

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	33	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	2,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	34	ΝΑΟΙΚ 22.10.02	m3	2,00
3	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	32	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	MM	40,00
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	14	ΝΑΟΙΚ 22.45	m2	262,75
5	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	12	ΝΑΟΙΚ 22.52	m2	1.434,68
6	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	29	ΝΑΥΔΡ 4.04	m2	20,00
7	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	17	ΝΑΟΙΚ 23.03	m2	2.185,80
8	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	24	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	40,00
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	25	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	15,00
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	26	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	15,00
1.2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Επικάλυψη στέγης από αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πετάσματα 100mm κατασκευασμένα από δύο έγχρωμα RAL 9002 χαλυβδοελάσματα πάχους 0,45mm εξωτερικά και 0,40mm εσωτερικά με πυρήνα αφρού πολυισοκυουρίας PIR HIGH INDEX	8	ΝΑΟΙΚ Τ\72.65	m2	956,25
2	Επικάλυψη στέγης με γαλβανισμένη λαμαρίνα τραπεζοειδούς σχήματος προφίλ 127/38-870 σε οροφή, διαμορφωμένου πλάτους 940mm, καθαρής κάλυψης 870mm, πάχους 0,70 mm	10	ΝΑΟΙΚ Τ\72.70	m2	478,43
3	Πλαγιοκάλυψη από αυτοφερόμενα θερμομονωτικά πετάσματα 100mm κατασκευασμένα από δύο έγχρωμα RAL 9002 χαλυβδοελάσματα πάχους 0,45mm εξωτερικά και 0,40mm εσωτερικά με πυρήνα αφρού πολυισοκυουρίας PIR HIGH INDEX	9	ΝΑΟΙΚ Τ\72.80	m2	75,00
4	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	18	ΝΑΟΙΚ 79.08	kg	1.435,29
5	Εξωτερική θερμομόνωση του κελύφους του κτηρίου, με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031W/mK$	15	ΝΑΟΙΚ Σ\79.51.EAK	m2	1.104,65
6	Θερμομόνωση στην πλάκα οροφής , με τυποποιημένο και πιστοποιημένο σύστημα που αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστυρενίου με συντελεστή $\lambda \leq 0.031W/mK$, πάχους 8cm με όλα τα παρελκόμενα.	16	ΝΑΟΙΚ Σ\79.52.EAK	m2	478,43
1.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Δίφυλλη ανοιγόμενη μεταλλική θύρα πυρασφάλειας χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min κατά EN1634-1	7	ΝΑΟΙΚ Τ\62.61.04	m2	4,77
2	Κλίμακες κατακόρυφες από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) με κλωβό ασφαλείας, πλάτους 500 mm	19	ΝΑΟΙΚ Σ\63.10.EAK	m	7,00
3	Παράθυρο αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα ασφαλείας triplex με argon στο διάκενο, εσωτερικό υαλοπίνακα triplex 3mm+3mm, με επιστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα , κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης σταθερό απλού σχεδίου	3	ΝΑΟΙΚ Τ\65.1.1	m2	8,48
4	Παράθυρο αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα ασφαλείας triplex με argon στο διάκενο, εσωτερικό υαλοπίνακα triplex 3mm+3mm, με επιστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα , κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης σταθερό με τραβέρσες	4	ΝΑΟΙΚ Τ\65.1.2	m2	172,48
