

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>					
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ton	1	ΝΑΟΙΚ Β\10.01.02	1.613
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	2	ΝΑΟΙΚ Β\20.02	1.130
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδεις σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	m3	3	ΝΑΟΙΚ Β\20.03.03	922
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	4	ΝΑΟΙΚ Β\20.05.01	150
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	m3	5	ΝΑΟΙΚ Β\20.06.01	333
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	6	ΝΑΟΙΚ Β\20.10	1.530
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	7	ΝΑΟΙΚ Β\20.20	1.560
8	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεφυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	m	8	ΝΑΟΙΚ Β\21.03.04	140
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	9	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.03	112
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	10	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04	228
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	11	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05	1.340
12	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2	12	ΝΑΟΙΚ Β\38.01	440
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	13	ΝΑΟΙΚ Β\38.02	10
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	14	ΝΑΟΙΚ Β\38.03	5.791
15	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m2	15	ΝΑΟΙΚ Β\38.06	113
16	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	16	ΝΑΟΙΚ Β\38.13	440
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	17	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	131.350
18	Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	m2	18	ΝΑΟΙΚ Β\38.45	6.670
<b>1.2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	m3	19	ΝΑΟΙΚ Β\42.11.03	112
2	Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	m3	20	ΝΑΟΙΚ Β\43.05.02	69
3	Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους	μ2	21	ΝΑΟΙΚ ΣΧ46.10.02	3.000
4	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	22	ΝΑΟΙΚ Β\46.10.04	720
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	m	23	ΝΑΟΙΚ Β\49.01.01	1.874
6	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	m	24	ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02	620
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	25	ΝΑΟΙΚ Β\71.31	4.920

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
8	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά εξωτερικών επιφανειών με μαρμαροκονίαμα επί πλεγμάτων και ειδική ενίσχυση.	M2	26	ΝΑΟΙΚ ΣΧ71.46Α	4.300
9	Υαλόπλεγμα ενίσχυσης επιχρίσματος	μ2	27	ΝΑΟΙΚ ΣΧ71.46.01	4.300
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m2	28	ΝΑΟΙΚ Β\71.71	1.825
<b>1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
1	Περιθώριο (σοβαντεπί) από λούκι τσιμεντοκονίας	μμ	29	ΝΑΟΙΚ ΣΧ22.37.1	228
2	Κατασκευή στρώσεων γεμίματος δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα	μ3	30	ΝΑΟΙΚ ΣΧ35.04Α	104
3	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	m2	31	ΝΑΟΙΚ Β\45.03	446
4	Επενδύσεις κατακόρυφων επιφανειών με γερμανική φορμάικα	μ2	32	ΝΑΟΙΚ ΣΧ52	17
5	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	m2	33	ΝΑΟΙΚ Β\53.20.02	95
6	Επίστρωση ξύλινου δαπέδου σε κλιμακωτάσιο με τα περιθώριά του (σοβαντεπί) από άριστης ποιότητας laminate.	μμ	34	ΝΑΟΙΚ ΣΧ53.20.02	17
7	Σοβαντεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	μμ	35	ΝΑΟΙΚ Β\53.50.02	65
8	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	m2	36	ΝΑΟΙΚ Β\71.01.02	446
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	m2	37	ΝΑΟΙΚ Β\73.16.02	261
10	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τύπου γρανίτη 40*40	μ2	38	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.31	399
11	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	μμ	39	ΝΑΟΙΚ Β\73.76	198
12	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	m2	40	ΝΑΟΙΚ Β\73.91	786
13	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	m2	41	ΝΑΟΙΚ Β\73.92	1.512
14	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	m2	42	ΝΑΟΙΚ Β\73.94	46
15	Συνθετικός τάπητας κατάλληλος για γηπεδα	μ2	43	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.94.1	786
16	Επίστρωση δαπέδου με linoleum	μ2	44	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.96	48
17	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	45	ΝΑΟΙΚ Β\74.30.09	1.180
18	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	46	ΝΑΟΙΚ Β\75.01.02	5
19	Περιθώρια (σοβαντεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	μμ	47	ΝΑΟΙΚ Β\75.11.02	725
20	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	m2	48	ΝΑΟΙΚ Β\75.31.02	57
21	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	49	ΝΑΟΙΚ Β\75.41.01	198
22	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	τεμ	50	ΝΑΟΙΚ Β\75.58.02	446
23	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γρανίτη 40*40	μ2	51	ΝΑΟΙΚ ΣΧ75.68Α	140
24	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	52	ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.1	118
25	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	53	ΝΑΟΔΟ Β\Δ03	786
26	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	54	ΝΑΟΔΟ Β\Δ04	786
27	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ton	55	ΝΑΟΔΟ Β\Δ06	95
28	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	56	ΝΑΟΔΟ Β\Δ08.1	786
<b>1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>					
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές χώρων υγιεινής Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	μ2	57	ΝΑΟΙΚ ΣΧ54.40.1Α	13
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές χώρων υγιεινής ΑΜΕΑ Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	μ2	58	ΝΑΟΙΚ ΣΧ54.46.1Γ	9

