

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
	<u>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>			
	1.1 Χωματουργικά, καθαιρέσεις			
1	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	1	NET ΟΙΚ-B 10.1.2	ΤΠ1
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	2	NET ΟΙΚ-B 10.7.1	ΤΠ1
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	3	NET ΟΙΚ-B 20.4.1	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	4	NET ΟΙΚ-B 20.5.1	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	5	NET ΟΙΚ-B 20.10	ΕΤΕΠ 02-07-02-00
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.	6	NET ΟΙΚ-B 20.11	ΤΠ1
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	7	NET ΟΙΚ-B 20.20	ΤΠ3
8	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.	8	NET ΟΙΚ-B 20.21	ΕΤΕΠ 02-07-02-00
9	Σταθεροποίηση επιφανειών σε χώμα με γεωκυψέλη και αδρανή υλικά (χαλίκι)	9	NET ΟΙΚ-N 20.25	ΤΠ4
10	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	10	NET ΟΙΚ-B 22.2	ΕΤΕΠ 14-02-02-01
11	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	11	NET ΟΙΚ-B 22.10.1	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
12	Καθαιρέσεις.Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	12	NET ΟΙΚ-B 22.15.3	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
13	Καθαιρέσεις.Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	13	NET ΟΙΚ-B 22.15.1	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
14	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	14	NET ΟΙΚ-B 22.20.1	-
15	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	15	NET ΟΙΚ-B 22.20.2	-
16	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	16	NET ΟΙΚ-B 22.22.1	-
17	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.	17	NET ΟΙΚ-B 22.51	-
18	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	18	NET ΟΙΚ-B 22.65.2	-
19	Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.	19	NET ΟΙΚ-B 23.3	ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00
	1.2 Σκυροδέματα, Ξυλότυποι			
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλοδέμα των 250 kg τσιμέντου ανά m ³	20	NET ΟΙΚ-B 31.2.2	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	21	NET ΟΙΚ-B 32.1.4	ΕΤΕΠ: 01-01-02-00 01-01-05-00 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ: 01-01-01-00 01-01-03-00 01-01-04-00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	22	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	ΕΤΕΠ: 01-01-02-00 01-01-05-00 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ: 01-01-01-00 01-01-03-00 01-01-04-00
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη.	23	NET ΟΙΚ-B 32.15	-
5	Ενίσχυση με μανδύα, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25	24	NET ΟΙΚ-N 32.26	ΤΠ5
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	25	NET ΟΙΚ-B 38.3	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας.	26	NET ΟΙΚ-B 38.4	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	27	NET ΟΙΚ-B 38.13	ΕΤΕΠ 01-05-00-00
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	28	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00
10	Σίδηροί οπλισμοί, μανδυνών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις (Rippen Torstall), ή δομικό πλέγμα κατηγορίας S400s ή S500s σκυροδεμάτων	29	NET ΟΙΚ-N 38.20.03	ΤΠ6
11	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s	30	NET ΟΙΚ-N 38.20.04	ΤΠ6
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	31	NET ΟΙΚ-B 38.45	ΤΠ6
1.3 Τοιχοποιίες, Επιχρίσματα				
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	32	NET ΟΙΚ-B 46.1.2	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	33	NET ΟΙΚ-B 46.1.3	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00
3	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	34	NET ΟΙΚ-B 46.1.4	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00
4	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	35	NET ΟΙΚ-B 48.60.1	ΤΠ7
5	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 12,5 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x12,5 cm	36	NET ΟΙΚ-N 48.60.1	ΤΠ7
6	Ειδικές τοιχοδομές (αψίδων, καπνοδόχων, κλπ). Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	37	NET ΟΙΚ-B 48.60.3	ΤΠ7
7	Τοιχοποιία Διπλής Γυψοσανίδας, επίπεδη, πάχους 12,5 mm η κάθε μία, σε Μονό Σκελετό και Ηχομόνωση Ορυκτοβάμβακα πάχους 5cm, συνολικού πάχους 10cm	38	NET ΟΙΚ-N 48.70	ΤΠ8
8	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα.	39	NET ΟΙΚ-B 71.85	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02
9	Ενισχύσεις επιχρισμάτων με υαλόπλεγμα	40	NET ΟΙΚ-N 71.86	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02
1.4 Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές				
1	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος έως 6,00 m	41	NET ΟΙΚ-B 52.66.1	-
2	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	42	NET ΟΙΚ-B 52.80.3	-
3	Επένδυση οριζοντίων επιφανειών, με πλάκες ινοσανίδων (MDF), πάχους 20 mm, επενδεδυμένο με καπλαμά δρυός	43	NET ΟΙΚ-N 52.96.01	ΤΠ9

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
4	Ξύλινη Επένδυση τύπου 'ντεκ' πάχους 2,0 cm	44	NET ΟΙΚ-N 52.98	ΕΤΕΠ 03-07-01-01
5	Ξύλινο δάπεδο εξωτερικού χώρου τύπου 'ντεκ' από λωρίδες πλάτους 12,0 cm	45	NET ΟΙΚ-N 53.01.03	ΕΤΕΠ 03-07-01-01
6	Ξύλινα δάπεδα. Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα.	46	NET ΟΙΚ-B 53.41	ΕΤΕΠ 03-07-01-01
7	Ξύλινα δάπεδα. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm. Από ξυλεία τύπου δρυός	47	NET ΟΙΚ-B 53.50.3	ΕΤΕΠ 03-07-01-01
8	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	48	NET ΟΙΚ-B 54.20.1	ΕΤΕΠ 03-08-01-00
9	Θύρες ξύλινες με κάσσα αλουμινίου μπατική, πλάτους έως 23 cm και θυρόφυλλα με γέμιση διάτρητης μοριοσανίδας	49	NET ΟΙΚ-N 54.46.05	ΤΠ10
10	Κλιμακοστάσια - Κιγκλιδώματα. Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία. Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	50	NET ΟΙΚ-B 55.1.1	ΕΤΕΠ 03-07-01-01
11	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας διατομής 7x7 cm	51	NET ΟΙΚ-N 55.31.01	ΤΠ11
12	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	52	NET ΟΙΚ-B 61.5	-
13	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	53	NET ΟΙΚ-B 61.6	-
14	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	54	NET ΟΙΚ-B 61.13	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-0
15	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.	55	NET ΟΙΚ-B 61.29	-
16	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	56	NET ΟΙΚ-B 61.30	-
17	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	57	NET ΟΙΚ-B 61.31	ΤΠ18
18	Μεταλλικός χειρολησθήρας από ανοξείδωτη λαμαρίνα	58	NET ΟΙΚ-N 61.35	ΤΠ12
19	Μεταλλική βάση στήριξης εξωτερικών κουφωμάτων με γαλβανισμένους κοιλοδοκούς	59	NET ΟΙΚ-N 61.38	-
20	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6 mm ανοικτή ορθογωνική	60	NET ΟΙΚ-N 61.40	-
21	Συρόμενη μεταλλική θύρα, κατασκευασμένη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες	61	NET ΟΙΚ-N 62.30.01	ΤΠ13
22	Γκαραζόπορτα μεταλλική οροφής τύπου "ραμποτέ"	62	NET ΟΙΚ-N 62.47	-
23	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	63	NET ΟΙΚ-B 62.50	ΕΤΕΠ 03-08-02-00
24	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	64	NET ΟΙΚ-B 62.60.2	-
25	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min	65	NET ΟΙΚ-N 62.60.03	-
26	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	66	NET ΟΙΚ-B 62.60.5	-
25	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 120 min	67	NET ΟΙΚ-N 62.60.06	-
26	Κλίμακες μεταλλικές. Κλίμακες σιδηρές καρφωτές.	68	NET ΟΙΚ-B 63.1	-
27	Πλατύσκαλα μεταλλικών κλιμάκων πρεσσαριστά, με λάμες στήριξης διατομής 30/3 mm	69	NET ΟΙΚ-N 63.01.01	-
28	Βαθμίδες σιδηρές 100 έως 120 cm από πρεσσαριστή σχάρα	70	NET ΟΙΚ-N 63.02.02	ΤΠ14
29	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	71	NET ΟΙΚ-B 64.17	-
30	Κούφωμα αλουμινίου ανοιγόμενο/ανακλινόμενο, ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	72	NET ΟΙΚ-N 65.01.05	ΤΠ15
31	Σύστημα αίθριου από αλουμίνιο, ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	73	NET ΟΙΚ-N 65.17.05	ΤΠ16

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
32	Σύστημα υαλοπετάσματος αλουμινίου , ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	74	NET ΟΙΚ-N 65.20.05	ΤΠ18
33	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα.	75	NET ΟΙΚ-B 65.42	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00
34	Περσίδες σκίασης όψεων κινητές απο βιομηχανοποιημένες διατομές αλουμινίου	76	NET ΟΙΚ-N 65.50.01	ΤΠ17
35	Συρόμενα σκίαστρα αλλουμινίου με ενσωματωμένες περσίδες	77	NET ΟΙΚ-N 65.50.02	ΤΠ17
36	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	78	NET ΟΙΚ-B 65.60	ΤΠ17
37	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	79	NET ΟΙΚ-B 72.16	ΕΤΕΠ 03-05-01-00
38	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	80	NET ΟΙΚ-B 72.31.4	ΕΤΕΠ 03-05-02-01
39	Σιδηρές μετώπες εξωστών από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	81	NET ΟΙΚ-N 72.31.05	-
40	Επικάλυψη στηθαίων με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	82	NET ΟΙΚ-N 72.32	-
41	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	83	NET ΟΙΚ-B 76.1.3	ΕΤΕΠ 03-08-07-01
42	Πυράντοχα σταθερά υαλοστάσια χωρίς θερμική μόνωση με δείκτη πυραντίστασης 60min	84	NET ΟΙΚ-N 76.23.03	ΕΤΕΠ 03-08-07-03
43	Υαλοπίνακες δαπέδου ασφαλείας SECURIT	85	NET ΟΙΚ-N 76.25.01	-
44	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 18 mm, κρύσταλλο 5mm)	86	NET ΟΙΚ-N 76.27.05	ΤΠ15
1.5 Επιστρώσεις, Επενδύσεις				
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	87	NET ΟΙΚ-B 73.16.2	-
2	Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	88	NET ΟΙΚ-N 73.20	ΤΠ19
3	Ειδική αρμολόγηση κυβολίθων από σκυρόδεμα	89	NET ΟΙΚ-N 73.20.01	ΤΠ19
4	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	90	NET ΟΙΚ-B 73.33.3	ΕΤΕΠ 03-07-02-00
5	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 2, διαστάσεων 20x20 cm	91	NET ΟΙΚ-N 73.34.01	ΕΤΕΠ 03-07-02-00
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	92	NET ΟΙΚ-B 73.35	ΕΤΕΠ 03-07-02-00
7	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας μετώπων βαθμίδων πάχους 1,0 cm	93	NET ΟΙΚ-N 73.38	ΤΠ20
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από ελαστικό βινύλιο	94	NET ΟΙΚ-N 73.75.01	ΤΠ22
9	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	95	NET ΟΙΚ-B 73.91	-
10	Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητες PVC πάχους 2,0mm	96	NET ΟΙΚ-N 73.96.01	ΤΠ21
11	Επιστρώσεις με σανίδες βινυλίου	97	NET ΟΙΚ-N 73.97.01	ΤΠ22
12	Διαμόρφωση σταμπωτού δαπέδου επί ασφαλτοσκυροδέματος πάχους 5cm	98	NET ΟΙΚ-N 73.98	-
13	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών.	99	NET ΟΙΚ-B 74.22	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