5	Παράθυρο αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα ασφαλείας triplex με argon στο διάκενο, εσωτερικό υαλοπίνακα triplex 3mm+3mm, με επιστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα , κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης ανακλινόμενο ενός φύλλου απλού σχεδίου	2	ΝΑΟΙΚ Τ\65.3.1.1	m2	2,36

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Παράθυρο αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής με διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα ασφαλείας triplex με argon στο διάκενο, εσωτερικό υαλοπίνακα triplex 3mm+3mm, με επίστρωση χαμηλής εκπομπής (low_e) στην εσωτερική παρειά του εξωτερικού υαλοπίνακα, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης ανοιγόμενο-ανακλινόμενο ενός φύλλου με σταθερό τμήμα απλού σχεδίου	1	ΝΑΟΙΚ Τ\65.4.4.1	m2	33,17
7	Θύρα πλαισίου αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένη χωρίς υαλοπίνακα, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης με φεγγίτη δυο φύλλων	5	ΝΑΟΙΚ Τ\75.1.2	m2	4,68
8	Θύρα πλαισίου αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένη με διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα ασφαλείας triplex πάχους ≥24mm με argon στο διάκενο, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης με φεγγίτη δυο φύλλων	6	ΝΑΟΙΚ Τ\76.1.2	m2	28,89
1.4. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	27	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	m2	50,00
2	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	30	ΝΑΥΔΡ 4.10	m2	20,00
3	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	31	ΝΑΥΔΡ 4.11	m2	20,00
4	Σήμανση υπόγειου δικτύου με οπτοπλινθους και πλαστικό πλέγμα	28	ΝΑΥΔΡ Τ\5.10	m2	50,00
5	Κανάλια αποστράγγισης από γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους καναλιού έως 0,50 m και υπερώωσης παρειών έως 1,00 m	11	ΝΑΥΔΡ Τ\11.15.01	m	75,00
6	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	23	ΑΤΗΕ 8061.1	m2	75,00
7	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα κλειστή διαμέτρου Φ100 mm πάχους 2 mm	20	ΑΤΗΕ Τ\8062.1.5.2	MM	124,00
8	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική διαμέτρου Φ100 mm πάχους 2 mm	22	ΑΤΗΕ Τ\8062.2.5.2	MM	97,15
9	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	13	ΑΤΗΕ 8062.3	kg	75,00
10	Υδρορροή από γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα με ραφή διαμέτρου 4 ins	21	ΑΤΗΕ Τ\8065.4	MM	154,00
11	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15%	36	ΝΑΟΙΚ 77.02.02	m2	474,27
12	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	35	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	2.050,53
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
2.1. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
1	Αυτόνομη μονάδα κλιματισμού δώματος (Rooftop) για ψύξη/θέρμανση, οριζόντιας προσαγωγής & κάθετης επιστροφής αέρα (Horizontal supply/Down return), ψυκτικού / θερμαντικού μέσου ψυκτικού ρευστού R410A πιστοποιημένης ενεργειακής κλάσης B στην ψύξη και B στη θέρμανση κατά EUROVENT και ECODESIGN Παροχή αέρα προσαγωγής στο χώρο 14.000 m3/h σε εξωτερική στατική πίεση 250 Pa ποσοστού νωπού αέρα 57 % του αέρα προσαγωγής Συνολική απόδοση στη θέρμανση ≥ 100 KW και απόδοσης στην ψύξη ≥ 107 KW (απόδοση κλιματιστικής και εναλλάκτη ανάκτησης ενέργειας)	37	ΑΤΗΕ Τ\8558.2.4.4	TEM	2,00
2	Κεντρικός ελεγκτής συστημάτων ROOFTOPS με οθόνη αφής	38	ΑΤΗΕ Τ\86.EAK	TEM	1,00
