

Αριθμός Μελέτης : 06/12.02.2018

Αριθμός Έργου : Κ.Α. : 15-7331.011

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ton	1	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.02	15
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	2	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	14
3	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	m3	3	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	20
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	4	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	60
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	5	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	60
6	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	m2	6	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	50
7	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	m2	7	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.02	50
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	8	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	500
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	9	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	30
10	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	m2	10	ΝΑΟΙΚ Α\22.50	20
11	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	m3	11	ΝΑΟΙΚ Α\22.51	10
12	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	m2	12	ΝΑΟΙΚ Α\22.54	50
13	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	13	ΝΑΟΙΚ Α\22.60	50
14	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	m3	14	ΝΑΟΙΚ Α\22.72	1
15	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	m2	15	ΝΑΟΙΚ Α\22.52	15
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	m2	16	ΝΑΟΙΚ Α\22.53	6
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ</b>					
<b>2.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	17	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	20
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	18	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	20
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	19	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	50
4	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m2	20	ΝΑΟΙΚ Α\38.06	5
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	21	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	20
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	kg	22	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	100
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	23	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	100
8	Επισκευή - συντήρηση οπλισμένου σκυροδέματος	m2	24	ΝΑΟΙΚ Ν.77.97	140
<b>2.2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	25	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	10

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	26	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	10
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	m2	27	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.04	5
4	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	m2	28	ΝΑΟΙΚ Α\47.01.01	50
5	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών, όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	m2	29	ΝΑΟΙΚ Α\71.01.03	250
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	30	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	480
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	m2	31	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	300
8	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m2	32	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	20
9	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	μμ	33	ΝΑΟΙΚ Α\71.81	20
10	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	μμ	34	ΝΑΟΙΚ Α\71.82	5
11	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	35	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.01	400
12	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	36	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.04	65
13	Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	m2	37	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.13	10
14	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	m2	38	ΝΑΟΙΚ Α\78.34	100
<b>2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>					
1	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	m2	39	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.01	50
2	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm	μμ	40	ΝΑΟΙΚ Α\72.47.01	20
3	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm	μμ	41	ΝΑΟΙΚ Α\72.47.02	5
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	m2	42	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.01	50
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	m2	43	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	50
6	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	m2	44	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03	100
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	45	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	100
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	46	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	50
9	Περιθώρια (σοβατεπτιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	47	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	50
10	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	μμ	48	ΝΑΟΙΚ Α\73.76	100
11	Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου	m2	49	ΝΑΟΙΚ Α\73.92	50
12	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	m2	50	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.02	10
13	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	m2	51	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02	5
14	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	52	ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01	20
15	Επισκευή - συντήρηση μωσαϊκού δαπέδου	m2	53	ΝΑΟΙΚ Ν.73.59	100
16	Διάστρωση αύλειων χώρων με βότσαλο	m3	54	ΟΔΟ Ν.3121B	100
17	Επάλειψη με υγρή μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ψυχρής εφαρμογής, ενός συστατικού	m2	55	ΟΙΚ Ν.7902	200
<b>2.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>					
1	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πελεκητή	m3	56	ΝΑΟΙΚ Α\52.02.01	1
2	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλάκε θαλάσσης πάχους 20 mm	m2	57	ΝΑΟΙΚ Α\52.81.01	20