12	Επιστρώσεις με πλακίδια μαλακού μαρμάρου, πάχους 1 cm, διαστάσεων 30,5x30,5 cm.	100	NET ΟΙΚ-N 74.30.01	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
13	Λουπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	101	NET ΟΙΚ-B 75.1.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
14	Επενδύσεις βαθμίδων (βατήρων) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 30 cm	102	NET ΟΙΚ-N 75.02	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
15	Λουπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	103	NET ΟΙΚ-B 75.11.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
16	Λοιπά μαρμαρικά. Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	104	NET ΟΙΚ-B 75.21.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
17	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	105	NET ΟΙΚ-B 75.41.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
18	Λοιπά μαρμαρικά. Σκαλομέρια μαρμάρου. Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	106	NET ΟΙΚ-B 75.58.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
1.6 Λοιπά, τελειώματα (χρωματισμοί, μονώσεις)				
1	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	107	NET ΟΙΚ-B 77.10	ΕΤΕΠ 03-10-01-00
2	Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	108	NET ΟΙΚ-B 77.17.1	ΕΤΕΠ 03-10-02-00 ΕΤΕΠ 03-10-05-00
3	Χρωματισμοί. Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	109	NET ΟΙΚ-B 77.30	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	110	NET ΟΙΚ-B 77.55	ΕΤΕΠ 03-10-03-00
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	111	NET ΟΙΚ-B 77.81.1	ΕΤΕΠ 03-10-01-00 ΕΤΕΠ 03-10-02-00
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	112	NET ΟΙΚ-B 77.84.2	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικό υλικό	113	NET ΟΙΚ-N 77.85	ΤΠ23
8	Χρωματισμοί. Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος.	114	NET ΟΙΚ-B 77.97	-
9	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	115	NET ΟΙΚ-B 78.5.1	ΤΠ8
10	Επένδυση με Διπλή Γυψοσανίδα με Μόνωση πάχους 3,5cm	116	NET ΟΙΚ-N 78.05.01	ΤΠ8
11	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	117	NET ΟΙΚ-B 78.5.4	ΤΠ8
12	Τοιχοποιία με Ανθυγρές Γυψοσανίδες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm, σε Μονό Σκελετό και Ηχομόνωση Ορυκτοβάμβακα πάχους 5cm, συνολικού πάχους 10cm	118	NET ΟΙΚ-N 78.05.04	ΤΠ8
13	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	119	NET ΟΙΚ-B 78.10.2	ΤΠ8
14	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	120	NET ΟΙΚ-B 78.30.1	ΕΤΕΠ 03-07-10-01
15	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα.	121	NET ΟΙΚ-B 78.91	-
16	Τοποθέτηση κατακόρυφων επιφανειών επίπεδης διάτρητης λαμαρίνας σε κγκλιδώματα	122	NET ΟΙΚ-N 78.91.01	-
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	123	NET ΟΙΚ-B 79.2	-
18	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	124	NET ΟΙΚ-B 79.8	-
19	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	125	NET ΟΙΚ-B 79.10	-
20	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστροφή απλή με υαλούφασμα επί ασφαλτικού υλικού.	126	NET ΟΙΚ-B 79.14	-
21	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	127	NET ΟΙΚ-B 79.16.1	-
22	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρες).	128	NET ΟΙΚ-B 79.18	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
23	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	129	NET ΟΙΚ-Β 79.21	-
24	Θερμική απομόνωση δαπέδων με ανακλαστική θερμομόνωση	130	NET ΟΙΚ-Ν 79.45.01	
25	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	131	NET ΟΙΚ-Β 79.47	ΕΤΕΠ 03-06-02-02
26	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm	132	NET ΟΙΚ-Ν 79.48.01	ΕΤΕΠ 03-06-02-02
27	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 150 mm	133	NET ΟΙΚ-Ν 79.48.02	ΕΤΕΠ 03-06-02-02
28	Θερμομόνωση σκεπής με ρολό ορυκτοβάμβακα πάχους 10 cm , πυκνότητας 75 kg.	134	NET ΟΙΚ-Ν 79.55.01	ΕΤΕΠ 03-06-02-02
29	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους με γραφειτούχο διογκωμένη πολυστερίνη, πάχους 15,5 cm	135	NET ΟΙΚ-Ν 79.61	ΕΤΕΠ 03-06-02-02
1.7 Φυτευτικά				
1	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	136	NET ΠΡΣ Β10.1	ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01
2	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	137	NET ΠΡΣ Δ1.5	ΕΤΕΠ 10-09-01-00
3	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ1	138	NET ΠΡΣ Δ2.1	ΕΤΕΠ 10-09-01-00
4	Φυτικό υλικό. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2	139	NET ΠΡΣ Δ6.2	ΕΤΕΠ 10-05-07-00
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	140	NET ΠΡΣ Δ7	-
6	Φυτικό υλικό. Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων.	141	NET ΠΡΣ Δ11	-
7	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	142	NET ΠΡΣ Ε2.1	ΕΤΕΠ 10-05-01-00
8	Φυτικό υλικό. Φυτά εσωτερικού χώρου. Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε5	143	NET ΠΡΣ Δ5.5	ΕΤΕΠ 10-05-06-00
9	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών.	144	NET ΠΡΣ Ε9.1	ΕΤΕΠ 10-05-01-00
10	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	145	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΕΤΕΠ 10-05-01-00
11	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	146	NET ΠΡΣ Ε9.6	ΕΤΕΠ 10-05-01-00
1.8 Οδοποιία				
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	147	NET ΟΔΟ-Α Α-1	ΕΤΕΠ 02-01-02-00
2	Προμήθεια δανειών. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4.	148	NET ΟΔΟ-Α Α-18.1	ΕΤΕΠ 02-06-00-00
3	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	149	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
4	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	150	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
5	Ασφαλτική προεπάλειψη.	151	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	ΕΤΕΠ 05-03-11-01
6	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m.	152	NET ΟΔΟ-Α Δ-5.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04
7	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7.	153	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.1.1	-
8	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	154	NET ΟΔΟ-Α Ε-9.4	ΕΤΕΠ 05-04-06-00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
9	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	155	NET ΟΔΟ-Α Ε-10.1	ΕΤΕΠ 05-04-07-00
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	156	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.1	ΕΤΕΠ 05-04-02-00
<u>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</u>				
2.1 Ύδρευση - Ζεστό νερό χρήσης				
<u>2.1.1. Σωληνώσεις, φρεάτια, χωματουργικά</u>				
1	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ 20 mm, πάχους τοιχώματος 3,4 mm.	157	ATHE NEO N8040.1.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
2	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ 25 mm, πάχους τοιχώματος 4,2 mm.	158	ATHE NEO N8040.1.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
3	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ 32 mm, πάχους τοιχώματος 5,4 mm.	159	ATHE NEO N8040.1.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
4	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ 40 mm, πάχους τοιχώματος 5,5 mm.	160	ATHE NEO N8040.1.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
5	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ 50 mm, πάχους τοιχώματος 6,9 mm.	161	ATHE NEO N8040.1.3.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
6	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ 63 mm, πάχους τοιχώματος 8,6 mm.	162	ATHE NEO N8040.1.3.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
7	Συλλέκτης γαλβανισμένος νερού χρήσης 10 αναμονών προς εγκατάσταση, διαμέτρου 94/102 mm.	163	ATHE NEO N8601.13.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
8	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 22 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	164	ATHE NEO N8539.10.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
9	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	165	ATHE NEO N8539.10.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
10	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	166	ATHE NEO N8539.10.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
11	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 42 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	167	ATHE NEO N8539.10.8	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
12	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 54 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	168	ATHE NEO N8539.10.9	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
13	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως δικτύου ύδρευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 70 cm.	169	ATHE NEO N8066.30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 150-08-06-08-06 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.3
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 5	170	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 6	171	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
16	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	172	NET ΥΔΡ-Β 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
17	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	173	NET ΥΔΡ-Β 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	174	NET ΥΔΡ-Β 3.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	175	NET ΥΔΡ-Β 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	176	NET ΥΔΡ-Β 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
<u>2.1.2. Δικλείδες, όργανα και εξοπλισμός δικτύου</u>				
1	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1/2 ins.	177	ATHE NEO N8102.1.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
2	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 3/4 ins.	178	ATHE NEO N8102.1.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
3	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1 ins.	179	ATHE NEO N8102.1.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
4	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	180	ATHE NEO N8102.1.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
5	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	181	ATHE NEO N8102.1.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
6	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 2 ins.	182	ATHE NEO N8102.1.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
7	Σφαιρικός κρουνός εκκένωσης ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins.	183	ATHE NEO N8116.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
8	Κρουνός ορειχάλκινος, εκροής διαμέτρου Φ 1/2 ins, επιχρωμιωμένος με απλό σφαιρικό διακόπτη, προσθήκη και ροζέτα.	184	ATHE NEO N8138.2.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
