	N8694.19.4	M	150
5.100	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	N8694.21.5	M	90
5.101	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	N8694.21.6	M	100
5.102	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.21.7	M	115
5.103	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	N8694.21.8	M	95



Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
5.104	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS.	N8694.21.9	M	70
5.105	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 11mm ή 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3 INS.	N8694.21.10	M	55
5.106	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm ή 21mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	N8694.22.7	M	15
5.107	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm ή 21mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	N8694.22.8	M	10
5.108	Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm ή 21mm, για σωλήνα διαμέτρου 3 INS.	N8694.22.10	M	15
5.109	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0.6mm.	N8694.99.1	M2	25

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>			
6.1	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής $\geq 450$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm.	12.36.01.04.ΥΔ	M	145
6.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	M3	55
6.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	M3	40
6.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	M3	15
6.5	Φρεάτιο έλξης ή σύνδεσης καλωδίων διαστάσεων 30x30cm.	N60.10.85.71.ΗΛΜ	Τεμ.	6
6.6	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.01.ΗΛΜ	M	115
6.7	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.02.ΗΛΜ	M	65
6.8	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.03.ΗΛΜ	M	25
6.9	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.04.ΗΛΜ	M	30
6.10	Μηχανισμός κίνησης γκαραζόπορτας.	N8621.101.1	τεμ.	1
6.11	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 16 MM <sup>2</sup> .	8757.2.2	M	70
6.12	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 MM <sup>2</sup> .	8757.2.6	M	35
6.13	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x25+16 MM <sup>2</sup> .	8774.4.1	M	20
6.14	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x35+16 MM <sup>2</sup> .	8774.4.2	M	50
6.15	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x120+70 MM <sup>2</sup> .	8774.4.6	M	35
6.16	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM <sup>2</sup> .	8774.6.3	M	135
6.17	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM <sup>2</sup> .	8774.6.4	M	130
6.18	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM <sup>2</sup> .	8774.6.5	M	115
6.19	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM <sup>2</sup> .	N8774.6.6	M	20
6.20	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	8801.1.1	τεμ.	27
6.21	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, με το κουτί, κομπιτάερ ή αλλέ ρετούρ.	8801.1.4	τεμ.	7
6.22	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10A, τάσης 250V, απλός μονοπολικός.	N8811.11.1	τεμ.	6
6.23	Τοπικό επίτοιχο χειριστήριο ρυθμιστής έντασης φωτισμού (DIMMER).	N8823.1.3	τεμ.	10
6.24	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A.	8826.3.2	τεμ.	82
6.25	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 A.	8827.3.2	τεμ.	16
6.26	Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz.	N8834.12.1	τεμ.	1
6.27	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΥΠ.	N8840.31.1	τεμ.	1
6.28	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΟΡ.	N8840.31.2	τεμ.	1
6.29	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ-ΙΣ.	N8840.31.3	τεμ.	1
6.30	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΔΩΜ.	N8840.31.4	τεμ.	1
6.31	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΛΕΒ.	N8840.31.5	τεμ.	1
6.32	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΑΚ.	N8840.31.6	τεμ.	1
6.33	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ-ΛΟΥΖ.	N8840.31.7	τεμ.	1
6.34	Γενικός Πίνακας Γ.Π.	N8841.24.1	τεμ.	1
6.35	Ταινία LED κρυφού φωτισμού, ισχύος περίπου 14.4W/M.	N8973.61.1	M	115
6.36	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, με λαμπτήρες LED 21W, 2400 LUMEN.	N8973.81.1	τεμ.	34
6.37	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό, με λαμπτήρες LED 39W, 4400 LUMEN.	N8973.81.2	τεμ.	27
6.38	Φωτιστικό σώμα τύπου downlight, ψευδοροφής, στεγανό, βαθμού προστασίας IP65, με λαμπτήρες LED 13W, 1500 LUMEN.	N8973.82.1	τεμ.	37
6.39	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, LED PANEL (μικροπρισματικό), με λαμπτήρες LED ισχύος 36W, 4100 LUMEN, 3000 K.	N8973.83.1	τεμ.	72
6.40	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, LED PANEL (μικροπρισματικό), με dimming, με λαμπτήρες LED ισχύος 36W, 4100 LUMEN, 3000 K.	N8973.83.2.1	τεμ.	22
6.41	Φωτιστικό σώμα οροφής, εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED ισχύος 3.6W, 360 LUMEN, 3000 K.	N8973.84.1	τεμ.	14
6.42	Φωτιστικό σώμα ασύμμετρης δέσμης, επίτοιχο, εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED ισχύος 23.8W, 2280 LUMEN, 3000 K.	N8973.85.1	τεμ.	4
6.43	Φωτιστικό σώμα ασύμμετρης δέσμης, μετά του ιστού ύψους 3m, εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρες LED ισχύος 23.8W, 2280 LUMEN, 3000 K.	N8973.85.2.1	τεμ.	12
6.44	Φωτιστικό σώμα σύμμετρης και φωτισμού οδούσεων, εξωτερικού χώρου, προστασίας IP65, με λαμπτήρες LED ισχύος 1.6W, 380 LUMEN.	N8973.86.1	τεμ.	15