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
3	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	m2	58	ΝΑΟΙΚ Α\53.01.01	50
4	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	μμ	59	ΝΑΟΙΚ Α\53.50.02	10
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	60	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	50
6	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg	61	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	85
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg	62	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	250
8	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	m	63	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.02	150
9	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	m	64	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.03	100
10	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1 1/2 "	μμ	65	ΝΑΟΙΚ Α\64.21.02	60
11	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 2 "	μμ	66	ΝΑΟΙΚ Α\64.21.03	60
12	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	μμ	67	ΝΑΟΙΚ Α\64.26.02	60
13	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	μμ	68	ΝΑΟΙΚ Α\64.26.03	60
14	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	m2	69	ΝΑΟΙΚ Α\64.31	200
15	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	m2	70	ΝΑΟΙΚ Α\64.47	200
16	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	m2	71	ΝΑΟΙΚ Α\64.48	200
17	Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas 10mm σε ταμπλό μπασκέτας, διαστάσεων 0,9 x 1,20 m	τεμ	72	ΟΙΚ Ν.7642	4
18	Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas 10mm σε ταμπλό μπασκέτας, διαστάσεων 1,20 x 1,80 m	τεμ	73	ΟΙΚ Ν.7642B	2
19	Επισκευή - συντήρηση ξύλινης στέγης	m2	74	ΟΙΚ Ν.5266	250
20	Πόμολο θύρας αλουμινίου	τεμ	75	ΟΙΚ Ν.6502	6
21	Ροζέτα θύρας αλουμινίου	τεμ	76	ΟΙΚ Ν.6502Α	6
22	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	m2	77	ΝΑΟΙΚ Α\65.05	12
<b>2.5. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>					
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	m2	78	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	100
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	m2	79	ΝΑΟΙΚ Α\23.14	100
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	m2	80	ΝΑΟΙΚ Α\77.15	250
4	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	81	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	250
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	82	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	220
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	m2	83	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.03	200
7	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.	m2	84	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.01	200
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	m2	85	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.02	200

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
9	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	86	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.01	150
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m2	87	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	150
11	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m2	88	ΝΑΟΙΚ Α\77.99	45
12	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 4,0 mm	m2	89	ΝΑΟΙΚ Α\76.01.02	40
13	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm	m2	90	ΝΑΟΙΚ Α\76.01.03	90
14	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm	m2	91	ΝΑΟΙΚ Α\76.01.04	5
15	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 4,0 mm	m2	92	ΝΑΟΙΚ Α\76.02.02	50
16	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm	m2	93	ΝΑΟΙΚ Α\76.02.03	100
17	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 6,0 mm	m2	94	ΝΑΟΙΚ Α\76.02.04	5
18	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	95	ΝΑΟΙΚ Α\76.20.01	40
19	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	m2	96	ΝΑΟΙΚ Α\76.20.02	40
20	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	m2	97	ΝΑΟΙΚ Α\76.22.01	20
21	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	98	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	40
22	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	99	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.02	30
23	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m2	100	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.03	2
24	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	m2	101	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.04	2
25	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	μμ	102	ΝΑΟΙΚ Α\79.35	10
26	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	μμ	103	ΝΑΟΙΚ Α\79.37	10
27	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα	m2	104	ΝΑΟΙΚ Α\79.55	10
28	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	m2	105	ΝΑΟΙΚ Α\77.16	30
29	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	m2	106	ΝΑΟΙΚ Α\77.17.02	30
30	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	107	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	30
31	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	m2	108	ΝΑΟΙΚ Α\77.68	30
32	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση	m2	109	ΝΑΟΙΚ Α\77.69	30
33	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	m2	110	ΝΑΟΙΚ Α\77.96	20
34	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	m2	111	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.01	20
35	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	m2	112	ΝΑΟΙΚ Α\77.28	100