3	Κεντρική κλιματιστική μονάδα, ψυκτικού / θερμαντικού μέσου ψυκτικού ρευστού R410A, πιστοποιημένη ενεργειακής κλάσης A+ κατά EUROVENT και ECODESIGN, αποτελούμενη από τυποποιημένα κιβώτια με περίβλημα άνευ πλαισίου, πλευρικών καλυμμάτων διπλού τοιχώματος (sandwich) με θερμική και ηχητική μόνωση από χυτή πολυουρεθάνη Παροχή αέρα προσαγωγής στο χώρο 1850 m3/h διαθέσιμης εξωτερική στατική πίεση ≥250 Pa ποσοστού νωπού αέρα 100 % του αέρα προσαγωγής απόδοσης θέρμανσης =>27 KW, απόδοσης στοιχείου κλιματιστικής =>14,4 KW, θερμαντικού στοιχείου απ' ευθείας εκτόνωσης τεσσάρων σειρών . απόδοσης εναλλάκτη ανάκτησης ενέργειας => 12,6 KW και => 73%	39	ΑΤΗΕ Τ\8559.2.4.4	TEM	1,00
4	Κεντρική κλιματιστική μονάδα, ψυκτικού / θερμαντικού μέσου ψυκτικού ρευστού R410A, πιστοποιημένη ενεργειακής κλάσης A+ κατά EUROVENT και ECODESIGN, αποτελούμενη από τυποποιημένα κιβώτια με περίβλημα άνευ πλαισίου, πλευρικών καλυμμάτων διπλού τοιχώματος (sandwich) με θερμική και ηχητική μόνωση από χυτή πολυουρεθάνη Παροχή αέρα προσαγωγής στο χώρο 1750 m3/h διαθέσιμης εξωτερική στατική πίεση ≥250 Pa ποσοστού νωπού αέρα 100 % του αέρα προσαγωγής απόδοσης θέρμανσης =>25,2 KW, απόδοσης στοιχείου κλιματιστικής =>13,4 KW, θερμαντικού στοιχείου απ' ευθείας εκτόνωσης τεσσάρων σειρών . απόδοσης εναλλάκτη ανάκτησης ενέργειας => 11,8 KW και => 73%	40	ΑΤΗΕ Τ\8559.1.3.3	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
5	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού , απευθείας εκτόνωσης , πολυδαιρούμενη , μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου R410 αντλία θερμότητας ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης >= 14 kw και ονομαστικής θερμικής απόδοσης >= 16 kw εποχιακού βαθμού απόδοσης ψύξης ns,c>=137% και εποχιακού βαθμού απόδοσης θέρμανσης ns,h>=189% κατά EcoDesign 2016/2281	41	ATHE T\8557.9.4.4	TEM	1,00
6	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού , απευθείας εκτόνωσης , πολυδαιρούμενη , μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου R410 αντλία θερμότητας ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης >= 15,5 kw και ονομαστικής θερμικής απόδοσης >= 18 kw εποχιακού βαθμού απόδοσης ψύξης ns,c>=137% και εποχιακού βαθμού απόδοσης θέρμανσης ns,h>=189% κατά EcoDesign 2016/2281	42	ATHE T\8557.9.5.4	TEM	1,00
7	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού , απευθείας εκτόνωσης , πολυδαιρούμενη , μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου R410 συνεχούς θέρμανσης (VRV Continuous heating) ονομαστικής ψυκτικής απόδοσης >= 50 kw και ονομαστικής θερμικής απόδοσης >= 56 kw εποχιακού βαθμού απόδοσης ψύξης ns,c>=137% και εποχιακού βαθμού απόδοσης θέρμανσης ns,h>=189% κατά EcoDesign 2016/2281	43	ATHE T\8557.10.5.4	TEM	1,00
8	Τοπική κλιματιστική μονάδα (ψύξης - θέρμανσης) εσωτερικών χώρων, τύπου κασέτας τεσσάρων κατευθύνσεων παροχής αέρα θερμικής ισχύος 12,5 KW , ψυκτικής ισχύος 11,20 KW	44	ATHE T8047.2.10	TEM	3,00
9	Τοπική κλιματιστική μονάδα (ψύξης - θέρμανσης) εσωτερικών χώρων, τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης θερμικής ισχύος 8,0 KW , ψυκτικής ισχύος 7,1 KW	45	ATHE T8047.3.6	TEM	1,00
10	Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας αέρα-αέρα με στοιχείο νερού ή ψυκτικού μέσου απ' ευθείας εκτόνωσης ελάχιστης παροχής αέρα 750 m3/h στην υψηλή ταχύτητα ελάχιστης ψυκτικής απόδοσης 7.46KW και ελάχιστης θερμικής απόδοσης 8.79KW	46	ATHE T\8470.2.5.5	TEM	1,00