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
3	Κλειδαριά ασφαλείας για εξωτερικές θύρες.	τεμ	59	ΝΑΟΙΚ ΣΧ54.49Α	4
4	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	m2	60	ΝΑΟΙΚ Β\56.21	11
5	Πάγκος από ανοξείδωτο σκελετό και λαμαρίνα	μ2	61	ΝΑΟΙΚ ΣΧ56.21Α	4
6	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	m2	62	ΝΑΟΙΚ Β\56.23	17
7	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	m2	63	ΝΑΟΙΚ Β\56.24	3
8	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	m2	64	ΝΑΟΙΚ Β\56.25	122
9	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	m	65	ΝΑΟΙΚ Β\61.13	196
10	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	66	ΝΑΟΙΚ Β\62.21	90
11	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος από γυψοσανίδα ή τσιμεντοσανίδα	μ2	67	ΝΑΟΙΚ ΣΧ61.31Α	58
12	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών με περσίδες αλουμινίου	μ2	68	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.21	3
13	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	μ2	69	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.30.Α	56
14	Πόρτα περίφραξης ανοιγόμενη τύπου ASCO	μ2	70	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.50.7	16
15	Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας κλάσης πυραντίστασης 120min	m2	71	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.03	12
16	Μηχανισμοί ανάκλησης κουφωμάτων	τεμ	72	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.02Γ	27
17	Μπάρα πανικού για πόρτες πυρασφάλειας.	τεμ	73	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.2Α	18
18	Μηχανισμοί επαναφοράς θυρωμάτων	TEM	74	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.2Γ	14
19	Κατασκευή και τοποθέτηση Ηλεκτροπρεσαριστής Περίφραξης	μμ	75	ΝΑΟΙΚ ΣΧ64.01.02	382
20	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	m	76	ΝΑΟΙΚ Β\64.16.02	108
21	Ιστός σημαίας	σετ	77	ΝΑΟΙΚ ΣΧ64.16.02	1
22	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	m	78	ΝΑΟΙΚ Β\64.29	153
23	Γαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες	μ2	79	ΝΑΟΙΚ ΣΧ65.02.01	5
24	Θύρες μονόφυλλες ή δίφυλλες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου	μ2	80	ΝΑΟΙΚ 65.05ΣΧΑ	90
25	Γαλόθυρες τρίφυλλες από αλουμίνιο, συρόμενες	μ2	81	ΝΑΟΙΚ ΣΧ65.14	13
26	Γαλοστάσια αλουμινίου	μ2	82	ΝΑΟΙΚ ΣΧ65.17	228
27	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	m2	83	ΝΑΟΙΚ Β\65.20.03	39
28	Κινητές σίτες αερισμού	m2	84	ΝΑΟΙΚ Β\65.25	2
29	Προστατευτικές φάσες θυρών και τοίχων	μμ	85	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.79	111
<b>1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>					
1	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	m3	86	ΝΑΟΙΚ Β\35.02	69
2	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	87	ΝΑΟΙΚ Β\72.44.01	60
3	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	88	ΝΑΟΙΚ Β\72.44.02	79
4	Επίπεδα ή γωνιακά αρμοκάλυπτρα δαπέδων χώρων μεγάλης κυκλοφορίας πεζών	μμ	89	ΝΑΟΙΚ ΣΧ72.47.01	69
5	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	m2	90	ΝΑΟΙΚ Β\79.02	380
6	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg	91	ΝΑΟΙΚ Β\79.08	181
7	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	m2	92	ΝΑΟΙΚ Β\79.09	1.571
8	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	m2	93	ΝΑΟΙΚ Β\79.15.01	378
9	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	m2	94	ΝΑΟΙΚ Β\79.16.01	786

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
10	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	m2	95	ΝΑΟΙΚ Β\79.18	488
11	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	kg	96	ΝΑΟΙΚ Β\79.21	880
12	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	μμ	97	ΝΑΟΙΚ Β\79.37	208
13	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7εκ.	μ2	98	ΝΑΟΙΚ ΣΧ79.47	1.660
14	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	m2	99	ΝΑΟΙΚ Β\79.48	472
15	Θερμομόνωση δώματος με εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 10εκ.	μ2	100	ΝΑΟΙΚ ΣΧ79.48Α	544
16	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη 7εκ	μ2	101	ΝΑΟΙΚ ΣΧ79.48Β	917
<b>1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>					
1	Κατασκευή βόθρων από διάτρητους τσιμεντοσωλήνες διαμέτρου 3,00μ	μμ	102	ΝΑΥΔΡ 12.03.17Ν	5
2	Κρήνες υπαίθριου χώρου από οπλισμένο σκυρόδεμα.	τεμ	103	ΝΑΟΙΚ ΣΧ32.05.02Α	2
3	Συγκρότημα της μπασκέτας	τεμ	104	ΝΑΟΙΚ ΣΧ51.01ΚΘ	2
4	Πανώ ανάρτησης από ινόπλακα (cellotex)	τεμ	105	ΝΑΟΙΚ ΣΧ51.02ΠΝ	20
5	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	μμ	106	ΝΑΟΙΚ Β\56.16	40
6	Μπετονένια προκατασκευασμένα καθίσματα με επένδυση από ξύλο	τεμ	107	ΝΑΟΙΚ ΣΧ64.01Π	9
7	Διπλοί θερμοηχομονωτικοί ηχομονωτικοί ανακλαστικοί, χαμηλής εκπομπής υαλοπίνακες	M2	108	ΝΑΟΙΚ ΣΧ76.27Α1	244
8	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	109	ΝΑΟΙΚ Β\77.10	392
9	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2	110	ΝΑΟΙΚ Β\77.15	9.059
10	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	m2	111	ΝΑΟΙΚ Β\77.16	327
11	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	m2	112	ΝΑΟΙΚ Β\77.17.02	327
12	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	m2	113	ΝΑΟΙΚ Β\77.20.02	136
13	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	114	ΝΑΟΙΚ Β\77.55	136
14	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	115	ΝΑΟΙΚ Β\77.71.01	342
15	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m2	116	ΝΑΟΙΚ Β\77.80.01	4.766
16	Βάψιμο με Χρώμα απομόνωσης ηλεκτρομαγνητικών πεδίων	μ2	117	ΝΑΟΙΚ ΣΧ77.80.01	106
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	118	ΝΑΟΙΚ Β\77.80.02	4.293
18	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	119	ΝΑΟΙΚ Β\77.84.02	364
19	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m2	120	ΝΑΟΙΚ Β\77.99	1.825
20	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	121	ΝΑΟΙΚ Β\78.05.01	58
21	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	m2	122	ΝΑΟΙΚ Β\78.10.01	56