9	Αυτόνομη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης σύνδεσης 1 1/2", με λειτουργία αποφυγής εγκαυμάτων.	185	ATHE NEO N8625.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
10	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins.	186	ATHE NEO N8125.1.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
11	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	187	ATHE NEO N8125.1.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
12	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	188	ATHE NEO N8125.1.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins.	189	ATHE NEO N8125.1.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
14	Αυτόματη βαλβίδα εξερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Φ 1/2 ins.	190	ATHE NEO N8606.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
15	Μανόμετρο Φ100mm, με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm.	191	ATHE NEO N8641	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
16	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, ζεστού νερού χρήσης ή κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C.	192	ATHE NEO N8651	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
17	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	193	ATHE NEO N8608.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
18	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 2 ins.	194	ATHE NEO N8608.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
19	Υδροστάτης επαφής.	195	ATHE NEO N8656.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
20	Μετρητής παροχής νερού ύδρευσης, πολλαπλής ριπής, υγρού τύπου, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	196	ATHE NEO N8389.14	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
21	Μετρητής παροχής νερού ύδρευσης, πολλαπλής ριπής, υγρού τύπου, διαμέτρου Φ 2 ins.	197	ATHE NEO N8389.15	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
<u>2.1.3. Εξοπλισμοί εγκατάστασης</u>				
1	Πλήρες αυτόματο πιεστικό συγκρότημα inverter, παροχής 9 m ³ /h, μανομετρικού ύψους 30 m Σ.Υ.	198	ATHE NEO N8221.10.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.10
2	Ζεύγος δεξαμενών ύδατος, παραλληλεπίπεδων, συνολικής χωρητικότητας 2,5 m ³ από πλαστική ύλη.	199	ATHE NEO N8233.14	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.11
3	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 80 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	200	ATHE NEO N8473.5.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
4	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, με μία σκάφη και ένα τραπέζι, πλάτους περίπου 0,50 cm, διαστάσεων σκάφης 35 x 40 x 20 cm περίπου και μήκους 0,85 m.	201	ATHE NEO N8165.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03
5	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου, πλήρης.	202	ATHE NEO N8305.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03
6	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 50 x 60 cm.	203	ATHE NEO N8307.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03
7	Εγκατάσταση ντουζιέρας, διαστάσεων 70 x 70 cm, πλήρης.	204	ATHE NEO N8309.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03
8	Εγκατάσταση W.C. προοριζόμενη για ΑΜΕΑ, πλήρης.	205	ATHE NEO N8397.1	ΠΕΤΕΠ 04-04-03-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03
9	Εγκατάσταση W.C. - μπάνιου, προοριζόμενη για ΑΜΕΑ, πλήρης.	206	ATHE NEO N8397.2	ΠΕΤΕΠ 04-04-03-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03
10	Θερμαντήρας νερού (boiler) 1.000 λίτρων, τριπλής ενέργειας, πλήρης.	207	ATHE NEO N8257.11.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.8
11	Σύστημα ψηφιακού διαφορικού ελεγκτή ηλιακών.	208	ATHE NEO N8658.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
12	Σύστημα ηλιακών συλλεκτών κενού, επιφάνειας περίπου 12 m2.	209	ATHE NEO N8690.10.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00
13	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός πλήρης, ανακυκλοφορίας, ενδ. τύπου WILO Stratos ECO-Z 25/1-5.	210	ATHE NEO N8605.30.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.13
14	Συσκευή αποσκήρυξης νερού, 9 m3XD, πλήρης.	211	ATHE NEO N8236.20.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
2.2. Αποχέτευση ακαθάρτων - ομβρίων - συσκευών				
<u>2.2.1. Σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια, χωματουργικά</u>				
1	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου 32mm	212	ATHE NEO N8043.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
2	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου 40mm	213	ATHE NEO N8043.4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
3	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου 50mm	214	ATHE NEO N8043.4.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
4	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου 63mm	215	ATHE NEO N8043.4.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
5	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου 75mm	216	ATHE NEO N8043.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
6	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου 100mm	217	ATHE NEO N8043.4.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
7	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου 125mm	218	ATHE NEO N8043.4.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
8	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, Φύλλα για μόνωση σωλήνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών, πάχους μονωτικού 13 mm	219	ATHE NEO N8539.4.2.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
9	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	220	ATHE Υδρ. 8130	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 3.7
10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	221	NET ΥΔΡ-B 12.10.3	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	222	NET ΥΔΡ-B 12.10.4	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	223	NET ΥΔΡ-B 12.10.5	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, κλειστού τύπου διαστάσεων 30cm x 30cm (εσωτερικών) και βάθος έως 0,50 m.	224	ATHE NEO N8066.2.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02
14	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, κλειστού τύπου διαστάσεων 40cm x 40cm (εσωτερικών) και βάθος έως 0,50 m.	225	ATHE NEO N8066.2.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02
15	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ανοικτού τύπου, διαστάσεων 40cm x 40cm (εσωτερικών) και βάθος έως 0,60 m.	226	ATHE NEO N8066.4.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
16	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως ανοικτού τύπου, διαστάσεων 50cm x 50cm (εσωτερικών) και βάθος έως 1,20 m.	227	ATHE NEO N8066.5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01
17	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,00 m	228	NET ΥΔΡ N16.14.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01 ΠΕΤΕΠ 08-07-01-05
18	Πλαστικό κυβοφρεάτιο ομβρίων 30X30X30εκ.	229	ATHE NEO N8066.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02
19	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	230	NET ΥΔΡ-B 11.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01
20	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	231	NET ΥΔΡ-B 11.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01
21	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	232	NET ΥΔΡ-B 11.15.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-06
22	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	233	NET ΥΔΡ-B 11.15.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-06
23	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	234	NET ΥΔΡ-B 11.15.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-06
24	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	172	NET ΥΔΡ-B 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
25	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	173	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
26	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	174	NET ΥΔΡ-B 3.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
27	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	175	NET ΥΔΡ-B 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
28	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	176	NET ΥΔΡ-B 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	235	NET ΥΔΡ-B 9.10.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00, ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00, ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00, ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
<u>2.2.2. Εξαρτήματα δικτύου</u>				
1	Λιποσυλλέκτης κατάλληλος για τον διαχωρισμόν λίπους κατάλληλος για μικρά μαγειρεία και εστιατόρια	236	ATHE NEO N8077.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
2	Compact βιολογικός καθαρισμός ικανότητας 50 ισοδύναμων ατόμων	237	ATHE NEO N8061.18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
3	Προκατασκευασμένος κυκλικός απορροφητικός βόθρος εσωτερική διαμέτρου 3m και ύψους 4m	238	ATHE NEO N8066.40.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
4	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με οσμοπαγίδα, έξοδος ως Φ50 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	239	ATHE NEO N8046.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02
5	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου με οσμοπαγίδα, έξοδος ως Φ75 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	240	ATHE NEO N8046.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02
6	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα, έξοδος ως Φ50 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	241	ATHE NEO N8046.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
7	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου χωρίς οσμοπαγίδα, έξοδος ως Φ75 mm με ορειχάλκινη σχάρα.	242	ATHE NEO N8046.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-02
8	Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ32 mm πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο	243	ATHE NEO N8050.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02
9	Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ75 mm πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο	244	ATHE NEO N8050.1.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού Φ100 mm πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο	245	ATHE NEO N8050.1.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02
2.3. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις				
<u>2.3.1. Καλωδιώσεις, σωληνώσεις, εσχάρες, φρεάτια, αυτοματισμοί</u>				
1	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 1,5 mm ² .	246	ATHE NEO N8751.10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