11	Εναλλάκτης ανάκτησης θερμότητας αέρα-αέρα με στοιχείο νερού ή ψυκτικού μέσου απ' ευθείας εκτόνωσης ελάχιστης παροχής αέρα 950 m3/h στην υψηλή ταχύτητα ελάχιστης ψυκτικής απόδοσης 9,12KW και ελάχιστης θερμικής απόδοσης 10,69KW	47	ATHE T\8470.2.7.7	TEM	1,00
12	Κεντρικός ελεγκτής συστημάτων VRV/VKM και Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων με οθόνη αφής	48	ATHE T\84.EAK	TEM	1,00
13	Τοπικό ενσύρματο χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος VRV	49	ATHE T\85.EAK	TEM	6,00
14	Ειδικοί σύνδεσμοι χαλκοσωλήνων ψυκτικού μέσου (ζευγάρι προσαγωγής-επιστροφής) τύπου δίοδη έως 6,4 HP	50	ATHE T8046.2.1	TEM	1,00
15	Ειδικοί σύνδεσμοι χαλκοσωλήνων ψυκτικού μέσου (ζευγάρι προσαγωγής-επιστροφής) τύπου δίοδη από 6,4 HP έως 14.2 HP	51	ATHE T8046.2.2	TEM	3,00
16	Ειδικοί σύνδεσμοι χαλκοσωλήνων ψυκτικού μέσου (ζευγάρι προσαγωγής-επιστροφής) τύπου δίοδη από 14.2 HP έως 25.2 HP	52	ATHE T8046.2.3	TEM	1,00
17	Χαλκοσωλήνας ψυκτικού μέσου με μόνωση διαμέτρου Φ1/4'	53	ATHE T8043.1	m	7,00
18	Χαλκοσωλήνας ψυκτικού μέσου με μόνωση διαμέτρου Φ3/8'	54	ATHE T8043.2	m	96,70
19	Χαλκοσωλήνας ψυκτικού μέσου με μόνωση διαμέτρου Φ1/2 '	55	ATHE T8043.3	m	48,00
20	Χαλκοσωλήνας ψυκτικού μέσου με μόνωση διαμέτρου Φ5/8 '	56	ATHE T8043.4	m	61,50
21	Χαλκοσωλήνας ψυκτικού μέσου με μόνωση διαμέτρου Φ7/8 '	57	ATHE T8043.6	m	27,50
22	Χαλκοσωλήνας ψυκτικού μέσου με μόνωση διαμέτρου Φ1-1/8 '	58	ATHE T8043.7	m	27,50
23	Θερμική εύκαμπτη, ελαστομερή αφρώδη μόνωση NBR σωλήνων , με επικάλυψη ειδικής εξωτερικής μεμβράνης εξωτερικής προστασίας έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας πάχους 25 mm για διάμετρο σωλήνα 28 mm	59	ATHE T8539.5.8	m	27,50
24	Ψυκτικό υγρό συστήματος κλιματισμού (R410A)	60	ATHE T\80.50	kg	12,00
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	61	ATHE 8042.1.1	m	50,00
26	Καλώδιο ενδοεπικοινωνίας LIYCY 2x1.5mm ² , ηλεκτροστατικής θωράκισης	62	ATHE T\8742.EAK	μ	762,10
27	Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου για την θέρμανση νερού σύμφωνα με τον EK811/2013 ισχύος 16 KW ελάχιστου ενεργειακού βαθμού απόδοσης θέρμανσης νερού 70% για δηλωμένο προφίλ φορτίου L ελάχιστης πιστοποιημένης ενεργειακής κλάσης B	63	ATHE T\8556.5.3.3	TEM	3,00
28	Ηλιοθερμικό σύστημα παραγωγής ZNX, βεβιασμένης κυκλοφορίας έξι (6) επιλεκτικών συλλεκτών επιφάνειας 2,62 m2 έκαστος διπλής ενεργειακής χωρητικότητας 800 lt	64	ATHE T\T8490.6.2.1	TEM	2,00
29	Ελεγκτής συστήματος ZNX με οθόνη αφής	66	ATHE T\8491	TEM	1,00
30	Κυκλοφορητής νερού ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος παροχής 1,40 m3/h μανομετρικού 2 m	67	ATHE T8605.3.4.2	TEM	2,00
31	Δοχείο αδράνειας χαλύβδινο χωρίς εναλλάκτη χωρητικότητας 100 lt	68	ATHE T\8473.1.1.3	TEM	1,00
32	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος ευθείας ραφής διαμέτρου 1 ins	69	ATHE T\8038.4	m	12,00
33	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος ευθείας ραφής διαμέτρου 1 1/4 ins	70	ATHE T\8038.5	m	10,00
34	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος ευθείας ραφής διαμέτρου 1 1/2 ins	71	ATHE T\8038.6	m	6,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
35	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	72	ATHE 8125.1.3	TEM	3,00
36	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	73	ATHE 8104.3	TEM	6,00
37	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	74	ATHE 8104.4	TEM	6,00
38	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	75	ATHE 8104.5	TEM	4,00