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
22	Σύστημα προστασίας υαλοστασίων όψεων	μ2	123	ΝΑΟΙΚ ΣΧ78.20	182
23	Εσωτερικά Ρόλλερ σκίασης	μμ	124	ΝΑΟΙΚ ΣΧ78.21Α	271
24	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	125	ΝΑΟΙΚ Β\78.34	309
25	Θυρίδα επίσκεψης οροφής από γυψοσανίδα ανθυγροπυράντοχη	τεμ	126	ΝΑΟΙΚ ΣΧ78.34Α1	31
26	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου	m2	127	ΝΑΟΙΚ Β\78.51	5
27	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	m2	128	ΝΑΟΙΚ Β\78.60	119
28	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	kg	129	ΝΑΟΙΚ Β\79.05	49
29	Σκοτία αλουμινίου τύπου "Π"	MM	130	ΝΑΟΙΚ ΣΧ61.31B	500
<b>1.7. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	m3	131	ΝΑΟΔΟ Β\Α25	513
2	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	kg	132	ΝΑΠΡΣ Β01	800
3	Κάδοι Απορριμμάτων Κάδος από μεταλλικά ελάσματα	τεμ	133	ΝΑΠΡΣ Β11.12	5
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	134	ΝΑΠΡΣ Γ02	60
5	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	135	ΝΑΠΡΣ Α02	50
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	136	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	145
7	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	τεμ	137	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.2	3
8	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ	138	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	6
9	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	τεμ	139	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	3
10	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	τεμ	140	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	3
11	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ	141	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	100
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	142	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	200
13	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ	143	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	10
14	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	τεμ	144	ΝΑΠΡΣ Η05.3.1	5
15	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ	145	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	5
16	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης DN 63 mm από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	m	146	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	145
17	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	τεμ	147	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	190
18	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	τεμ	148	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	40
19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	τεμ	149	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	100
20	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	τεμ	150	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	90
21	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	τεμ	151	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	40
22	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κερκίς (Κουτσουπιά), Cercis siliquastrum, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	τεμ	152	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.31	40
23	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	τεμ	153	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.5.22	10
24	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Λαντάνα, Lantana camara, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	τεμ	154	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.1.48	20
25	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1, Αιγόκλημα, Lonicera spp., μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα	τεμ	155	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ03.1.1	30

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
26	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3, Γιασεμί κίτρινο, Jasminum mesnyi, μπάλα χρώματος 3 λίτρα, ύψος 1,50 έως 2,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	τεμ	156	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ03.3.5	30
27	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Γεράνι, Pelargonium zonale, μπάλα χρώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	τεμ	157	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ06.2.16	50
28	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1, Λεβάντα, Lavandula spp., μπάλα χρώματος 0,35 λίτρα, ύψος 0,20 μέτρα	τεμ	158	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ06.1.27	50
<b>2. Η/Μ</b>					
<b>2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	159	ΝΑΥΔΡ Β\3.10.01.01	72
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	160	ΝΑΥΔΡ Β\5.07	28
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	161	ΝΑΥΔΡ Β\5.03	44
4	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων, διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο Β125	τεμ	162	ΑΤΗΕ 8066.1.5.ΣΑ	6
5	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων, διαστάσεων 50x50cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο Β125	τεμ	163	ΑΤΗΕ 8066.1.6.ΣΑ	1
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	m	164	ΝΑΥΔΡ Β\12.10.01	40
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	m	165	ΝΑΥΔΡ Β\12.10.02	62
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	m	166	ΝΑΥΔΡ Β\12.10.03	66
9	Αποστραγγιστικό κανάλι από πολυαιθυλένιο HDPE πλάτους 150mm και ύψους 160mm, με σχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	m	167	ΑΤΗΕ 8041.10.ΣΑ	24
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου 40mm	MM	168	ΑΤΗΕ 8042N.1	71
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου 75mm	MM	169	ΑΤΗΕ 8042N.2	38
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου 110mm	MM	170	ΑΤΗΕ 8042N.3	175
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PP διαμέτρου 125mm	MM	171	ΑΤΗΕ 8042N.4	25
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρύς (κίτρινη ετικέτα) διαμέτρου 4"	m	172	ΑΤΗΕ 8036.9.N	98
15	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	173	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.04	98
16	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 12,5 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	m	174	ΝΑΥΔΡ Β\12.13.03.01	6
17	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων με δύο υποβρύχιες αντλίες παροχής 10m3/h και μανομετρικού 5mΣΥ πλήρες, με τα φλοτέρ, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τις ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες και τον ηλεκτρικό πίνακα	τεμ	175	ΑΤΗΕ 8219.3.1N	1
18	Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης, διαμέτρου Φ100mm	τεμ	176	ΑΤΗΕ 8054.4.1N	3
19	Πλαστική τάπα καθαρισμού δικτύου αποχέτευσης διαμέτρου Φ100mm	τεμ	177	ΑΤΗΕ 8054.4.2N	7
20	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με έξοδο διαμέτρου Φ50mm	τεμ	178	ΑΤΗΕ 8046.1.N	5
21	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με έξοδο διαμέτρου Φ75mm	τεμ	179	ΑΤΗΕ 8046.2.N	13
22	Φρεάτιο με σχάρα διαστάσεων 20x20cm, με σχάρα	τεμ	180	ΑΤΗΕ 8066.1.1N	9