2	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, μονόκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 2,5 mm ² .	247	ATHE NEO N8751.10.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
3	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 6 mm ² .	248	ATHE NEO N8751.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
4	Αγωγός τύπου H07V, χάλκινος, πολύκλωνος, εγκατεστημένος εντός σωλήνων, διατομής 10 mm ² .	249	ATHE NEO N8751.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
5	Καλώδιο τύπου A05VV-U, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm ² .	250	ATHE NEO N8766.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
6	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5 mm ² .	251	ATHE NEO N8766.30.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
7	Καλώδιο τύπου A05VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm ² .	252	ATHE NEO N8766.30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
8	Καλώδιο τύπου E1VV-U, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm ² .	253	ATHE NEO N8774.20.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
9	Καλώδιο τύπου E1VV-U, διπολικό, διατομής 2 X 2,5 mm ² .	254	ATHE NEO N8774.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
10	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 1,5 mm ² .	255	ATHE NEO N8774.30.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
11	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm ² .	256	ATHE NEO N8774.30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
12	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 6 mm ² .	257	ATHE NEO N8774.30.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
13	Καλώδιο τύπου E1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 2,5 mm ² .	258	ATHE NEO N8774.60.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
14	Καλώδιο τύπου E1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 4 mm ² .	259	ATHE NEO N8774.60.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
15	Καλώδιο τύπου E1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 6 mm ² .	260	ATHE NEO N8774.60.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
16	Καλώδιο τύπου E1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 16 mm ² .	261	ATHE NEO N8774.60.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
17	Καλώδιο τύπου E1VV-R, πενταπολικό, διατομής 5 X 25 mm ² .	262	ATHE NEO N8774.60.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
18	Καλώδιο τύπου E1VV-S, πενταπολικό, διατομής 5 X 35 mm ² .	263	ATHE NEO N8774.60.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
19	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τριπολικό, διατομής 3 X 2,5 mm ² , υπόγειο.	264	ATHE NEO N9337.32.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
20	Καλώδιο τύπου E1VV-U, τετραπολικό, διατομής 4 X 2,5 mm ² , υπόγειο.	265	ATHE NEO N9337.33.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
21	Καλώδιο τύπου E1VV-U, πενταπολικό, διατομής 5 X 2,5 mm ² , υπόγειο.	266	ATHE NEO N9337.34.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
22	Καλώδιο τύπου E1VV-R, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 25 + 16 mm ² , υπόγειο.	267	ATHE NEO N9337.44.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
23	Καλώδιο τύπου E1VV-S, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 120 + 70 mm ² , υπόγειο.	268	ATHE NEO N9337.44.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
24	Καλώδιο τύπου E1VV-S, τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3 X 240 + 120 mm ² , υπόγειο.	269	ATHE NEO N9337.44.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
25	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 70 mm ² , υπόγειος.	270	ATHE NEO N9340.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01
<u>2.3.2. Ηλεκτρικοί πίνακες, Η/Ζ</u>				
1	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός IP30, 30x50 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Ψ.Π./Λ.Π./Ω.Π./Ν.Π./Η.Π.).	271	ATHE NEO N8840.15.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
2	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός IP30, 30x65 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Υ.Π./Κ.Π./ΒΔ.Π./ΒΓ.Π./Ξ.Π./Ι.Π./Θ.Π.).	272	ATHE NEO N8840.15.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
3	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός IP30, 40x65 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Ο.Π./ΒΑ.Π./Ζ.Π.).	273	ATHE NEO N8840.15.8	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
4	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65, 40x50 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Ρ.Π.).	274	ATHE NEO N8840.30.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
5	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65, 40x60 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Σ.Π.).	275	ATHE NEO N8840.30.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
6	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65, 50x65 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Τ.Π.).	276	ATHE NEO N8840.30.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
7	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65, 60x80 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Μ.Π.).	277	ATHE NEO N8840.30.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
8	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65, 80x95 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας Β.Π./Δ.Π.).	278	ATHE NEO N8840.30.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
9	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. (Γενικός Πίνακας Κτιρίου Β).	279	ATHE NEO N8841.20.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
10	Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π. (Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης).	280	ATHE NEO N8841.20.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
11	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός IP65, 40x60 εκ. (Ηλεκτρικός Πίνακας ΒΕ.Π.).	281	ATHE NEO N8842.35.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.7
12	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, συνεχούς ισχύος 16KVA.	282	ATHE NEO N9500.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.9
<u>2.3.3. Διακόπτες, ρευματοδότες</u>				
1	Διακόπτης στεγανός, επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, απλός.	283	ATHE NEO N8811.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
2	Διακόπτης στεγανός, επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ - ρετούρ.	284	ATHE NEO N8811.2.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
3	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, απλός.	285	ATHE NEO N8801.1.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
4	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, μετά πλήκτρου, έντασης 10 A, τάσεως 250 V, αλλέ ρετούρ, κομιτατέρ ή μεσαίος.	286	ATHE NEO N8801.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
5	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, πιεστικού κομβίου, έντασης 6 A, τάσεως 250 V.	287	ATHE NEO N8804.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
6	Διακόπτης επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, πιεστικού κομβίου φωτεινός (με ενδεικτική λυχνία), έντασης 6 A, τάσεως 250 V.	288	ATHE NEO N8804.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
7	Ανιχνευτής κίνησης IR 360 ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, οροφής, IP55, ενδ. τύπου LEGRAND 489 32.	289	ATHE NEO N8834.20.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
8	Ανιχνευτής κίνησης IR 360 ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, ψευδοροφής, IP41, ενδ. τύπου LEGRAND 488 04.	290	ATHE NEO N8834.20.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
9	Ανιχνευτής κίνησης IR 360 ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, ψευδοροφής, IP41, ενδ. τύπου LEGRAND 489 41.	291	ATHE NEO N8834.20.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
10	Ανιχνευτής κίνησης IR 270 ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, επίτοιχος, IP55, ενδ. τύπου LEGRAND 489 33.	292	ATHE NEO N8834.20.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
11	Ανιχνευτής κίνησης IR/US 180 ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, επίτοιχος, IP42, ενδ. τύπου LEGRAND 489 16.	293	ATHE NEO N8834.20.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
12	Ανιχνευτής κίνησης IR 140 ελέγχου κυκλώματος φωτισμού, επίτοιχος, IP42, ενδ. τύπου LEGRAND 489 42.	294	ATHE NEO N8834.20.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
13	Ρευματοδότης στεγανός επίτοιχος ή χωνευτός με το κυτίο, έντασης 16 A, τάσεως 250 V.	295	ATHE NEO N8827.6.10	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
14	Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός με το κυτίο, έντασης 16 Α, τάσεως 250 V.	296	ATHE NEO N8826.3.20	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
15	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος 5X16A/ 400 V.	297	ATHE NEO N8832.5.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
16	Ρευματοδότης βιομηχανικός επίτοιχος 5X32A/ 400 V.	298	ATHE NEO N8832.5.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.5
2.3.4. Φωτιστικά				
1	Φωτιστικό σώμα, ορατής τοποθέτησης, επίμηκες, προστασίας IP66, με κύκλωμα LED 33W 4000K, ενδ. τύπου Disano 960 Hydro-LED 33W, πλήρες.	299	ATHE NEO N8975.10.1.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
2	Γραμμικό φωτιστικό σώμα, χωνευτής τοποθέτησης, προστασίας IP42, με LED ισχύος 30W 4000K, ενδ. τύπου Disano Minilinea B - LED Fosnova Minilinea B - L=1445, πλήρες.	300	ATHE NEO N8975.30.4.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
3	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, προστασίας IP44, με κύκλωμα LED 25W 3000K ενδ. τύπου Disano Energy 2230 B LED – 25W 3000K, πλήρες.	301	ATHE NEO N8975.30.1.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
4	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, προστασίας IP40, με κύκλωμα LED 26W 3000K ενδ. τύπου Disano Milano ECOLUMEN LED – 26W 3000K, πλήρες.	302	ATHE NEO N8975.30.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
5	Φωτιστικό σώμα χωνευτής τοποθέτησης, τετράγωνο, προστασίας IP43 με κύκλωμα LED 29W 4000K ενδ. τύπου Disano 842 LED – 29W 4000K, πλήρες.	303	ATHE NEO N8975.30.3.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
6	Γραμμικό φωτιστικό σώμα, κρεμαστής ανάρτησης, προστασίας IP42, με LED ισχύος 12W 4000K, ενδ. Disano Minilinea A - LED Fosnova Minilinea A L=860, πλήρες.	304	ATHE NEO N8975.20.1.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