39	Χαλκοσωλήνας Εξwt. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος	76	ATHE 8041.8.3	m	132,00
40	Θερμική εύκαμπτη, ελαστομερή αφρώδη μόνωση NBR σωλήνων , με επικάλυψη ειδικής εξωτερικής μεμβράνης εξωτερικής προστασίας έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας πάχους 32 mm για σωλήνα διαμέτρου 28 mm	77	ATHE T8539.7.8	m	132,00
41	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	78	NAOIK 77.20.04	m2	106,43
42	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	79	NAOIK 61.05	kg	3.099,25
43	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	80	NAHAM 65.80.30	kg	1.060,62
44	Μόνωση αεραγωγών ή σωληνών αυτοκόλλητη με επικάλυψη αλουμινίου από ευκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυψέλης μέγιστης για επιφάνειες πάχους παπλώματος 20 mm	81	ATHE T8537.1.5.1	m2	195,50
45	Υφασμάτινος κυκλικός αεραγωγός , με διαφορετικό μηχανισμό εξόδου του αέρα από το ύφασμα τόσο κατά τη θέρμανση όσο και κατά την ψύξη διαμέτρου 600 mm	82	NAHAM T65.80.30.04	MM	100,00
46	Στόμιο ορθογωνικό από ανοξείδωτο χάλυβα με καμπύλο πλαίσιο για τοποθέτηση απ' ευθείας σε κυκλικό αεραγωγό , προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 500x150 mm ρυθμιζόμενων πτερυγίων με ντάμπερ 2 σειρών	83	ATHE T8540.9.4.22	TEM	14,00
47	Στόμιο ορθογωνικό από ανοξείδωτο χάλυβα με καμπύλο πλαίσιο για τοποθέτηση απ' ευθείας σε κυκλικό αεραγωγό , προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 300x100 mm ρυθμιζόμενων πτερυγίων με ντάμπερ 2 σειρών	84	ATHE T8540.5.4.22	TEM	2,00
48	Στόμιο ορθογωνικό από ανοξείδωτο χάλυβα με καμπύλο πλαίσιο για τοποθέτηση απ' ευθείας σε κυκλικό αεραγωγό , προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 500x150 mm ρυθμιζόμενων πτερυγίων με ντάμπερ 1 σειράς	85	ATHE T8540.9.4.21	TEM	8,00
49	Στόμιο ορθογωνικό από ανοξείδωτο χάλυβα με καμπύλο πλαίσιο για τοποθέτηση απ' ευθείας σε κυκλικό αεραγωγό , προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 300x100 mm ρυθμιζόμενων πτερυγίων με ντάμπερ 1 σειράς	86	ATHE T8540.5.4.21	TEM	3,00
50	Στόμιο επικοινωνίας χώρου (θύρας) με πλαίσιο και από τις δύο πλευρές για την εξασφάλιση της διέλευσης του αέρα από χώρο σε χώρο, χωρίς να είναι δυνατή η ορατότητα μεταξύ χώρων από αλουμίνιο διαστάσεων 500x100	87	ATHE T8543.5.4	TEM	1,00
51	Στόμιο επικοινωνίας χώρου (θύρας) με πλαίσιο και από τις δύο πλευρές για την εξασφάλιση της διέλευσης του αέρα από χώρο σε χώρο, χωρίς να είναι δυνατή η ορατότητα μεταξύ χώρων από αλουμίνιο διαστάσεων 300x100	88	ATHE T8543.5.3	TEM	6,00
52	Στόμιο επικοινωνίας χώρου (θύρας) με πλαίσιο και από τις δύο πλευρές για την εξασφάλιση της διέλευσης του αέρα από χώρο σε χώρο, χωρίς να είναι δυνατή η ορατότητα μεταξύ χώρων από αλουμίνιο διαστάσεων 200x100	89	ATHE T8543.5.2	TEM	7,00
53	Αεροβαλβίδα κυκλική , ρυθμιζόμενη μέσω περιστροφής του δίσκου από ανοξείδωτο χάλυβα διαστάσεων Φ 100 mm	90	ATHE T8546.1.2	TEM	7,00
54	Αεροβαλβίδα κυκλική , ρυθμιζόμενη μέσω περιστροφής του δίσκου από ανοξείδωτο χάλυβα διαστάσεων Φ 150 mm	91	ATHE T8546.1.3	TEM	1,00
55	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 16 ins X 28 ins από αλουμίνιο	92	ATHE 8541.4.101.2	TEM	4,00
56	Αεραγωγός κυκλικός ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 100 mm	93	NAHAM T65.80.31.01	MM	9,00
57	Αεραγωγός κυκλικός ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 200 mm	94	NAHAM T65.80.31.02	MM	23,00