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
23	Απορροή ομβρίων δώματος από αλουμίνιο γωνιακή με έξοδο ον.διαμέτρου Φ100mm	τεμ	181	ATHE 8046.3.N	11
24	Πλαστικός μηχανοσίφωνας Φ160	τεμ	182	ATHE 8045.2.N	1
25	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μικα)	τεμ	183	ATHE 8129.1.N	1
26	Λεκάνη WC τουρκικού τύπου, από λευκή πορσελάνη	τεμ	184	ATHE 8152.1.1N	8
27	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμ	185	ATHE 8151N.2	6
28	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα ειδικής κατασκευής για αναπήρους και τις χειρολαβές	τεμ	186	ATHE 8151.1.2.N	2
29	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	τεμ	187	ATHE 8153.1N	8
30	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	τεμ	188	ATHE 8160.2	13
31	Νιπτήρας ΑΜΕΑ, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι, και καθρέπτη ανακλινόμενο 60x45cm	τεμ	189	ATHE 8160.3.N	2
32	Νιπτήρας εργαστηρίου, ένθετος σε πάγκο, ενδ. διαστάσεων 50x45mm, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι	τεμ	190	ATHE 8160.4.1N	7
33	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιας σκάφης με το σιφώνι	τεμ	191	ATHE 8165.1.1N	2
34	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, μεταλλικό ανοξείδωτο διπλό	τεμ	192	ATHE 8175.2.N	15
35	Χαρτοθήκη νιπτήρα, μεταλλική ανοξείδωτη, ρολου	τεμ	193	ATHE 8178.1.2.N	13
36	Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC	τεμ	194	ATHE 8178.1.1.N	16
37	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	τεμ	195	ATHE 8169.1.2	12
38	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες μεταλλικό ανοξείδωτο νιπτήρα	τεμ	196	ATHE 8174.1N	15
39	Καθρέπτης τοίχου νιπτήρα πάχους 4 mm μπιζουτέ	τεμ	197	ATHE 8168.2.N	12
40	Χαρτοδοχείο ανοξείδωτο 5lt	τεμ	198	ATHE 8174.2N	16
<b>2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>					
1	Φρεάτιο επισκέψεως 40x40cm, από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης B125	τεμ	199	ATHE 9307.2.N	6
2	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ PN 10 atm	m	200	NAYΔP B\12.14.01.01	40
3	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	m	201	NAYΔP B\12.14.01.03	18
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ20mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	202	ATHE 8041.1.7.N	70
5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ25mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	203	ATHE 8041.1.8.N	17
6	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ32mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	204	ATHE 8041.1.9.N	30
7	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ40mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	205	ATHE 8041.1.10.N	10
8	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ50mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	206	ATHE 8041.1.11.N	8

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
9	Κεντρικός συλλέκτης ύδρευσης, από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, διαμέτρου Φ50, 4 εξόδων	τεμ	207	ATHE 8041.21.N	1
10	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PEx Φ18mmx2,0 μέσα σε εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE Φ28mm	m	208	ATHE 8041.1.2N	326
11	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη, με διακόπτη και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για τα ενδοπαδέδια κυκλώματα ύδρευσης	τεμ	209	ATHE 8601.3.1N	52
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ18mm, πάχους 13mm	m	210	ATHE 8691.3.2N	49
13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ22mm, πάχους 13mm	m	211	ATHE 8691.4.ΣΧ	25,5
14	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ 1/2"	τεμ	212	ATHE 8131.2.1.N	50
15	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 3/4"	τεμ	213	ATHE 8101.2.N	6
16	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1"	τεμ	214	ATHE 8101.3.N	1
17	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/4"	τεμ	215	ATHE 8101.4.N	5
18	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/2"	τεμ	216	ATHE 8101.5.N	1
19	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2"	τεμ	217	ATHE 8101.6.N	2
20	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	218	ATHE 8138.1.2	11
21	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ	219	ATHE 8138.1.3	4
22	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος νιπτήρα 1/2"	τεμ	220	ATHE 8138.1.N	10
23	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	221	ATHE 8141.2.2	3
24	Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα AMEA ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2"	τεμ	222	ATHE 8141.2.3.N	2
25	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	223	ATHE 8141.3.2	9
26	Ηλιακός θερμοσίφωνας με boiler χωρητικότητας 125lt από ανοξείδωτο χάλυβα διπλής ενέργειας και επιλεκτικό συλλέκτη επιφάνειας 1,5m <sup>2</sup>	τεμ	224	ATHE 8257.1.N	3
27	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m <sup>3</sup>	159	NAYΔP B\3.10.01.01	17
28	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m <sup>3</sup>	160	NAYΔP B\5.07	7
29	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m <sup>3</sup>	161	NAYΔP B\5.03	10
<b>2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>					
1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ25mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	203	ATHE 8041.1.8.N	10
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ40mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	205	ATHE 8041.1.10.N	25
3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ50mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	206	ATHE 8041.1.11.N	10
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ63mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	225	ATHE 8041.1.12.N	112
5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου Φ75mm, πίεσης λειτουργίας 20bar	m	226	ATHE 8041.1.13.N	20
6	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου με φραγμα οξυγονου Pex 16x2,0 μέσα σε εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα προστασίας HDPE	m	227	ATHE 8041.5.2N	643



ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
7	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη, με διακόπτη ρύθμισης και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για τα ενδοπαδέδια κυκλώματα θέρμανσης	τεμ	228	ΑΤΗΕ 8601.4.1Ν	37
8	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη, με διακόπτη και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για τα ενδοπαδέδια κυκλώματα θέρμανσης	τεμ	229	ΑΤΗΕ 8601.4.2Ν	37
9	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ40, πάχους 13mm	m	230	ΑΤΗΕ 8691.3.4Ν	8
10	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ50, πάχους 13mm	m	231	ΑΤΗΕ 8691.3.5Ν	8
11	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ63, πάχους 13mm	m	232	ΑΤΗΕ 8691.3.6Ν	61
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ75, πάχους 13mm	m	233	ΑΤΗΕ 8691.3.7Ν	20
13	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1"	τεμ	214	ΑΤΗΕ 8101.3.Ν	2
14	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/4"	τεμ	215	ΑΤΗΕ 8101.4.Ν	2
15	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/2"	τεμ	216	ΑΤΗΕ 8101.5.Ν	10
16	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 3"	τεμ	234	ΑΤΗΕ 8101.8.Ν	5
17	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 3"	τεμ	235	ΑΤΗΕ 8125.1.8Ν	1
18	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων	τεμ	236	ΑΤΗΕ 8606.1.Ν	6
19	Λέβητας χυτοσιδηρος θερμαντικής ισχύος 120KW	τεμ	237	ΑΤΗΕ 8451.1.7Ν	1
20	Καυστήρας πετρελαίου παροχής 13,10 Kgr/h	τεμ	238	ΑΤΗΕ 8455.2Ν	1
21	Κυκλοφορητής νερού παροχής 7,7m3/h σε μανομετρικό 9,0ΜΣΥ	τεμ	239	ΑΤΗΕ 8605.1.4Ν	1
22	Κλειστό δοχείο διαστολής χωρητικότητας 110lt	τεμ	240	ΑΤΗΕ 8473.6Ν	1
23	Δεξαμενή πετρελαίου πλαστική με τις ανάλογες σωληνώσεις πλήρωσης εξαερισμού και τροφοδότησης του καυστήρα, με το φίλτρο πετρελαίου διαστάσεων 1,40x0,85x1,50	τεμ	241	ΑΤΗΕ 8456.1Ν	2
24	Σύστημα αντιστάθμισης εγκατάστασης θέρμανσης με ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος, πλήρες, με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας, 2 1/2", με τον πίνακα αυτοματισμού	τεμ	242	ΑΤΗΕ 8622.1.7.ΣΘ	1
25	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος με μόνωση, ανοξειδωτή, διαμέτρου Φ150/200mm	m	243	ΑΤΗΕ 8465.2.Ν	17
26	Καθοδική προστασία εγκατάστασης θέρμανσης	τεμ	244	ΑΤΗΕ 8693.1.Ν	1
27	Φίλτρο νερού 1/2"	τεμ	245	ΑΤΗΕ 8608.1.Ν	1
28	Βαλβίδα ασφαλείας 1"	τεμ	246	ΑΤΗΕ 8608.2.Ν	1
29	Αυτόματος πλήρωσης 1/2" με μανόμετρο	τεμ	247	ΑΤΗΕ 8608.3Ν	1
30	Διακόπτης θερμαντικού σώματος μονοσωληνίου συστήματος εξωτερικού βροχου	τεμ	248	ΑΤΗΕ 8446.1Ν	37
31	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/450	τεμ	249	ΑΤΗΕ 8431.1.1Ν	1
32	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/600	τεμ	250	ΑΤΗΕ 8431.1.3Ν	4
33	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/750	τεμ	251	ΑΤΗΕ 8431.1.4Ν	1
34	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/900	τεμ	252	ΑΤΗΕ 8431.1.6Ν	1
35	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/1050	τεμ	253	ΑΤΗΕ 8431.1.8Ν	1
36	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/1200	τεμ	254	ΑΤΗΕ 8431.1.10Ν	6
37	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/1350	τεμ	255	ΑΤΗΕ 8431.1.11Ν	16