7	Γραμμικό φωτιστικό σώμα, κρεμαστής ανάρτησης, προστασίας IP42, με LED ισχύος 18W 4000K, ενδ. Disano Minilinea A - LED Fosnova Minilinea A L=1350, πλήρες.	305	ATHE NEO N8975.20.1.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
8	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης, τετράγωνο, προστασίας IP40 με κύκλωμα LED 31W 4000K ενδ. τύπου Disano 740 LED-31W 4000K, πλήρες.	306	ATHE NEO N8975.10.6.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
9	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης, προστασίας IP54 με κύκλωμα LED 28W 3000K ενδ. τύπου Disano Tortuga LED-28W 3000K, πλήρες.	307	ATHE NEO N8975.10.7.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
10	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης, προστασίας IP44 με κύκλωμα LED 24W 4000K ενδ. τύπου Disano Elba LED-24W 4000K, πλήρες.	308	ATHE NEO N8975.10.8.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
11	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης, προστασίας IP65 με κύκλωμα LED 21W 4000K ενδ. τύπου Disano 742 Oblo LED-21W 4000K, πλήρες.	309	ATHE NEO N8975.10.9.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
12	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, τύπου απλικά τοίχου, με LED 7W, πλήρες.	310	ATHE NEO N8975.40.1.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
13	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, προστασίας IP65 με κύκλωμα LED 12W 3000K ενδ. τύπου Disano 1558 Brick LED-12W 3000K, πλήρες.	311	ATHE NEO N8975.40.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
14	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης, προστασίας IP65 με κύκλωμα LED 15W 4000K ενδ. τύπου Disano 1848 Riquadro LED-15W 4000K, πλήρες.	312	ATHE NEO N8975.40.3.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
15	Φωτιστικό σώμα πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 4.5W 4000K 230V, Disano, 1606 BOX / LED 4.5W 4000K 230V, πλήρες.	313	ATHE NEO N8982.60.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
16	Φωτιστικό σώμα spot επίτοιχης τοποθέτησης, με κύκλωμα LED 7-10W 4000K ενδ. τύπου Disano Matrix A2 MASTERLED-7-10W 4000K, πλήρες.	314	ATHE NEO N8975.50.1.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
17	Φωτιστικό σώμα spot χωνευτής τοποθέτησης, με κύκλωμα LED 7W 3000K ενδ. τύπου Disano Eco Deimos LED-7W 3000K, πλήρες.	315	ATHE NEO N8975.50.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
18	Φωτιστικό σώμα spot χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 8W, πλήρες.	316	ATHE NEO N8975.50.3.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
19	Φωτιστικό σώμα spot χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 3W, πλήρες.	317	ATHE NEO N8975.50.4.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
20	Φωτιστικό σώμα spot ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 7W, πλήρες.	318	ATHE NEO N8975.50.13.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
21	Φωτιστικό σώμα spot ορατής τοποθέτησης, με κύκλωμα LED 7W, πλήρες.	319	ATHE NEO N8975.50.8.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
22	Φωτιστικό σώμα spot ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 3W, πλήρες.	320	ATHE NEO N8975.50.14.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
23	Γραμμική μονάδα led (εύκαμπτη ταινία), ονομαστικής ισχύος ανά μέτρο 4,8 W 3000K, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων τροφοδοτικών κ.λ.π. πλήρης.	321	ATHE NEO N8975.80.1.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
24	Γραμμική μονάδα led (εύκαμπτη ταινία), ονομαστικής ισχύος ανά μέτρο 7,2 W 3000K, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων τροφοδοτικών κ.λ.π. πλήρης.	322	ATHE NEO N8975.80.1.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8
<u>2.3.5. Εγκαταστάσεις περιβάλλοντος χώρου</u>				
1	Κατασκευή βάσης και σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η. για παροχή ισχύος Νο4 έως Νο7	323	ATHE NEO N9347.7	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΕΗ
2	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 70 cm.	324	ATHE NEO N9307.20	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.4
3	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων εσωτερικών διαστάσεων περίπου 60 x 60 cm βάθους έως 100 cm.	325	ATHE NEO N9307.30	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.4
4	Καλώδιο τύπου E1VV-U, διατομής 3 X 4 mm ² .	326	ATHE NEO N9337.22.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01
5	Καλώδιο τύπου E1VV-U, διατομής 4 X 4 mm ² .	327	ATHE NEO N9337.23.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
6	Αγωγός γυμνός χάλκινος, μονόκλωνος, διατομής 6 mm ² .	328	ATHE NEO N9339	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.7
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm ² .	329	ATHE NEO N9340.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.7
8	Ειδικός σφικτήρας διατομής 25 mm ² .	330	ATHE NEO N9344.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.7
9	Πλαστικός σωλήνας HDPE Φ50 mm, θλιπτικής αντοχής ≥750N.	331	ATHE NEO N9315.14.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02
10	Πλαστικός σωλήνας HDPE Φ63 mm, θλιπτικής αντοχής ≥750N.	332	ATHE NEO N9315.14.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02
11	Πλαστικός σωλήνας HDPE Φ90 mm, θλιπτικής αντοχής ≥750N.	333	ATHE NEO N9315.14.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02
12	Πλαστικός σωλήνας HDPE Φ110 mm, θλιπτικής αντοχής ≥750N.	334	ATHE NEO N9315.14.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02
13	Πλαστικός σωλήνας HDPE Φ200 mm, θλιπτικής αντοχής ≥750N.	335	ATHE NEO N9315.14.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02
14	Φωτιστικό ιστού (Τύπος 1), με κύκλωμα LED 45W, πλήρες.	336	ATHE NEO N9322.90.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.6
15	Φωτιστικό σώμα τύπου Bollard ύψους 547mm, (Τύπος 2), στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 10W 4000K 230V, πλήρες.	337	ATHE NEO N8982.70.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.6
16	Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιας τοποθέτησης (Τύπος 3), στεγανό IP67, με κύκλωμα LED 14W 4000K 230V, πλήρες.	338	ATHE NEO N8982.70.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.6
17	Φωτιστικό σώμα πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης (Τύπος 4), στεγανό IP65, με κύκλωμα LED 13,5W 3000K 230V, πλήρες.	339	ATHE NEO N8982.70.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.6
18	Πλάκα γείωσης 500x500x5 mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό.	340	ATHE NEO N9341.2.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.7
19	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και επίχωση, προειδοποιητικές ταινίες κ.λ.π.	341	ATHE NEO N9302.20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01
20	Επίστρωση με πλάκες σκυροδέματος 500X500X25 mm.	342	ATHE NEO N9306.20	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10.3
21	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως.	343	ATHE NEO N9301	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
22	Προκατασκευασμένη βάση ιστού οπλισμένη, διαστάσεων 0,90 x 0,50 m βάθους 0,70 m.	344	ATHE NEO N9313.17	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.10

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
23	Εκσκαφή χάνδακα και επίχωση για διέλευση καλωδίων από δρόμο.	345	ATHE NEO N9304.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01
	<u>2.3.6. Εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων</u>			
1	Εγκατάσταση τηλεφώνων / Data.	346	ATHE NEO N9614.50.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.2
2	Εγκατάσταση σημάτων ραδιοφωνίας - τηλεόρασης νέας πτέρυγας.	347	ATHE NEO N9614.20.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.3
3	Εγκατάσταση σημάτων ραδιοφωνίας - τηλεόρασης κτιρίου πτέρυγας Β.	348	ATHE NEO N9614.20.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.3
4	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας - κλήσης βοήθειας νέας πτέρυγας	349	ATHE NEO N9614.10.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.6
5	Σύστημα ενδοεπικοινωνίας - κλήσης βοήθειας πτέρυγας Β	350	ATHE NEO N9614.10.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.6
6	Εγκατάσταση συστήματος ασφάλειας κατά κλοπής-συναγερμού νέας πτέρυγας.	351	ATHE NEO N9614.30.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.4 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.5
7	Εγκατάσταση συστήματος ασφάλειας κατά κλοπής-συναγερμού πτέρυγας Β.	352	ATHE NEO N9614.30.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.4 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.2.5
	<u>2.3.7. Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας, γειώσεις</u>			
1	Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας και γείωσης της νέας πτέρυγας πλήρης, αποτελούμενες από πλήρες αλεξικέραυνο τύπου κλωβού FARADAY, θεμελειακή γείωση και απαγωγούς κρουστικών υπερτάσεων ράγας.	353	ATHE NEO N9984.20.1	ΠΕΤΕΠ 04-50-01-00 ΠΕΤΕΠ 04-50-02-00 ΠΕΤΕΠ 04-05-03-00
2	Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας της πτέρυγας Β πλήρης , αποτελούμενη από πλήρες αλεξικέραυνο τύπου κλωβού FARADAY, περιμετρική γείωση και απαγωγούς κρουστικών υπερτάσεων ράγας.	354	ATHE NEO N9984.20.2	ΠΕΤΕΠ 04-50-01-00 ΠΕΤΕΠ 04-50-02-00 ΠΕΤΕΠ 04-05-03-00
	<u>2.3.8. Φωτοβολταϊκά</u>			
1	Φωτοβολταϊκή εγκατάσταση στέγης, συμψηφισμού ενέργειας (net metering) νέας πτέρυγας πλήρης, εγκατεστημένης ισχύος 24,96KWp για τη νέα πτέρυγα	355	ATHE NEO N9953.20.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 13
2	Φωτοβολταϊκή εγκατάσταση στέγης, συμψηφισμού ενέργειας (net metering) νέας πτέρυγας πλήρης, εγκατεστημένης ισχύος 15,60KWp για τη πτέρυγα Α	356	ATHE NEO N9953.20.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 13
	2.4. Κλιματισμός - Θέρμανση - Αερισμός			
	<u>2.4.1. Γεωεναλλάκτης και εξωτερικό δίκτυο γεωθερμίας</u>			
1	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρύπανου των 146 mm	357	NET ΥΔΡ-Β 15.17.1	
2	Μετακίνηση γεωτρύπανου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρύπανου των 146 mm	358	NET ΥΔΡ-Β 15.17.2	
3	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε μαλακά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	359	NET ΥΔΡ 015.6.1.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
4	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε μαλακά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40,00 m	360	NET ΥΔΡ 015.6.2.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
5	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε μαλακά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 40,01-60,00 m	361	NET ΥΔΡ 015.6.3.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