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
36	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	m2	113	ΝΑΟΙΚ Α177.31	100
37	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	114	ΝΑΟΙΚ Α177.55	100
38	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	m2	115	ΝΑΟΙΚ Α177.66	50
39	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	μμ	116	ΝΑΟΙΚ Α177.67.01	50
40	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	μμ	117	ΝΑΟΙΚ Α177.67.02	50
41	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	μμ	118	ΝΑΟΙΚ Α177.67.03	50
42	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	119	ΝΑΟΙΚ Α177.67.04	50
43	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	m2	120	ΝΑΟΙΚ Α177.95	50
44	Επισκευή - συντήρηση σιδηρών υαλοστασίων και υαλοστασίων αλουμινίου	m2	121	ΟΙΚ Ν.6202	100
<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
<b>3.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ</b>					
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειες κινήσεως τριφασικές 3Χ10 - 3Χ23Α	τεμ	122	ΑΤΗΕ Β.0001	10
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνίες ενδεκτικες πίνακος	τεμ	123	ΑΤΗΕ Β.0002	10
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 1*40 Α (ΡΑΓΑΣ)	τεμ	124	ΑΤΗΕ Β.0003Α	5
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 2*40 Α (ΡΑΓΑΣ)	τεμ	125	ΑΤΗΕ Β.0004Α	5
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*40 Α (ΡΑΓΑΣ)	τεμ	126	ΑΤΗΕ Β.0005Α	5
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*63 Α (ΡΑΓΑΣ)	τεμ	127	ΑΤΗΕ Β.0003Β	2
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 2*40 Α	τεμ	128	ΑΤΗΕ Β.0006Α	10
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*40 Α	τεμ	129	ΑΤΗΕ Β.0007Α	10
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*63 Α	τεμ	130	ΑΤΗΕ Β.0007Β	5
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*25Α	τεμ	131	ΑΤΗΕ Β.0008Α	2
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*40 Α	τεμ	132	ΑΤΗΕ Β.0009Α	2
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*63 Α	τεμ	133	ΑΤΗΕ Β.0010Α	2
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χρονοδιακόπτη	τεμ	134	ΑΤΗΕ Β.0012Α	10
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτοκύταρου	τεμ	135	ΑΤΗΕ Β.0021Α	5
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζας σούκο ράγας 250 V	τεμ	136	ΑΤΗΕ Β.0018	2
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 16 Α	τεμ	137	ΑΤΗΕ Β.0015Α	30
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 35 Α	τεμ	138	ΑΤΗΕ Β.0015Β	15
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 50 Α	τεμ	139	ΑΤΗΕ Β.0015Γ	10
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας NEOZED 63 Α	τεμ	140	ΑΤΗΕ Β.0015Δ	10
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 25 Α	τεμ	141	ΑΤΗΕ Β.0015Ε	30
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 35 Α	τεμ	142	ΑΤΗΕ Β.0015Ζ	10
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 50 Α	τεμ	143	ΑΤΗΕ Β.0015Η	10
23	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 63 Α	τεμ	144	ΑΤΗΕ Β.0015Θ	10
24	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 63 Α (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	145	ΑΤΗΕ Β.0013Α	10

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
25	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 50 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	146	ΑΤΗΕ Β.0013Β	10
26	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 35 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	147	ΑΤΗΕ Β.0013Γ	10
27	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 25 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	148	ΑΤΗΕ Β.0013Δ	10
28	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 26 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	149	ΑΤΗΕ Β.0013Ε	10
29	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 63 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	150	ΑΤΗΕ Β.0013Ν	10
30	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 50 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	151	ΑΤΗΕ Β.0013Μ	10
31	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 35 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	152	ΑΤΗΕ Β.0013Ι	10
32	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 25 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	153	ΑΤΗΕ Β.0013Κ	10
33	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 16 A (ΠΛΗΡΗΣ)	τεμ	154	ΑΤΗΕ Β.0013Λ	10
34	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειων γυάλινων 1-10 A	τεμ	155	ΑΤΗΕ Β.0016Α	30
35	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 10 A	τεμ	156	ΑΤΗΕ Β.0017Β	20
36	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 6 A	τεμ	157	ΑΤΗΕ Β.0017Γ	20
37	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας Ηλεκτρικού Πίνακα	τεμ	158	ΑΤΗΕ Β.0025Α	10
38	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας (Τριπλής ) Ηλεκτρικού Πίνακα	τεμ	159	ΑΤΗΕ Β.0025Β	5
39	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 10 A	τεμ	160	ΑΤΗΕ Β.0030	50
40	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 16 A	τεμ	161	ΑΤΗΕ Β.0031	50
41	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 20 A	τεμ	162	ΑΤΗΕ Β.0032	50
42	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 25 A	τεμ	163	ΑΤΗΕ Β.0033	50
43	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 40 A	τεμ	164	ΑΤΗΕ Β.0034	20
44	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 63 A	τεμ	165	ΑΤΗΕ Β.0035	10
<b>3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>					
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες σούκο	τεμ	166	ΑΤΗΕ Γ.0001	25
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες TV	τεμ	167	ΑΤΗΕ Γ.0002	5
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες τηλεφώνου	τεμ	168	ΑΤΗΕ Γ.0003	15
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζας τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11	τεμ	169	ΑΤΗΕ ΓΓ.0003	15
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζας τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11, Εξωτερική	τεμ	170	ΑΤΗΕ ΓΓ.0003Α	15
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη απλού	τεμ	171	ΑΤΗΕ Γ.0004	35
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης Α/Ρ	τεμ	172	ΑΤΗΕ Γ.0005	35
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης Κ/Ρ	τεμ	173	ΑΤΗΕ Γ.0006	38
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη στεγανούς απλού	τεμ	174	ΑΤΗΕ Γ.0007	30
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανός Κ/Ρ	τεμ	175	ΑΤΗΕ Γ.0008	10
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανός Α/Ρ	τεμ	176	ΑΤΗΕ Γ.0009	10
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζα σούκο στεγανή	τεμ	177	ΑΤΗΕ Γ.0010	30
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτί ΝΥΜ 7,5*7,5	τεμ	178	ΑΤΗΕ Γ.0011	20
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτία ΝΥΜ 10*10	τεμ	179	ΑΤΗΕ Γ.0012	20