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
38	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/1500	τεμ	256	ATHE 8431.1.13N	5
39	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/900/1050	τεμ	257	ATHE 8431.2.8N	1
40	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/900/1200	τεμ	258	ATHE 8431.2.10N	1
41	Θερμοστατική κεφαλή θερμαντικών σωμάτων, διαμέτρου ½"	τεμ	259	ATHE 8445N	37
<b>2.4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>					
1	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου (Split unit) inverter τοίχου, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 2,5kW σε ψύξη	τεμ	260	ATHE 8536.1.1N	5
2	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου (Split unit) inverter τοίχου, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 5,45kW σε ψύξη	τεμ	261	ATHE 8536.1.4N	5
3	Αντλία θερμότητας τύπου Rooftop, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 35,6 kW σε ψύξη και 34,80 kW σε θέρμανση	τεμ	262	ATHE 8552.1.31N	1
4	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) παροχής αέρα 900 m3/h με απόδοση 50%	τεμ	263	ATHE 8560.1.1N	1
5	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) παροχής αέρα 4800 m3/h με απόδοση 50%	τεμ	264	ATHE 8560.1.5N	2
6	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) παροχής αέρα 2670 m3/h με απόδοση 50%, χωρίς ανεμιστήρες	τεμ	265	ATHE 8560.1.2.4N	1
7	Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, split units, με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ εξωτ. - εσωτ. μονάδων και την αναλογία εσχάρας καλωδίων με καπάκι	m	266	ATHE 8041.1.1N	53
8	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	kg	267	ATHE 8537.1	3.940
9	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου, πάχους παπλώματος 3cm		268	ATHE 8539.1.5.N	210
10	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 40mm και επένδυση με φύλλα αλουμινίου 0,6mm	m2	269	ATHE 8539.1.5.3N	330
11	Στόμιο απαγωγής αέρα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 100x100cm, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	270	ATHE 8541.1.1N	20
12	Στόμιο απαγωγής αέρα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 150x100cm, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	271	ATHE 8541.1.2N	1
13	Στόμιο απαγωγής αέρα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 200x100cm, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	272	ATHE 8541.1.2.1N	2
14	Στόμιο απαγωγής αέρα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 250x100cm, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	273	ATHE 8541.1.3.1N	1
15	Στόμιο απαγωγής αέρα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 250x150cm, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	274	ATHE 8541.1.29.1N	10
16	Στόμιο απαγωγής αέρα ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 200x250cm, με σταθερά πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	275	ATHE 8541.1.43.1N	28
17	Στόμιο προσαγωγής αέρα τοίχου ή οροφής, ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 100x100cm, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	276	ATHE 8541.7.1.1N	4
18	Στόμιο προσαγωγής αέρα τοίχου ή οροφής, ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 150x100cm, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	277	ATHE 8541.7.1.2N	1
19	Στόμιο προσαγωγής αέρα τοίχου ή οροφής, ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 200x100cm, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	278	ATHE 8541.7.2.1N	2