6	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε μαλακά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 60,01-80,00 m	362	NET ΥΔΡ 015.6.4.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
7	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε μαλακά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m	363	NET ΥΔΡ 015.6.5.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
8	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε σκληρά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	364	NET ΥΔΡ 015.7.1.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
9	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε σκληρά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40,00 m	365	NET ΥΔΡ 015.7.2.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
10	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε σκληρά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 40,01-60,00 m	366	NET ΥΔΡ 015.7.3.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
11	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε σκληρά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος 60,01-80,00 m	367	NET ΥΔΡ 015.7.4.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
12	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 108 mm σε σκληρά πετρώματα. Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m	368	NET ΥΔΡ 015.7.5.σχ1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-09-01-00
13	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 6" (D 150 mm), πάχους 4 mm	369	NET ΥΔΡ 015.24.σχ1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 5
14	Εγκατάσταση κατακόρυφου μονού γεωεναλλάκτη μορφής U-tube σε γεώτρηση βάθους έως 100m, πλήρης, d32, PN16	370	ATHE NEO N8470.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 5
15	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 3	371	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.41	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
16	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 4	372	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.42	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
17	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 5	373	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.43	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
18	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 6	374	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.44	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
19	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 7	375	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.45	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
20	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 9	376	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.46	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
21	Θερμική απομόνωση δικτύου με χρήση πλακών εξηλασμένης πολυστερίνης	377	ATHE NEO N7948.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 5
22	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	378	NET ΥΔΡ 013.3.3.1σχ	ΠΕΤΕΠ 1501-08-06-07-02
23	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	379	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.2	ΠΕΤΕΠ 1501-08-06-07-02
24	Προέκταση Βάκτρου Δικλείδας με χιτώνιο προστασίας για βάθος αγωγού μέχρι 2,0μ. με bouche a clef	380	NET ΥΔΡ N13.3.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 5
25	Στόμιο έκπλυσης δικτύου γεωθερμίας	381	NET ΥΔΡ N13.4.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 5
26	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	172	NET ΥΔΡ-B 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
27	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	173	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
28	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χιμάρρου.	175	NET ΥΔΡ-B 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
29	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	176	NET ΥΔΡ-B 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
<u>2.4.2. Σωληνώσεις, Μονώσεις, Συλλέκτες</u>				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
1	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN SDR 6 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ25mm	382	ATHE NEO N8040.3.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
2	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN SDR 7,4 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ32mm	383	ATHE NEO N8040.3.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
3	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN SDR 7,4 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ40mm	384	ATHE NEO N8040.3.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
4	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN SDR 11 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ50mm	385	ATHE NEO N8040.3.3.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
5	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN SDR 11 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ63mm	386	ATHE NEO N8040.3.3.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
6	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN SDR 11 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ75mm	387	ATHE NEO N8040.3.3.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
7	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN SDR 11 θερμικής αυτοσυγκόλλησης, εξ. διαμέτρου Φ90mm	388	ATHE NEO N8040.3.3.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-01
8	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	165	ATHE NEO N8539.10.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
9	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	166	ATHE NEO N8539.10.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
10	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 42 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	167	ATHE NEO N8539.10.8	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
11	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 54 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	168	ATHE NEO N8539.10.9	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
12	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 66 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	389	ATHE NEO N8539.10.10	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
13	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 78 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 13 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	390	ATHE NEO N8539.10.11	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
14	Θερμική μόνωση σωλήνων εσωτερικής διαμέτρου Φ 92 mm, ύδρευσης ή θέρμανσης πάχους 19 mm, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου.	391	ATHE NEO N8539.10.12	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.4
15	Πλήρης εγκατάσταση συστήματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης/δροσισμού	392	ATHE NEO N8742.4.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 6
16	Συγκρότημα ζεύγους προμονωμένων χάλκινων ψυκτικών σωληνώσεων κλιματισμού διατομής Cu 6,35x12,70 και καλωδίων αυτοματισμού	393	ATHE NEO N8041.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 6
17	Συγκρότημα ζεύγους προμονωμένων χάλκινων ψυκτικών σωληνώσεων κλιματισμού διατομής Cu 9,52x15,88 και καλωδίων αυτοματισμού	394	ATHE NEO N8041.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 6
18	Συγκρότημα ζεύγους προμονωμένων χάλκινων ψυκτικών σωληνώσεων κλιματισμού διατομής Cu 9,52x19,05 και καλωδίων αυτοματισμού	395	ATHE NEO N8041.3.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 6
19	Συγκρότημα ζεύγους προμονωμένων χάλκινων ψυκτικών σωληνώσεων κλιματισμού διατομής Cu 9,52x22,23 και καλωδίων αυτοματισμού	396	ATHE NEO N8041.3.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 6
20	Συγκρότημα ζεύγους μονωμένων χάλκινων ψυκτικών σωληνώσεων κλιματισμού διατομής Cu 12,70x28,60 και καλωδίων αυτοματισμού	397	ATHE NEO N8041.3.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 6
21	Συγκρότημα ζεύγους μονωμένων χάλκινων ψυκτικών σωληνώσεων κλιματισμού διατομής Cu 15,88x28,60 και καλωδίων αυτοματισμού	398	ATHE NEO N8041.3.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-03-00 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 6
<u>2.4.3. Δικλείδες, όργανα και εξοπλισμός δικτύου</u>				
1	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1/2 ins.	177	ATHE NEO N8102.1.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
2	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1 ins.	179	ATHE NEO N8102.1.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
3	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	181	ATHE NEO N8102.1.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
4	Σφαιρική βάνα ορειχάλκινη με ρακόρ λυόμενο, διαμέτρου Φ 2 ins.	182	ATHE NEO N8102.1.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
5	Δικλείδα τύπου πεταλούδας (wafer), χειροκίνητη ή με μειωτήρα Φ65χλστ., 10ατμ.	399	ATHE NEO N9152.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03
6	Δικλείδα τύπου πεταλούδας (wafer), χειροκίνητη ή με μειωτήρα Φ80χλστ., 10ατμ.	400	ATHE NEO N9152.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03
7	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins	401	ATHE Κ.Θ. Κλ. 8623.1.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
8	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	402	ATHE Κ.Θ. Κλ. 8623.1.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
9	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins	403	ATHE Κ.Θ. Κλ. 8623.1.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
10	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3 ins	404	ATHE Κ.Θ. Κλ. 8623.1.8	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
11	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins.	186	ATHE NEO N8125.1.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
12	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	188	ATHE NEO N8125.1.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου wafer 2 1/2" (DN65)	405	ATHE NEO N8127.2.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
14	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου wafer 3" (DN80)	406	ATHE NEO N8127.2.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
15	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 ins.	407	ATHE NEO N8608.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
16	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins.	408	ATHE NEO N8608.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