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
6.45	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min απλής όψης.	N8987.21.1.1	τεμ.	52
6.46	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, στεγανό, προστασίας IP65, με LED 5W, αυτονομίας 90min.	N8987.22.1	τεμ.	2
6.47	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιπέρ, αλλά ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1.5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	N8995.72.1	τεμ.	303
6.48	Σημείο ρευματοδότη μονοφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	N8995.81.1	τεμ.	98
6.49	Σημείο ρευματοδότη τριφασικού, με καλώδιο ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 30 M.	N8995.82.1	τεμ.	1
6.50	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.83.1.2	τεμ.	70
6.51	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 4x2.5MM2 ή 5x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.83.2.1	τεμ.	16
6.52	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 4x4MM2 ή 5x6MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 M.	N8995.84.2.1	τεμ.	3

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>			
7.1	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	65.80.40.01.ΗΛΜ	M	150
7.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	M	250
7.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	M	50
7.4	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	τεμ.	100
7.5	Καλώδιο τύπου NHXCH FE 180/E90, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, ανθεκτικό στη φωτιά, με διατήρηση κυκλώματος τουλάχιστον για 180min, διατομής 2x1,5 MM2.	N8769.122.6	M	575
7.6	Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης.	N8994.18.11	τεμ.	1
7.7	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 1 βρόχου.	N8994.19.1	τεμ.	1
7.8	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, καπνού, συμβατικού τύπου.	N8994.22.1	τεμ.	4
7.9	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης.	N8994.24.1	τεμ.	1
7.10	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	N8994.27.1	τεμ.	35
7.11	Μηχανισμός παρακολούθησης και ελέγχου (monitor module).	N8994.30.1	τεμ.	7
7.12	Μηχανισμός εντολών (control module).	N8994.31.1	τεμ.	3
7.13	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	N8994.34.3	τεμ.	6
7.14	Ηλεκτρικό κουδούνι προσυναγερμού, εγκατάστασης ανίχνευσης - κατάσβεσης πυρκαϊάς.	N8994.36.1	τεμ.	4
7.15	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊάς με NOVEC 1230.	N8994.40.1.1	τεμ.	1
7.16	Κομβίο συγκράτησης διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης πυρκαϊάς με NOVEC 1230.	N8994.40.2.1	τεμ.	1
7.17	Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς.	N8994.41.1	τεμ.	26
7.18	Φωτεινή αφεσβενόμενη επιγραφή "STOP" εγκατάστασης κατάσβεσης πυρκαϊάς.	N8994.43.2	τεμ.	1
7.19	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	N8994.73.1	τεμ.	6

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>			
8.1	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής $\geq 450$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75mm.	12.36.01.04.ΥΔΡ	M	20
8.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	20.05.01.ΟΙΚ	M3	10
8.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	20.10.ΟΙΚ	M3	5
8.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	20.20.ΟΙΚ	M3	5
8.5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.21.4	M	400
8.6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 MM.	N8733.22.4	M	100
8.7	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα βαρέως τύπου, διαστάσεων 62x62x34 mm.	N8735.20.3	τεμ.	200
8.8	Καλώδιο τύπου J-Y(st)Y, τηλεφωνικό επίτοιχο με στατική θωράκιση κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος, διαμέτρου 0,6 MM, Φ 10X2X0,6 MM.	8796.1.4	M	30
8.9	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F (NYMHY), διατομής 2x1.5mm <sup>2</sup> .	N8797.38.2	M	300
8.10	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F (NYMHY), διατομής 2x2.5mm <sup>2</sup> .	N8797.38.3	M	20
8.11	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	N8798.11.1	M	500
8.12	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με το τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 25".	N8798.13.1	M	25
8.13	Σύστημα κεραίων λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων.	N8992.14.1.1	τεμ.	1
8.14	Διακλαδωτήρας (TAP OFF) σήματος κεραίας ραδιοφώνου & τηλεόρασης.	N8992.18.1	τεμ.	3
8.15	Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, διπλής λήψης (μία για τηλεόραση και μία για ραδιόφωνο).	N8992.21.1	τεμ.	8
8.16	Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής).	N8992.32.1	τεμ.	1
8.17	Καλώδιο ομοαξονικό δικτύου R-TV 75Ω.	N8992.52.1	M	200
8.18	Σταθμός αναγγελιών, επιπραπέζιος με πληκτρολόγιο.	N8992.126.1.1	τεμ.	2
8.19	Μεγάφωνο οροφής ή ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V.	N8992.135.1.1	τεμ.	24
8.20	Μεγάφωνο τύπου κόρνας, ισχύος 30W RMS.	N8992.136.1.2	τεμ.	2
8.21	Ηχείο τύπου προβολέα (sound projector), πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 6W/100V.	N8992.143.2	τεμ.	6
8.22	Ηχείο τύπου προβολέα (sound projector), πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 10W/100V.	N8992.143.3	τεμ.	1
8.23	Κεντρικός κατανεμητής εισαγωγής Τηλεφωνικού δικτύου, μεταλλικός με οριολωρίδες διαχωρισμού βυσματικού τύπου.	N8993.17.1	τεμ.	1
8.24	RACK ασθενών ρευμάτων.	N8993.51.1	τεμ.	1
8.25	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με έξοδο RJ 45, cat 6a.	N8993.67.1	τεμ.	9
8.26	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, διπλή, με δύο εξόδους RJ 45, cat 6a.	N8993.67.2	τεμ.	3