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
20	Στόμιο προσαγωγής αέρα τοίχου ή οροφής, ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 250x100cm, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	279	ΑΤΗΕ 8541.7.3.1Ν	1
21	Στόμιο προσαγωγής αέρα τοίχου ή οροφής, ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 200x250cm, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	280	ΑΤΗΕ 8541.7.43.1Ν	28
22	Στόμιο προσαγωγής αέρα τοίχου ή οροφής, ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 250x150cm, με δύο σειρές καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	τεμ	281	ΑΤΗΕ 8541.7.29.1Ν	10
23	Ανεμιστήρας in line παροχής 60m <sup>3</sup> /h	τεμ	282	ΑΤΗΕ 8559.1.3Ν	2
24	Ανεμιστήρας in line παροχής 240m <sup>3</sup> /h	τεμ	283	ΑΤΗΕ 8559.1.1Ν	2
25	Ανεμιστήρας in line παροχής 360m <sup>3</sup> /h	τεμ	284	ΑΤΗΕ 8559.1.2Ν	1
26	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας (FAN SECTION) παροχής 2670m <sup>3</sup> /h	τεμ	285	ΑΤΗΕ 8560.1.3.1Ν	1
<b>2.5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ</b>					
1	Ταινία γείωσης από St/tZn 30x3,5mm, κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2	m	286	ΑΤΗΕ 9342.Σ	325
2	Αγωγός καθόδου αντικεραυνικής προστασίας χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 10mm	m	287	ΑΤΗΕ 9342.2.Σ	630
3	Ισοδυναμικός ζυγός	τεμ	288	ΑΤΗΕ 8838.Σ	14
4	Ακροδέκτης για ισοδυναμική σύνδεση μεταλλικών επιφανειών	τεμ	289	ΑΤΗΕ 8838.2.5.Σ	14
5	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων	τεμ	290	ΑΤΗΕ 8838.2.4.Σ	7
6	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	τεμ	291	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	4
<b>2.6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>					
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	292	ΑΤΗΕ 8036.3	40
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	293	ΑΤΗΕ 8036.4	15
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	m	294	ΑΤΗΕ 8036.5	20
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	295	ΑΤΗΕ 8036.6	80
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	m	296	ΑΤΗΕ 8036.7	65
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	m	297	ΑΤΗΕ 8036.9	15
7	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	μμ	298	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.01	40
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	μμ	299	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.02	115
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	μμ	300	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.03	65
10	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	173	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.04	15
11	Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1"	τεμ	214	ΑΤΗΕ 8101.3.Ν	1
12	Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2 1/2"	τεμ	301	ΑΤΗΕ 8101.7.Ν	4
13	Σφαιρική βάνα (ball valve), ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 4"	τεμ	302	ΑΤΗΕ 8101.10.Ν	1
14	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 4"	τεμ	303	ΑΤΗΕ 8125.1.9Ν	1
15	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ)	τεμ	304	ΑΤΗΕ 8103.5Ν	1
16	Κεφαλή καταιονισμού Springler, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2"	τεμ	305	ΑΤΗΕ 8138.1.2.Σ	28
17	Διακόπτης ροής	τεμ	306	ΑΤΗΕ 8608.Σ	1
18	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	τεμ	307	ΑΤΗΕ 8204.1	2
19	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	τεμ	308	ΑΤΗΕ 8641.Σ	1
20	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας	τεμ	309	ΑΤΗΕ 8203.3.5.Σ	1
21	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 62,5 m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό 65mΣΥ, κατά EN12845 με πιεστικό δοχείο 300Lt	τεμ	310	ΑΤΗΕ 8220.1.1.Ν	1

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
22	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	τεμ	311	ΑΤΗΕ 8201.1.2	23
23	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	τεμ	312	ΑΤΗΕ 8201.1.3	2
24	Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 6Kgr	τεμ	313	ΑΤΗΕ 8201.1.2.Σ	3
25	Αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρας σκόνης 12Kg	τεμ	314	ΑΤΗΕ 8201.1.3.Σ	4
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	m	315	ΑΤΗΕ 8732.1.3.ΣΧ	150
27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	m	316	ΑΤΗΕ 8733.1.3.Σ	230
28	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	317	ΑΤΗΕ 8766.2.2.ΣΠ	570
29	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	318	ΑΤΗΕ 8766.4.1.Σ	170
30	Αυτόνομο Φωτιστικό ασφαλείας ορατό με λαμπτήρα φθορισμού 1x8W προστασίας IP40	τεμ	319	ΑΤΗΕ 8971.2.Σ	52
31	Αυτόνομο Φωτιστικό ασφαλείας ορατό με λαμπτήρα φθορισμού 1x8W στεγανό, προστασίας IP65	τεμ	320	ΑΤΗΕ 8971.3.Σ	51
32	Πίνακας πυρανιχνευσης 8 ζωνών	m	321	ΑΤΗΕ 8993.1.1N	1
33	Κομβίο συναγερμού	τεμ	322	ΑΤΗΕ 8810.1.3N	2
34	Κομβίο συναγερμού στεγανό	τεμ	323	ΑΤΗΕ 8810.1.3.1N	13
35	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού συστήματος πυρανιχνευσης	τεμ	324	ΑΤΗΕ 8810.1.1N	67
36	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός συστήματος πυρανιχνευσης	τεμ	325	ΑΤΗΕ 8810.1.2N	3
37	Φαροσειρήνα συστήματος πυρανιχνευσης	τεμ	326	ΑΤΗΕ 8810.4.1N	1
38	Φαροσειρήνα στεγανή συστήματος πυρανιχνευσης	τεμ	327	ΑΤΗΕ 8810.4.2N	9
39	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θύρας επίτοιχος	τεμ	328	ΑΤΗΕ 8810.5.ΣΧΕΤ	5
<b>2.7. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>					
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 12 ατόμων, τριών στάσεων	τεμ	329	ΑΤΗΕ 9001.1.9.N	1
<b>2.8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	159	NAYΔP B\3.10.01.01	76
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	160	NAYΔP B\5.07	30
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	161	NAYΔP B\5.03	46
4	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	m	330	NAYΔP B\12.36.01.05	243
5	Φρεάτιο επισκέψεως 40x40cm, από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης B125	τεμ	199	ΑΤΗΕ 9307.2.N	20
6	Φρεάτιο επισκέψεως 50x50cm, από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης B125	τεμ	331	ΑΤΗΕ 9307.3.N	2
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	m	315	ΑΤΗΕ 8732.1.3.ΣΧ	235
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	m	316	ΑΤΗΕ 8733.1.3.Σ	505
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ20 ευθύς ή εύκαμπτος	m	332	ΑΤΗΕ 8733.1.4.ΣΧ	27
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ25 ευθύς ή εύκαμπτος	m	333	ΑΤΗΕ 8733.1.5.ΣΧ	95
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ32 ευθύς ή εύκαμπτος	m	334	ΑΤΗΕ 8733.1.6.ΣΧ	66