17	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins.	193	ATHE NEO N8608.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
18	Φίλτρο νερού χυτοσιδερένιο φαλαντζωτό 2 1/2" (DN65)	409	ATHE NEO N8608.10.6	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
19	Φίλτρο νερού χυτοσιδερένιο φαλαντζωτό 3" (DN80)	410	ATHE NEO N8608.10.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
20	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Φ 1/2 ins.	190	ATHE NEO N8606.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
21	Βαλβίδα ασφαλείας 3/4" (DN20) 3 ή 4 bar	411	ATHE NEO N8477.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
22	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής ενδεικτικού τύπου SYROPAK, με διακόπτη, φίλτρο νερού, μανόμετρα ως ενιαίο συγκρότημα , διαμέτρου 3/4 ins.	412	ATHE NEO N8474.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
23	Μανόμετρο Φ100mm, με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm.	191	ATHE NEO N8641	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
24	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, ζεστού νερού χρήσης ή κεντρικής θέρμανσης, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C.	192	ATHE NEO N8651	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.7
25	Θερμοστάτης χώρου, επίτοιχος, με λειτουργία night setback.	413	ATHE NEO N8647.5.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
26	Ενσύρματο χειριστήριο για τον τοπικό έλεγχο των μονάδων VRV	414	ATHE NEO N8647.5.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
27	Κεντρικό χρονοπρογραμματιζόμενο χειριστήριο κλιματιστικών μονάδων VRV	415	ATHE NEO N8647.5.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
<u>2.4.4. Εξοπλισμοί εγκατάστασης</u>				
1	Γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού νερού, ενιαία συμπαγούς κατασκευής, με ονομαστική απόδοση κατά EN14511-2 άνω των 23 kW στη θέρμανση και 14,5 kW στην ψύξη	416	ATHE NEO N8572.3.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
2	Γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού νερού , ενιαία συμπαγούς κατασκευής, με ονομαστική απόδοση κατά EN14511-2 άνω των 14 kW στη θέρμανση και 10 kW στην ψύξη	417	ATHE NEO N8572.3.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
3	Γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού νερού , ενιαία συμπαγούς κατασκευής, με ονομαστική απόδοση κατά EN14511-2 άνω των 10 kW στη θέρμανση	418	ATHE NEO N8572.3.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
4	Γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού ψυκτικού ρευστού ονομαστικής ισχύος 63KW (θέρμανση) και 55KW (ψύξη) για πολυδιαφαινόμενο πολυζωνικό σύστημα κλιματισμού	419	ATHE NEO N8572.3.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
5	Γεωθερμική αντλία θερμότητας νερού ψυκτικού ρευστού ονομαστικής ισχύος 31,5KW (θέρμανση) και 27,5KW (ψύξη) για πολυδιαφαινόμενο πολυζωνικό σύστημα κλιματισμού	420	ATHE NEO N8572.3.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
6	Δοχείο αδράνειας πλήρες, χωρητικότητας 500 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	421	ATHE NEO N8473.10.11	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
7	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 12 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	422	ATHE NEO N8473.5.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
8	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 25 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	423	ATHE NEO N8473.5.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
9	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 50 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	424	ATHE NEO N8473.5.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
10	Κλειστό δοχείο διαστολής με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 λίτρων με όλα τα απαραίτητα υλικά και εξαρτήματα.	425	ATHE NEO N8473.5.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
11	Αντλία ανακυκλοφορίας κλειστού κυκλώματος εναλλάκτη θερμότητας γεωθερμικού συστήματος Q=16500 [lt/hr]@H=10 [m], ενδεικτικού τύπου WILO Stratos 65/1-16	426	ATHE NEO N8605.13.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
12	Κυκλοφορητής νερού Q=3000 [lt/hr]@H=3,0 [m] ή Q=4680 [lt/hr]@H=4,0 [m] ή Q=3600 [lt/hr]@H=3,0 [m], για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ενδεικτικού τύπου WILO Yonos MAXO 30/0,5	427	ATHE NEO N8605.13.8	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
13	Κυκλοφορητής νερού Q=2200 [lt/hr]@H=3,0 [m] ή Q=450-650 [lt/hr]@H=4,70 [m], για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ενδεικτικού τύπου WILO Yonos PICO 30/1-8	428	ATHE NEO N8605.13.9	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
14	Κυκλοφορητής νερού Q=1500 [lt/hr]@H=1,75 [m] ή Q=250-1250 [lt/hr]@H=3,50 [m], για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, φυγοκεντρικού ενδεικτικού τύπου WILO Yonos PICO 30/1-6	429	ATHE NEO N8605.13.10	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
15	Κυκλοφορητής νερού Γεωεναλλάκτη-ΑΘ VRV Q=5000-10000 [lt/hr]@H=3,5 [m], για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, ενδεικτικού τύπου WILO STRATOS 50/1-6	430	ATHE NEO N8605.13.11	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
16	Ηλεκτρονικός ελεγκτής των αντλιών ανακυκλοφορίας	431	ATHE NEO N9247.3.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 7
17	Μονάδα VRV δαπέδου ονομαστικής ισχύος 2,2/2,5KW (ψύξη/θέρμανση)	432	ATHE NEO N8534.1.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
18	Μονάδα VRV δαπέδου ονομαστικής ισχύος 2,8/3,2KW (ψύξη/θέρμανση)	433	ATHE NEO N8534.1.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
19	Μονάδα VRV επίτοιχη ονομαστικής ισχύος 1,7/1,9KW (ψύξη/θέρμανση)	434	ATHE NEO N8534.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
20	Μονάδα VRV επίτοιχη ονομαστικής ισχύος 2,2/2,5KW (ψύξη/θέρμανση)	435	ATHE NEO N8534.2.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
21	Μονάδα VRV ψευδοροφής τύπου "κασέτας" ονομαστικής ισχύος 1,7/1,9KW (ψύξη/θέρμανση)	436	ATHE NEO N8534.3.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
22	Μονάδα VRV ψευδοροφής τύπου "κασέτας" ονομαστικής ισχύος 2,2/2,5KW (ψύξη/θέρμανση)	437	ATHE NEO N8534.3.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
23	Μονάδα VRV ψευδοροφής τύπου "κασέτας" ονομαστικής ισχύος 2,8/3,2KW (ψύξη/θέρμανση)	438	ATHE NEO N8534.3.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
24	Μονάδα VRV ψευδοροφής τύπου "κασέτας" ονομαστικής ισχύος 4,5/5,0KW (ψύξη/θέρμανση)	439	ATHE NEO N8534.3.5	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
25	Μονάδα VRV καναλάτη εντός ψευδοροφής μέσης στατικής πίεσης ονομαστικής ισχύος 2,2/2,5KW (ψύξη/θέρμανση)	440	ATHE NEO N8534.4.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
26	Μονάδα VRV καναλάτη εντός ψευδοροφής μέσης στατικής πίεσης ονομαστικής ισχύος 3,6/4,0KW (ψύξη/θέρμανση)	441	ATHE NEO N8534.4.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
27	Μονάδα VRV εντός ψευδοροφής για προσαγωγή και επεξεργασία νωπού αέρα, ονομαστικής παροχής αέρα 500m3/h	442	ATHE NEO N8534.8.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
28	Μονάδα VRV εντός ψευδοροφής για προσαγωγή και επεξεργασία νωπού αέρα, ονομαστικής παροχής αέρα 1000m3/h	443	ATHE NEO N8534.8.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 8
29	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα - αέρα επίτοιχος με ανάκτηση θερμότητας και αισθητήριο ποιότητας αέρα (CO2)	444	ATHE NEO N8534.8.11	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 10
30	Εξαεριστήρας λουτρού ή μικρών χώρων, αθόρυβης λειτουργίας, οροφής ή τοίχου, 100mm, παροχής >90m3/h.	445	ATHE NEO N8563.1.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 10
31	Εξαερισμός λουτρού με ανεμιστήρα in-line, 100mm, παροχής 160m3/h.	446	ATHE NEO N8563.1.3.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 10
<u>2.4.5. Αεραγωγοί, στόμια, διαφράγματα</u>				
1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	447	ATHE NEO N8537.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-01-01

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
2	Μόνωση επιφανειών με ελαστικό πάπλωμα από αφρώδες πολυαιθυλένιο, πάχους μονωτικού τουλάχιστον 25mm, λ≤0,04W/m.K, πυκνότητας 25kg/m ³ , χωρίς επιφανειακή επένδυση από φύλλο αλουμινίου. Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών	448	ATHE NEO N8539.1.6.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-02-02
3	τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων, υαλοβάμβακα, ον.διαμέτρου Φ102mm Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών	449	ATHE NEO N8537.4.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
4	τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων, υαλοβάμβακα, ον.διαμέτρου Φ152mm Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών	450	ATHE NEO N8537.4.8	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
5	τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων, υαλοβάμβακα, ον.διαμέτρου Φ203mm Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών	451	ATHE NEO N8537.4.11	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
6	τοιχωμάτων με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων, υαλοβάμβακα, ον.διαμέτρου Φ254mm Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά EN1329, διαμέτρου	452	ATHE NEO N8537.4.13	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
7	100mm Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	217	ATHE NEO N8043.4.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-02-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01
8		220	ATHE Υδρ. 8130	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 3.7
9	Στόμιο προσαγωγής αέρα στροβιλισμού 300x300	453	ATHE NEO N8542.29.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
10	Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 200 X 200mm	454	ATHE NEO N8542.29.2	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
11	Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, ορθογωνικό, διαστάσεων 300 X 300mm	455	ATHE NEO N8542.29.3	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
12	Στόμιο προσαγωγής ή απαγωγής αέρα, γραμμικό, διαστάσεων 2700 X 135mm	456	ATHE NEO N8542.29.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 9
13	Στόμιο προσαγωγής-απόρριψης νωπού αέρα 500 X 300mm	457	ATHE NEO N8542.29.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-07-01-01
2.5. Ανυψωτικά μηχανήματα				
<u>2.5.1. Θάλαμος, θύρες, μηχανισμοί, Ηλεκτρική εξάρτηση</u>				
Ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας προσώπων τεχνολογίας inverter (VVVF) εγκατεστημένος πλήρως. Διαστάσεις θαλάμου 1,10x2,10m.				