58	Αεραγωγός κυκλικός ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 250 mm	95	NAHAM T65.80.31.03	MM	15,00
59	Αεραγωγός κυκλικός ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 300 mm	96	NAHAM T65.80.31.04	MM	21,00
60	Αεραγωγός κυκλικός ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 355 mm	97	NAHAM T65.80.31.05	MM	50,00
61	Καμπύλη 90° κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 100 mm	98	NAHAM T65.80.32.01	MM	7,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
62	Καμπύλη 90° κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 200 mm	99	NAHΛM T165.80.32.02	MM	1,00
63	Καμπύλη 90° κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 250 mm	100	NAHΛM T165.80.32.03	MM	3,00
64	Καμπύλη 90° κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 355 mm	101	NAHΛM T165.80.32.05	MM	12,00
65	Καμπύλη 45° κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, μήκους 1m, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία άκρη για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 355 mm	102	NAHΛM T165.80.33.05	MM	2,00
66	Ταυ κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία ή στις δύο άκρες για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 250 mm	103	NAHΛM T165.80.34.03	MM	1,00
67	Συστολή έκκεντρη κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία ή στις δύο άκρες για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 300/355 mm	104	NAHΛM T165.80.35.05	MM	4,00
68	Συστολή έκκεντρη κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία ή στις δύο άκρες για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 250/300 mm	105	NAHΛM T165.80.35.04	MM	4,00
69	Συστολή έκκεντρη κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA, με γρανάζι στη μία ή στις δύο άκρες για σύνδεση των αεραγωγών διαμέτρου 200/250 mm	106	NAHΛM T165.80.35.03	MM	5,00
70	Λαιμός κυκλικού αεραγωγού ευθείας ραφής , πάχους 0,50mm, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 BA διαμέτρου 100 mm	107	NAHΛM T165.80.36.01	MM	8,00
2.2. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ					
1	Φωτιστικό τύπου καμπάνας, οροφής ή αναρτώμενο LED με ανακλαστήρα και δυνατότητα ελέγχου μέσω συστήματος DALI (dimming) μέγιστης ισχύος 135 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 18750 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 21000 lumen στους 65oC	108	ATHE T18977.2.1	TEM	35,00
2	Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα - βάση των οργάνων έναυσης από ασάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ασάλι . μέγιστης ισχύος 15 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 2050 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 2350 lumen στους 65oC	109	ATHE T18972.1.1	TEM	25,00
3	Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα - βάση των οργάνων έναυσης από ασάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ασάλι . μέγιστης ισχύος 24 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 3500 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 4000 lumen στους 65oC	110	ATHE T18972.2.1	TEM	9,00
4	Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα - βάση των οργάνων έναυσης από ασάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ασάλι . μέγιστης ισχύος 36 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 5200 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 5900 lumen στους 65oC	111	ATHE T18972.3.1	TEM	12,00