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 6mm <sup>2</sup>	m	335	ΑΤΗΕ 8757.1.3	85
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm <sup>2</sup>	m	336	ΑΤΗΕ 8757.2.3	190
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 70mm <sup>2</sup>	m	337	ΑΤΗΕ 8757.2.6	15
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	m	338	ΑΤΗΕ 8751.1.2	1.200
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm <sup>2</sup>	m	339	ΑΤΗΕ 8766.3.2	272
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 Χ 70 mm <sup>2</sup>	m	340	ΑΤΗΕ 8773.1.10	15
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm <sup>2</sup>	m	341	ΑΤΗΕ 8774.3.1	100
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	m	342	ΑΤΗΕ 8774.3.2	130
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 4 mm <sup>2</sup>	m	343	ΑΤΗΕ 8774.3.3	69
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 120 + 70 mm <sup>2</sup>	m	344	ΑΤΗΕ 8773.4.6	15
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm <sup>2</sup>	m	345	ΑΤΗΕ 8774.6.3	100
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm <sup>2</sup>	m	346	ΑΤΗΕ 8773.6.4	90
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x10mm <sup>2</sup>	m	347	ΑΤΗΕ 8774.6.5.ΣΧ	183
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x16mm <sup>2</sup>	m	348	ΑΤΗΕ 8774.6.6.N	58
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 4 mm <sup>2</sup>	m	349	ΑΤΗΕ 8773.5.3	278
27	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 Α απλός	τεμ	350	ΑΤΗΕ 8801.1.ΣΧ	9
28	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 Α κομυτατερ ή αλλε ρετούρ	τεμ	351	ΑΤΗΕ 8801.2.ΣΧ	28
29	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 Α απλός	τεμ	352	ΑΤΗΕ 8811.1.ΣΧ	14
30	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 Α κομυτατερ ή αλλε ρετουρ	τεμ	353	ΑΤΗΕ 8811.4.ΣΧ	19
31	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	τεμ	354	ΑΤΗΕ 8826.3.2	94
32	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός ή ορατός Schuko εντάσεως 16 Α	τεμ	355	ΑΤΗΕ 8827.3.2.ΣΧ	23
33	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο Α05VV (ΝΥΜ) ή αγωγό ΝΥΑ, χωνευτό ή ορατό	τεμ	356	ΑΤΗΕ 8997.5.2.N	117
34	Φωτιστικό σημείο απλό, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο Α05VV-U 3x1,5mm <sup>2</sup> ή ΝΥΑ 1,5mm <sup>2</sup>	τεμ	357	ΑΤΗΕ 8995.9.3.ΣΧ	28
35	Φωτιστικό σημείο κομπατέρ ή αλλε ρετούρ, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο Α05VV-U 3x1,5mm <sup>2</sup> έως 5x1,5mm <sup>2</sup> , ή ΝΥΑ 1,5	τεμ	358	ΑΤΗΕ 8995.10.3.ΣΧ	191
36	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής με περσίδες, φθορισμού, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού T5 2x35W	τεμ	359	ΑΤΗΕ 8974.1.6.N	124
37	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, φθορισμού, με περσίδες, με τεσσσερις λαμπτήρες φθορισμού T5 4x14W	τεμ	360	ΑΤΗΕ 8974.1.13.N	1
38	Φωτιστικό σώμα οροφής, φθορισμού, στεγανό IP65, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού T5 2x35W	τεμ	361	ΑΤΗΕ 8974.2.3.N	51
39	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, στεγανό IP65, με κάλυμμα, με δύο compact λαμπτήρες φθορισμού 2x11W	τεμ	362	ΑΤΗΕ 8974.1.12.N	18
40	Φωτιστικό τοίχου ή οροφής, εξωτερικού χώρου, IP65, με λαμπτήρα φθορισμού 20W	τεμ	363	ΑΤΗΕ 8974.1.14.N	5
41	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, spot διαμ.Φ120 με λαμπτήρα 1x20W	τεμ	364	ΑΤΗΕ 8974.1.20.N	15

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
42	Προβολέας επίτοιχης τοποθέτησης, IP65, με σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W	τεμ	365	ATHE 9375.1.1.N	5
43	Ιστός ηλεκτροφωτισμού χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, ύψους 8,00m, κυκλικής διατομής Φ120mm, με τη βάση έδρασης, τα αγκύρια και το ακροκιβώτιο	τεμ	366	ATHE 9322.1.N	10
44	Βάση σιδηροίσιτου οπλισμένη διαστάσεων 0,70x0,70x1,00m	τεμ	367	ATHE 9313.1.Σ	10
45	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο, ύψους 3,00m, κυκλικής διατομής Φ100mm	τεμ	368	ATHE 9322.1.1N	7
46	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης, IP66, με σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με ανταυγαστήρα από αλουμίνιο, με γυαλί προστασίας, με ένα λαμπτήρα λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 250W/4500°K	τεμ	369	ATHE 9375.2.Σ	4
47	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης, IP66, με σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με ανταυγαστήρα από αλουμίνιο, με γυαλί προστασίας, με ένα λαμπτήρα λαμπτήρων μεταλλικών αλογονιδίων 400W/4500°K	τεμ	370	ATHE 9375.3.Σ	6
48	Φωτιστικό κορυφής ιστού IP65, με σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με ανταυγαστήρα από αλουμίνιο, με ένα λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 70W	τεμ	371	ATHE 9367.1.N	7
49	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας κτιρίου προστασίας IP65	τεμ	372	ATHE 8840.5.5.ΣΧ	1
50	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος, διαστάσεων 550x600mm	τεμ	373	ATHE 8840.1.6.N	2
51	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος, διαστάσεων 400x450mm	τεμ	374	ATHE 8840.1.3.N	2
52	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος, διαστάσεων 400x600mm	τεμ	375	ATHE 8840.1.4.N	1
53	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος, προστασίας IP65 διαστάσεων 400x600mm	τεμ	376	ATHE 8840.5.3.N	1
54	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος, προστασίας IP65 διαστάσεων 300x450mm	τεμ	377	ATHE 8840.5.2.N	3
55	Πίλαρ ηλεκτροφωτισμού γηπέδων, προστασίας IP65 πολυεστερικό, διαστάσεων 600x900x300mm, σε βάση από σκυρόδεμα 800x500x500mm	τεμ	378	ATHE 8840.6.1.ΣΧ	1
56	Αυτόματος τριπολικός θερμομαγνητικός διακόπτης ισχύος, με ρυθμιζόμενα θερμικά στοιχεία έως 160A, 40KA	τεμ	379	ATHE 8871.3.3.Σ	1
57	Βολτόμετρο ψηφιακό περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου	τεμ	380	ATHE 8923.1.ΣΧ	1
58	Αμπερόμετρο ψηφιακό 0-400A με τον μετασχηματιστή εντάσεως	τεμ	381	ATHE 8921.1.ΣΧ	1
59	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	τεμ	382	ATHE 8924	69
60	Ρελέ διαρροής και τοροειδής πυρήνας, 30mA, με ρυθμιζόμενο χρόνο απόκρισης	τεμ	383	ATHE 8871.3.5.ΣΧ	1
61	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x40A	τεμ	384	ATHE 8871.2.4.Σ	9
62	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x63A	τεμ	385	ATHE 8871.2.5.N	1
63	Ασφάλεια συντηκτική έως 32A, με την ασφαλειοθήκη	τεμ	386	ATHE 8910.1.2.N	27
64	Ασφάλεια συντηκτική έως 50A, με την ασφαλειοθήκη	τεμ	387	ATHE 8910.1.3.N	39
65	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός ισχύος έως 1x32A	τεμ	388	ATHE 8915.1.5.ΣΧ	106
66	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ισχύος έως 3x32A	τεμ	389	ATHE 8915.2.5.ΣΧ	3
67	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A	τεμ	390	ATHE 8880.2.2	5
68	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	τεμ	391	ATHE 8880.3.2	24
69	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	τεμ	392	ATHE 8880.3.3	1
70	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 10A	τεμ	393	ATHE 8890.3.Σ	2
71	Χρονοδιακόπτης δικτύου φωτισμού ψηφιακός	τεμ	394	ATHE 9346.ΣΧ	1