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΓΕΙΩΣΕΙΣ</b>			
9.1	Σφικτήρας "T" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.43.1	τεμ.	21
9.2	Σφικτήρας "T" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.44.1	τεμ.	48
9.3	Σφικτήρας "T" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1.	N9985.45.1	τεμ.	11
9.4	Ταινία, διαστάσεων 30x3,5mm από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn) εργαστηριακά δοκιμασμένη σύμφωνα κατά IEC/EN 62561-2.	N9985.72.1	τεμ.	265
9.5	Ισοδυναμική γέφυρα, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6600000 ή ισοδύναμου.	N9985.77.1	Τεμ.	4
9.6	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών, επίπεδων ή κοίλων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-1, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος.	N9985.133.1	τεμ.	20
9.7	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 8 mm.	N9985.151.1	M	195
9.8	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 10 mm.	N9985.151.2	M	205

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ</b>			
10.1	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.1.1	τεμ.	10
10.2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	8131.2.1	τεμ.	110
10.3	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.2.2	τεμ.	29
10.4	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS.	8141.3.2	τεμ	4
10.5	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, υποδοχέα sink, διαμέτρου 1/2 INS.	N8141.6.1	τεμ.	1
10.6	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.	N8141.12.1	τεμ.	6
10.7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα με κινητό καταιονηστήρα, διαμ. 1/2 INS.	N8141.14.2	τεμ.	5
10.8	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, επίθετος σε νεροχύτη, μίας οπής, αφαιρούμενου τηλεφώνου με σπирάλ, ενδεικτικού τύπου ΤΕΚΑ ΜΒ ή ισοδύναμου.	N8141.23.1	τεμ	9
10.9	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	8151.2	τεμ	3
10.10	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη (ενηλόκων ή νηπίων).	N8151.12.1.1	τεμ.	3
10.11	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη.	N8151.91.1	τεμ.	3
10.12	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	N8151.92.1	τεμ.	6
10.13	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	8160.2	τεμ	4
10.14	Νιπτήρας πορσελάνης, υποκαθήμενος σε πάγκο, τύπου OVAL, διαστάσεων περίπου 57x41cm.	N8160.13.2	τεμ	25
10.15	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	N8160.21.1	τεμ	6
10.16	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70 CM.	8162.3.1	τεμ.	5
10.17	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 M.	8165.1.2	τεμ.	2
10.18	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	8165.2.3	τεμ.	2
10.19	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξειδωτου) από πολυαιθυλένιο, μίας σκάφης.	8166.1	τεμ.	2
10.20	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξειδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	8166.2	τεμ.	2
10.21	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42X60 CM.	8168.2	τεμ	4
10.22	Εταξέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	8169.1.2	τεμ	4
10.23	Σαπυνοθήκη πορσελάνης, διαστ. 7,5x15 CM.	8171.1	τεμ.	29
10.24	Σαπυνοστοπογοθήκη πορσελάνης, διαστ. 30X15 CM με χειρολαβή.	8172.1	τεμ	5
10.25	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	8174.1	τεμ	15
10.26	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	8175.2	τεμ	17
10.27	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	N8176.22.1	τεμ	12
10.28	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).	N8176.23.1	τεμ	12
10.29	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	8178.1.1	τεμ.	9
10.30	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	8179.2	τεμ	9
10.31	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη, ύψους 16 CM.	8181.1	τεμ.	6
10.32	Λουτήρας νηπίων, επίτοιχος, διαστάσεων περίπου 84X50 CM.	8185.	τεμ.	9
10.33	Λεκάνη παραλαβής νερού και καθαρισμού κάδων (SINK), πορσελάνης, λευκή.	N8187.11.1	τεμ.	1

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>			
11.1	Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων).	N8998.119.1	Σημείο	177
	<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ</b>			
12.1	Φωτοβολταϊκό σύστημα για σύνδεση με τον ΔΕΔΔΗΕ με τη μέθοδο συμψηφισμού ηλεκτρικής ενέργειας (net metering) αποτελούμενο από 32 φωτοβολταϊκά πάνελ μονοκρυσταλικού πυριτίου ισχύος 295W, ένα τριφασικό αντιστροφέα (inverter) ισχύος 13,5KWp (είσοδος DC) / 8,0KW (έξοδος AC).	N9989.21.1	τεμ.	1
	<b>ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>			
13.1	Ανελκυστήρας προσώπων, ηλεκτροκίνητος, χωρίς μηχανοστάσιο, ικανότητας 8 ατόμων (630kg), 3 στάσεων.	N9051.38.3	τεμ.	1