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο θηλυκό	τεμ	180	ΑΤΗΕ Γ.0013	15
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο αρσενικό	τεμ	181	ΑΤΗΕ Γ.0014	15
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*36	τεμ	182	ΑΤΗΕ Δ.0015	40
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*36	τεμ	183	ΑΤΗΕ Δ.0016	40
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*58	τεμ	184	ΑΤΗΕ Δ.0017	40
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*58	τεμ	185	ΑΤΗΕ Δ.0018	40
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 36w	τεμ	186	ΑΤΗΕ Δ.0036	20
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 56w	τεμ	187	ΑΤΗΕ Δ.0037	15
<b>3.3. ΣΩΛΗΝΕΣ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ</b>					
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ16	μ	188	ΑΤΗΕ Δ.0026	15
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ25	τεμ	189	ΑΤΗΕ Δ.0027	15
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ32	μ	190	ΑΤΗΕ Δ.0028	15
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ40	μ	191	ΑΤΗΕ Δ.0029	15
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ50	μ	192	ΑΤΗΕ Δ.0030	15
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ63	μ	193	ΑΤΗΕ Δ.0031	15
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	m	194	ΑΤΗΕ 8732.1.2	20
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	m	195	ΑΤΗΕ 8732.1.3	20
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	m	196	ΑΤΗΕ 8732.1.4	20
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm	m	197	ΑΤΗΕ 8732.2.2	20
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm	m	198	ΑΤΗΕ 8732.2.3	20
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm	m	199	ΑΤΗΕ 8732.2.4	20
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm	m	200	ΑΤΗΕ 8734.1.1	5
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ 16mm	m	201	ΑΤΗΕ 8734.2.3	5
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	m	202	ΑΤΗΕ 8734.1.3	10
<b>3.4. ΚΑΛΩΔΙΑ-ΧΑΛΚΟΣ</b>					
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*1,5 mm2	μ	203	ΑΤΗΕ Ε.0001	500
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*2,5 mm2	μ	204	ΑΤΗΕ Ε.0002	500
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYM 3*4,0 mm2	μ	205	ΑΤΗΕ Ε.0003	100
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 1,5 mm2	μ	206	ΑΤΗΕ Ε.0004	1.000
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 2,5 mm2	μ	207	ΑΤΗΕ Ε.0005	1.000
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 4,0 mm2	μ	208	ΑΤΗΕ Ε.0006	100
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 6,0 mm2	μ	209	ΑΤΗΕ Ε.0007	50
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYA 10,0 mm2	μ	210	ΑΤΗΕ Ε.0008	10
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*1,5 mm2	μ	211	ΑΤΗΕ Ε.0009	600
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*2,5 mm2	μ	212	ΑΤΗΕ Ε.0010	600
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 3*4,0 mm2	μ	213	ΑΤΗΕ Ε.0011	100
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*4,0 mm2	μ	214	ΑΤΗΕ Ε.0012	100
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*6,0 mm2	μ	215	ΑΤΗΕ Ε.0013	50
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*1,5 mm2	μ	216	ΑΤΗΕ Ε.0014	100
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*1,5 mm2	μ	217	ΑΤΗΕ Ε.0015	100
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*2,5 mm2	μ	218	ΑΤΗΕ Ε.0016	100
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*4,0 mm2	μ	219	ΑΤΗΕ Ε.0017	100