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>2.9. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ</b>					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	159	NAYΔP B\3.10.01.01	2
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	160	NAYΔP B\5.07	1
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	161	NAYΔP B\5.03	1
4	Φρεάτιο επισκέψεως 40x40cm, από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης B125	τεμ	395	ATHE 9307.2.ΣΧ	1
5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	m	396	NAYΔP B\12.36.01.02	10
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	m	315	ATHE 8732.1.3.ΣΧ	236
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	m	316	ATHE 8733.1.3.Σ	146
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ20 ευθύς ή εύκαμπτος	m	332	ATHE 8733.1.4.ΣΧ	110
9	Καλώδιο UTP cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	m	397	ATHE 8796.1.2.Σ	2.670
10	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	τεμ	398	ATHE 8826.3.1.Σ	65
11	Κεντρικός Κατανεμητής αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack), χωρητικότητας 21U, πλήρης	τεμ	399	ATHE 8993.1.N	1
12	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης, 75Ω	m	400	ATHE 8796.1.4.N	200
13	Πρίζα TV τερματική	τεμ	401	ATHE 8826.3.2.N	5
14	Κεντρικός ενισχυτής εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από ενισχυτή γραμμής και ανάλογο αριθμό διακλαδωτήρων	τεμ	402	ATHE 8993.6.N	1
15	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF	τεμ	403	ATHE 8993.7.Σ	1
16	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	m	404	ATHE 8766.3.1	68
17	Κουδούνι διαλείμματος	τεμ	405	ATHE 8810.2.5.Σ	5
18	Προγραμματιστής Διαλειμάτων	τεμ	406	ATHE 8810.2.4.Σ	1
19	Καλώδιο μεγαφώνων, διατομής 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	407	ATHE 8766.2.2.Σ	83
20	Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου 30W	τεμ	408	ATHE 8810.3.4.Σ	4
21	Μεγάφωνο εσωτερικού χώρου Αιθ.Πολ.Χρήσεων	τεμ	409	ATHE 8810.3.3.N	6
22	Σημείο τροφοδοσίας μικροφώνου	τεμ	410	ATHE 8995.9.1.Σ	2
23	Κέντρο Ελέγχου Μεγαφωνικής Εγκατάστασης Σχολείου	τεμ	411	ATHE 8810.3.1.Σ	2
24	Καλώδιο συναγερμού διατομής 4x0,22mm <sup>2</sup>	m	412	ATHE 8796.1.4.Σ	75
25	Καλώδιο συναγερμού διατομής 6x0,22mm <sup>2</sup>	m	413	ATHE 8796.1.5.Σ	10
26	Καλώδιο συναγερμού διατομής 8x0,22mm <sup>2</sup>	m	414	ATHE 8796.1.6.Σ	65
27	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων	τεμ	415	ATHE 8810.2.1.Σ	4
28	Μαγνητική επαφή	τεμ	416	ATHE 8810.2.2.Σ	6
29	Σειρήνα συστήματος σήμανσης συναγερμού με φλας εξωτερικού χώρου	τεμ	417	ATHE 8810.2.6.Σ	1
30	Πίνακας συστήματος ασφαλείας	τεμ	418	ATHE 8993.9.Σ	1
31	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού, χειρισμών και ενδείξεων συστήματος συναγερμού	τεμ	419	ATHE 8993.11.Σ	1

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
32	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x60mm	m	420	ΑΤΗΕ 8741.2.Σ	104
33	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 300x60mm	m	421	ΑΤΗΕ 8741.4.Σ	25
34	Τηλεφωνικό Κέντρο, χωρητικότητας 4 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, με μία ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή	τεμ	422	ΑΤΗΕ 8993.2.N	1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Σοφοκλή Βενιζέλου-Κτίριο Δελφίνι ΙΟΥΝΙΟΣ 20

Σοφοκλή Βενιζέλου-Κτίριο Δελφίνι ΙΟΥΝΙΟΣ 20

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

Τζανακάκη Πόπη  
Πολ. Μηχανικός  
Δήμου Ρεθύμνης

Μανόλης Κλάδος  
Πρ/νος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών &  
Πολεοδομίας  
Δήμου Ρεθύμνης

Πετρούλακης Γιώργος  
Ηλ. Μηχανικός  
Δήμου Ρεθύμνης



Κλάδος ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ  
Πρ/νος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών &  
Πολεοδομίας  
Δήμου ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
κλάδου ΠΕ βαθμού Β'