1	Ταχύτητα ανύψωσης 1.00m/sec, Ωφέλιμο φορτίο ανύψωσης 13 ατόμων, 1000kg. Αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες θαλάμου και φρέατος, 3 στάσεων	458	ATHE NEO N9002.1.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 1
2	Ηλεκτρικό ανυψωτικό πλατφόρμας ΑΜΕΑ εγκατεστημένο πλήρως, τοποθετημένο στην πτέρυγα Β για υψομετρική διαφορά περίπου 1,45m ελάχιστου ωφέλιμου φορτίου 300kg	459	ATHE NEO N9002.2.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 12
3	Μηχανισμός ανύψωσης φορτίων (αναβατόριο) ελάχιστων ωφέλιμων διαστάσεων 800x800mm, ελάχιστου ωφέλιμου φορτίου 220kg, εγκατεστημένος πλήρως	460	ATHE NEO N9002.3.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 12
2.6. Εγκαταστάσεις ενεργητικής πυροπροστασίας				
<u>2.6.1. Αντλητικό συγκρότημα, σωληνώσεις δικλείδες</u>				
1	Πυροσβεστικό Αντλητικό Συγκρότημα κατά EN12845, παροχής 40m ³ /3 και μανομετρικού ύψους 44m Σ.Υ.	461	ATHE NEO N8223.20.2	ΕΛΟΤ EN 12845 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
2	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός 4", πλήρης	462	ATHE NEO N8204.5	ΕΛΟΤ EN 12845 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
3	Ανιχνευτής ροής νερού διαμέτρου 2 ½", πλήρης.	463	ATHE NEO N8208.5	ΕΛΟΤ EN 12845 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
4	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά EN10220/EN10216 βαρέως τύπου, διαμ. 88,9X4,5 mm.	464	ATHE NEO N8038.1.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00
5	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά EN10220/EN10216 βαρέως τύπου, διαμ. 114X5,0 mm.	465	ATHE NEO N8038.1.20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
6	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαϊμό συγκόλλησης για σύνδεση μαύρων ή γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 65mm.	466	ATHE NEO N8039.7.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00
7	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαϊμό συγκόλλησης για σύνδεση μαύρων ή γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 80mm.	467	ATHE NEO N8039.7.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00
8	Ζεύγος γαλβανισμένων φλαντζών με λαϊμό συγκόλλησης για σύνδεση μαύρων ή γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων ον. πίεσης 16 atm διαμέτρου Φ 80mm.	468	ATHE NEO N8039.7.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-06-00
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	469	ATHE Υδρ. 8036.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	470	ATHE Υδρ. 8036.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	471	ATHE Υδρ. 8036.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	472	ATHE Υδρ. 8036.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	473	ATHE Υδρ. 8036.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	474	ATHE Υδρ. 8036.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	475	ATHE Υδρ. 8036.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	476	ATHE Υδρ. 8036.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	477	ATHE Υδρ. 8036.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-05-00
18	Αυτόματη κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) διαμέτρου εξωτερικού σπειρώματος 1/2"	478	ATHE NEO N8213	ΕΛΟΤ EN 12845 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
19	Προκατασκευασμένο φρεάτιο επισκέψεως δικτύου ύδρευσης, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων περίπου 40 x 40 cm βάθους έως 70 cm.	169	ATHE NEO N8066.30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-06 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 2.3
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 9	479	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 ΕΛΟΤ EN 12201-2
21	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	172	NET ΥΔΡ-B 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
22	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	173	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
23	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	174	NET ΥΔΡ-B 3.12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
24	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	175	NET ΥΔΡ-B 5.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	176	NET ΥΔΡ-B 5.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
	<u>2.6.2. Συστήματα πυρόσβεσης, πυροσβεστήρες, συστ. ανίχνευσης, φωτ. ασφαλείας</u>			
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	480	ATHE Υδρ. 8201.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	481	ATHE Υδρ. 8201.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01
3	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	482	ATHE Υδρ. 8202.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-05-06-01
4	Πυροσβεστήρας F class solution (wet chemical) 6lit, κατασβεστικής ικανότητας 75F	483	ATHE NEO N8202.4.4	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
5	Πυροσβεστική φωλιά απλού τύπου με πλαστικό σωλήνα, διαμέτρου 19 χιλ. μήκους 20m επίτοιχο ή χωνευτό, πλήρες.	484	ATHE NEO N8204.7	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
6	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, φωτοηλεκτρονικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος	485	ATHE NEO N8208.6.2	ΕΛΟΤ EN 54-5, 54-7
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς πλήρης, θερμοδιαφορικός με βάση, οροφής, διευθυνσιοδοτημένος	486	ATHE NEO N8208.7.2	ΕΛΟΤ EN 54-5
8	Κομβίο πλήρες ενεργοποίησης συναγερμού ενδιάμεσο ή τελικό, για χειροκίνητη λειτουργία, διευθυνσιοδοτούμενο	487	ATHE NEO N9964.1.4	ΕΛΟΤ EN 54-11
9	Σειρήνα με φάρο επιπέδου ήχου 87 dB, εσωτερικής τοποθέτησης, διευθυνσιοδοτούμενη	488	ATHE NEO N9963.5.2	ΕΛΟΤ EN 54-3
10	Σειρήνα για ηχητική σήμανση συναγερμού, εξωτερικού χώρου, με φάρο, αυτόνομη με μπαταρία επαναφορτιζόμενη, διτονική, μεγάλης εμβέλειας, ακουστικής ισχύος 120 dBA.	489	ATHE NEO N9963.1.2	ΕΛΟΤ EN 54-3
11	Απομονωτής βραχυκυκλώματος	490	ATHE NEO N8209.1.1	ΕΛΟΤ EN 54-17
12	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εισόδου - εξόδου βρόχου πυρανίχνευσης	491	ATHE NEO N8209.2.1	ΕΛΟΤ EN 54-18
13	Πίνακας πυρανίχνευσης αναλογικός διευθυνσιοδοτούμενος δύο (2) βρόγχων	492	ATHE NEO N9646.1.2	ΕΛΟΤ EN 54-2 ΕΛΟΤ EN 54-4 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
14	Εύκαμπτο καλώδιον βραδύκαυστο, τύπου NHXH FE180/E30 ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών με την αναλογούσα σωλήνωση ή εσχάρα. Διπολικό - Διατομής 2 x 1 mm ² Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	493	ATHE NEO N8775.2.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06
15	Φωτιστικό ασφαλείας led φωτεινής ροής τουλάχιστο 400lm, 3h αυτονομία.	494	ATHE NEO N9611.10.1	ΕΛΟΤ EN 1838 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8.19
16	Πινακίδα κατεύθυνσης.	495	ATHE NEO N9611.3	ΕΛΟΤ EN 1838 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 4.1.8.19
17	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες με κατασβεστικό υλικό FM200 και φιάλη/ποσότητα υλικού 16lit/12kg	496	ATHE NEO N8205.10.3.1	ΕΛΟΤ EN 15004.01 ΕΛΟΤ EN 15004.05 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
18	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες με κατασβεστικό υλικό FM200 και φιάλη/ποσότητα υλικού 16lit/17,5kg	497	ATHE NEO N8205.10.3.2	ΕΛΟΤ EN 15004.01 ΕΛΟΤ EN 15004.05 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
19	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες με κατασβεστικό υλικό FM200 και φιάλη/ποσότητα υλικού 28lit/20kg	498	ATHE NEO N8205.10.3.3	ΕΛΟΤ EN 15004.01 ΕΛΟΤ EN 15004.05 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
20	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες με κατασβεστικό υλικό FM200 και φιάλη/ποσότητα υλικού 28lit/25kg	499	ATHE NEO N8205.10.3.4	ΕΛΟΤ EN 15004.01 ΕΛΟΤ EN 15004.05 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
21	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες με κατασβεστικό υλικό FM200 και φιάλη/ποσότητα υλικού 51lit/38kg	500	ATHE NEO N8205.10.3.5	ΕΛΟΤ EN 15004.01 ΕΛΟΤ EN 15004.05 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
22	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης ολικής κατάκλισης χώρου πλήρες με κατασβεστικό υλικό FM200 και φιάλη/ποσότητα υλικού 81lit/80kg	501	ATHE NEO N8205.10.3.6	ΕΛΟΤ EN 15004.01 ΕΛΟΤ EN 15004.05 ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
23	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής μαγειρίου πλήρες με κατασβεστικό υλικό F Class (Wet Chemical) φιάλη/ποσότητα 20lit/18lit για το μαγειρίο διαστάσεων 3,00x1,70m 20lit/18lit	502	ATHE NEO N8205.11.3.1	ΤΕΥΧΟΣ Τ.Π. ΚΕΦ. 11
1	<u>2.6.3 Αποξηλώσεις</u> Αποξήλωση υπάρχοντων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και μεταφορά τους σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία Επίβλεψης	503	ATHE NEO N9469.3	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Κοζάνη 9 / 6 / 2017

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Κοζάνη 9 / 6 / 2017

ΑΛΕΞΗΣ Δ. ΤΖΙΟΥΤΖΙΟΣΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΣΙΤΥ ΛΟΝΔΙΝΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. 51565
Χ. ΜΟΥΚΑ 2 – ΚΟΖΑΝΗ – ΤΗΛ. 2461027521
ΑΦΜ 027206942 – ΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**ΚΑΡΠΟΥΖΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
ΠΡΟΪΣΤ/ΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ**
Διευθυντής
Τεχνικής Υπηρεσίας
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.