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 4*10,0 mm2	μ	220	ΑΤΗΕ Ε.0018	10
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*10,0 mm2	μ	221	ΑΤΗΕ Ε.0019	50
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο NYΥ 5*16,0 mm2	μ	222	ΑΤΗΕ Ε.0020	10
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,50 mm2	μ	223	ΑΤΗΕ Ε.0021	150
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,75 mm2	μ	224	ΑΤΗΕ Ε.0022	150
23	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,00mm2	μ	225	ΑΤΗΕ Ε.0023	150
24	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,50mm2	μ	226	ΑΤΗΕ Ε.0024	150
25	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*1,50mm2	μ	227	ΑΤΗΕ Ε.0025	500
26	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*2,50mm2	μ	228	ΑΤΗΕ Ε.0026	500
27	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	μ	229	ΑΤΗΕ Ε.0027	200
28	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 4 ζευγών	μ	230	ΑΤΗΕ Ε.0028	150
29	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο UPT CAT 5	μ	231	ΑΤΗΕ Ε.0029	3.000
30	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ16 mm2	Kgr	232	ΑΤΗΕ Ε.0031	50
31	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ25 mm2	Kgr	233	ΑΤΗΕ Ε.0032	50
32	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ35 mm2	Kgr	234	ΑΤΗΕ Ε.0033	50
33	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ50 mm2	Kgr	235	ΑΤΗΕ Ε.0034	50
34	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος R-TV, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm	m	236	ΑΤΗΕ Ν\8998.1	50
35	Καλώδιο DR-VERS 2Χ0,75 μεγαφωνικής	m	237	ΑΤΗΕ Ν8778.2	20
<b>3.5. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ</b>					
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 150w βραχίονος	τεμ	238	ΑΤΗΕ ΔΔ.0007	2
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 250w βραχίονος	τεμ	239	ΑΤΗΕ ΔΔ.0008	2
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εκκινητή Ηρι 400w	τεμ	240	ΑΤΗΕ Δ.0023	20
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Hg 125w	τεμ	241	ΑΤΗΕ Δ.0032	10
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Hg 250w	τεμ	242	ΑΤΗΕ Δ.0033	10
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να 150w	τεμ	243	ΑΤΗΕ Δ.0034	10
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να 250w	τεμ	244	ΑΤΗΕ Δ.0035	10
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνιολαβές Πορσελάνης Τύπου Ε40 Πλαφόν (με λαμάκι)	τεμ	245	ΑΤΗΕ Δ.0049	20
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ20	τεμ	246	ΑΤΗΕ Δ.0001	20
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ25	τεμ	247	ΑΤΗΕ Δ.0002	30
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ30	τεμ	248	ΑΤΗΕ Δ.0003	60
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ40	τεμ	249	ΑΤΗΕ Δ.0004	60
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Μεταλικών Αλογονιδίων Ισχύος 250w	τεμ	250	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020	5
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Μεταλικών Αλογονιδίων Ισχύος 400w	τεμ	251	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020Δ	5
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Τύπου Χελώνας 60W Οβάλ.	τεμ	252	ΑΤΗΕ Δ.0090	20
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Τύπου Χελώνας 100W Στρογγυλή	τεμ	253	ΑΤΗΕ Δ.0091	5
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Φθορίου 2x36W, Εξωτερικό IP54	τεμ	254	ΑΤΗΕ Δ.0092	25
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Φθορίου 2x58W, Στεγανό, IP65	τεμ	255	ΑΤΗΕ Δ.0093	25
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Βραχίωνα LED, Μέγιστης Ισχύος 90W, IP66, Ελάχιστης Απόδοσης 7840 Lm , 70.000h ώρες λειτουργίας	τεμ	256	ΑΤΗΕ ΔΔ.0014	4



ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού κορυφης LED. Μέγιστης ισχύος 55W, IP66, Ελάχιστης Απόδοσης 4.900 Lm, 70.000h ώρες λειτουργίας	τεμ	257	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Α	4
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 50W, Ελάχιστης Απόδοσης 4.000Lm, 30.000h Ωρες Λειτουργίας,	τεμ	258	ΑΤΗΕ ΔΔ.0019Β	10
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 200W, Ελάχιστης Απόδοσης 20.000Lm, 20.000h Ωρες Λειτουργίας	τεμ	259	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020Σ	8
23	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 300W, Ελάχιστης Απόδοσης 27.000Lm, 50.000h Ωρες Λειτουργίας	τεμ	260	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020Τ	8
24	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 30 Watt, Διαστάσεων 30x30, Ελάχιστης Απόδοσης 2600 Lm	τεμ	261	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Δ	20
25	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 42 Watt, Διαστάσεων 60x60, Ελάχιστης Απόδοσης 3.300 Lm	τεμ	262	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Ε	20
26	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 42 Watt, Διαστάσεων 30x120, Ελάχιστης Απόδοσης 3300 Lm	τεμ	263	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Θ	20
27	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Ασφαλείας LED, Επίτοιχο, Ελάχιστης Απόδοσης 100 Lm, Διάρκειας 1,5 Η	τεμ	264	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Μ	20
28	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Ασφαλείας LED, Επίτοιχο, Ελάχιστης Απόδοσης 650 Lm, Διάρκειας 1,5 Η	τεμ	265	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Ν	20
29	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφαλειοκιβώτιο για ιστούς φωτισμού , καλωδίο 4x6mm Ασφαλειες 10 Α	τεμ	266	ΑΤΗΕ Δ.0024	5
<b>3.6. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b>					
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-150 W E40 Αχλαδωτή	τεμ	267	ΑΤΗΕ Ζ.0001	20
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-250 W E40 Αχλαδωτή	τεμ	268	ΑΤΗΕ Ζ.0002	20
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 125W E27 Αχλαδωτή	τεμ	269	ΑΤΗΕ Ζ.0005	20
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 250W E40 Αχλαδωτή	τεμ	270	ΑΤΗΕ Ζ.0006	20
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας Ηλεκτρονικές Εξωτερικού Χώρου (SL Type ) 12.000h 23W-25W E27 Coolwhite 1400lm	τεμ	271	ΑΤΗΕ Ζ.0012	100
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας 8.000h 21W E27	τεμ	272	ΑΤΗΕ Ζ.0014	150
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Οικονομίας, Μέγιστης Ισχύος 23W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1400 Lm	τεμ	273	ΑΤΗΕ Ζ.0017Λ	200
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Led, Ισχύος έως 15W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1350 Lm, 30.000H λειτουργίας	τεμ	274	ΑΤΗΕ Ζ.0017Μ	800
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led, Ισχύος έως 40W, Globe/Mango, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 3.600 Lm, 25.000h λειτουργίας	τεμ	275	ΑΤΗΕ Λ.0017Κ	50
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led, Ισχύος έως 60W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 6500 Lm, με 25.000h λειτουργίας	τεμ	276	ΑΤΗΕ Ζ.0017Ε	20
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Led, Ισχύος έως 18W, Globe, E27, Ελάχιστης απόδοσης 1.800 Lm, 25.000h λειτουργίας	τεμ	277	ΑΤΗΕ Ζ.0017Ν	650
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 18W	τεμ	278	ΑΤΗΕ Ζ.0021	200
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 36W	τεμ	279	ΑΤΗΕ Ζ.0022	200
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 58W	τεμ	280	ΑΤΗΕ Ζ.0023	200
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 10W, 600 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού	τεμ	281	ΑΤΗΕ Ζ.0024	300

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 20W, 1200 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού	τεμ	282	ΑΤΗΕ Ζ.0025	300
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 25W, 1500 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού	τεμ	283	ΑΤΗΕ Ζ.0026	300
<b>3.7. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, 6 kg	τεμ	284	ΑΤΗΕ Ι.0001	50
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του άνθρακα, γομώσεως 6 kg	τεμ	285	ΑΤΗΕ Ι.0002	10
3	Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα , 12 Κγρ	τεμ	286	ΑΤΗΕ Ι.0003	5
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 2 Lit, ABF Wet Chemical	τεμ	287	ΑΤΗΕ Ι.0004	2
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 6 Lit, ABF Wet Chemical	τεμ	288	ΑΤΗΕ Ι.0005	2
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, 6 kg Οροφής	τεμ	289	ΑΤΗΕ Ι.0006	2
7	Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα , 12 Κγρ Οροφής	τεμ	290	ΑΤΗΕ Ι.0007	6
8	Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα , 12 Κγρ Τοπικής Εφαρμογής με δύο Βάνες 1/2"	τεμ	291	ΑΤΗΕ Ι.0008	2
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση μιάς Πυροσβεστικής φωλέας επίτοιχης ή χωνευτής	τεμ	292	ΑΤΗΕ Ι.0010	5
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση μιάς Πυροσβεστικής φωλέας επίτοιχης ή χωνευτής με Ανέμη & Πυροσβεστικό Σωλήνα 1-3/4", 8/15 bar	τεμ	293	ΑΤΗΕ Ι.0011	1
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πλήρη Πυροσβεστικού Σταθμού Εργαλείων, Τύπου Β'	τεμ	294	ΑΤΗΕ Ι.0015	2
12	Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης ρύθμισης ενός αυτόματου Πυροσβεστικού συγκροτήματος	τεμ	295	ΑΤΗΕ Ι.0030	2
13	Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης ρύθμισης ενός αυτόματου συστήματος Πυρανιχνευσης	τεμ	296	ΑΤΗΕ Ι.0031	4
14	Πίνακας αναγγελίας πυρκαγιάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού	τεμ	297	ΑΤΗΕ Ν\8994.70.1	1
15	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου φωτοηλεκτρικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	τεμ	298	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.1.2	10
16	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου θερμοδιαφορικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	τεμ	299	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.2.2	10
17	Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	τεμ	300	ΑΤΗΕ Ν\8994.49.11.1	15
18	Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	τεμ	301	ΑΤΗΕ Ν\8994.55.6.1	4
19	Καλώδιο τύπου Firecel διατομής 2 x 1,50mm <sup>2</sup>	m	302	ΑΤΗΕ Ν\8797.1	200
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC	m	303	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.2	30
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	m	304	ΑΤΗΕ 8036.4	2
22	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) για ορατή τοποθέτηση διαμέτρου Φ 1/2"	τεμ	305	ΑΤΗΕ Ν\8628.1.1	2
23	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ	306	ΑΤΗΕ 8037.6	1
24	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	τεμ	307	ΑΤΗΕ 8037.7	1
25	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ	308	ΑΤΗΕ 8104.7	1
26	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	309	ΑΤΗΕ 8036.3	1
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	m	310	ΑΤΗΕ 8036.5	1
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	311	ΑΤΗΕ 8036.6	1
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	m	312	ΑΤΗΕ 8036.7	1
<b>3.8. ΙΣΤΟΙ</b>					

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ιστού 3,30μ για φωτ/κα κορυφής	τεμ	313	ΑΤΗΘ Θ.0003	5
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βραχίονας Ιστού Ηλεκτροφωτισμού	τεμ	314	ΑΤΗΘ Θ.0016	5
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση Ιστού Ηλεκτροφωτισμού 10,0 μ Οκταγωνικής διατομής ή Κωνικής Κυκλικής Διατομής	τεμ	315	ΑΤΗΘ ΘΘ.0011	8
<b>3.9. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>					
1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 70mm <sup>2</sup>	m	316	ΑΤΗΘ Ν.9340.7Α	30
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 50mm <sup>2</sup>	m	317	ΑΤΗΘ Ν.9340.5Α	30
3	Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου Σκυροδέματος χάλκινο	τεμ	318	ΑΤΗΘ Ν.0130.1	40
4	Αγωγός αλουμινίου ( Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ8mm	m	319	ΑΤΗΘ Ν\8758.1.4	800
5	Αγωγός αλουμινίου ( Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ9mm	m	320	ΑΤΗΘ Ν\8758.1.5	800
6	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/t/Zn) με στριφόνι και δακτύλιο απόστασης	τεμ	321	ΑΤΗΘ Ν.0130.2	500
7	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/t/Zn) για στήριξη σε κεραμίδια	τεμ	322	ΑΤΗΘ Ν.0130.3	500
8	Αγωγός γείωσης κυκλικός, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, διαμ. Φ10mm	m	323	ΑΤΗΘ Ν\8758.1.1	15
9	Ακίδα Αλεξικεραύνου Φ16x1000 Cu Χάλκινη DIN 48802 Α2	τεμ	324	ΑΤΗΘ Ν.0100.1	10
10	Ακίδα σύλληψης (AlMgSi) επί στηριγμάτων Φ10x500mm	τεμ	325	ΑΤΗΘ Ν.0100.2	10
11	Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) ενός ακροδέκτη μήκους 400mm <sup>l</sup>	τεμ	326	ΑΤΗΘ Ν\9344.1	4
12	Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) δύο ακροδέκτων μήκους 400mm <sup>l</sup>	τεμ	327	ΑΤΗΘ Ν\9344.2	4
13	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής Χάλκινος Cu.	τεμ	328	ΑΤΗΘ Ν.0150.1	6
14	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής αλουμινίου.	τεμ	329	ΑΤΗΘ Ν.0150.2	6
15	Διμεταλλικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) αγωγών Φ 10 mm(St/tZn) με Φ8-10 mm Cu με παραμβολή INOX πλακιδίου	τεμ	330	ΑΤΗΘ ΘΓ.006	4
16	Υποδοχέας - Αναμονή εξόδου άκρων - αγωγού γείωσης από ανοξείδωτο χάλυβα (SS).	τεμ	331	ΑΤΗΘ ΘΓ.009	6
17	Αντιδιαβρωτική αυτοκόλλητη ταινία από PVC προστασίας αγωγών/ταινιών ως και των συνδέσμων αυτών, πλάτους 50 mm - μήκους 10 m	τεμ	332	ΑΤΗΘ ΘΓ.010	1
18	Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού αλεξικεραύνου πολλαπλής χρήσεως δύο σημείω) ή "Τ" & διασκαδάωσης για σύνδεση αγωγών αλεξικεραύνου	τεμ	333	ΑΤΗΘ Ν.0140.2	100
19	Διαστολικό-Συστολικό χάλκινο Cu συλλεκτήριων αγωγών	τεμ	334	ΑΤΗΘ Ν.0160.1	4
20	Διμεταλλική ταινία 2 όψεων (Χαλκού - Αλουμινίου) (Cu/Al) παρεμβλλόμενη μεταξύ επιφανειών διαφορετικού pH για την αποφυγή ηλεκτροχημικής διάβρωσης	τεμ	335	ΑΤΗΘ ΘΓ.011	1
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	m	336	ΑΤΗΘ Ν.8042.1.3	40
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ράβδου γείωσης	τεμ	337	ΑΤΗΘ Δ.0022	20
<b>3.10. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>					
1	Μίνι Καμπίνα Rack 19" δικτύων Δομημένης Καλωδίωσης	τεμ	338	ΑΤΗΘ ΔΕΔ.001	2
2	Κεντρικός κατανεμητής DATA-VOICE, χωρητικότητας 72 λήψεων, τύπου ερμαρίου, τύπου PATCH PANEL (3 patch panel 24 ports)	τεμ	339	ΑΤΗΘ Ν\8996Α	2
3	Πίνακας Συναγερμού	τεμ	340	ΑΤΗΘ Ν.8214B	1
4	Υπέρυθρο Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού (Ανίχνευση : 18μ /360ο).	τεμ	341	ΑΤΗΘ ΣΥΝ.001	10
5	Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού Εξωτερικού Χώρου εμβέλιας 100μ	τεμ	342	ΑΤΗΘ ΣΥΝ.001Α	2
6	Μαγνητική επαφή συστήματος συναγερμού	τεμ	343	ΑΤΗΘ ΣΥΝ.002	20
7	Πληκτρολόγιο συστήματος συναγερμού	τεμ	344	ΑΤΗΘ ΣΥΝ.003	1

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
8	Σειρήνα Εσωτερική Πιεζοηλεκτρική	τεμ	345	ΑΤΗΕ Σ.1008	1
9	Σειρήνα Εσωτερική	τεμ	346	ΑΤΗΕ Σ.1009	1
10	Πλακέτα Πίνακα Συναγερμού για επικοινωνία μέσω γραπτών Μηνυμάτων	τεμ	347	ΑΤΗΕ Σ.1015	1

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

ΑΓΡΙΝΙΟ 12/02/2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 12/02/2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Ο προϊστάμενος

ΓΡΙΒΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΣΕΡΓΙΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