5	Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα - βάση των οργάνων έναυσης από ασάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ασάλι . μέγιστης ισχύος 42 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 6000 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 6850 lumen στους 65oC	112	ATHE T18972.4.1	TEM	9,00
6	Φωτιστικό οροφής ή αναρτώμενο LED στεγανό με σώμα και κάλυμμα από αυτόσβηστο polycarbonate κατηγορίας V2, ανταυγαστήρα - βάση των οργάνων έναυσης από ασάλινη λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, κλιπς από polycarbonate και γάντζους ανάρτησης από ασάλι . μέγιστης ισχύος 48 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 6800 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 7750 lumen στους 65oC	113	ATHE T18972.5.1	TEM	3,00
7	Φωτιστικό οροφής LED με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης. μέγιστης ισχύος 56 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 5150 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 6500 lumen στους 65oC	114	ATHE T18973.5.1	TEM	3,00
8	Φωτιστικό οροφής LED με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης. μέγιστης ισχύος 72 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 9300 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 11650 lumen στους 65oC	115	ATHE T18973.7.1	TEM	7,00
9	Φωτιστικό οροφής LED με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και κάλυμμα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης. μέγιστης ισχύος 36 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 4200 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 5250 lumen στους 65oC	116	ATHE T18973.3.1	TEM	5,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
10	Φωτιστικό οροφής με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και δύο γραμμικά καλύμματα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης μέγιστης ισχύος 22 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 2100 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 3250 lumen στους 65oC	117	ATHE T\8975.2.1	TEM	1,00
11	Φωτιστικό οροφής με σώμα από ασάλι με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού και δύο γραμμικά καλύμματα από σατινέ PMMA υψηλής απόδοσης μέγιστης ισχύος 36 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 3750 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 5800 lumen στους 65oC	118	ATHE T\8975.3.1	TEM	2,00
12	Φωτιστικό οροφής LED με σώμα από αυτόσβηστο άθραυστο polycarbonate λευκού χρώματος, κάλυμμα από methacrylate σε λευκό χρώμα, μεταλλική βάση από ασάλι για την τοποθέτηση του driver και των ηλεκτρικών εξαρτημάτων, καθώς και λάστιχο στεγανοποίησης με προστασία ανιγήρανσης. μέγιστης ισχύος 22 W Ελάχιστης απόδοσης φωτιστικού 1450 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 2550 lumen στους 65oC	119	ATHE T\8976.2.1	TEM	10,00
13	Προβολέας LED εξωτερικού χώρου συμμετρικής δέσμης προστασίας στεγανότητας IP67 σώματος από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου βαμμένο ηλεκτροστατικά , βάση στήριξης από γαλβανισμένο ασάλι και κάλυμμα από πυρίμαχο γυαλί μέγιστης ισχύος 54 W Ελάχιστης απόδοσης προβολέα 6250 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 7950 lumen	120	ATHE T\8990.2.1	TEM	6,00
14	Προβολέας LED εξωτερικού χώρου συμμετρικής δέσμης προστασίας στεγανότητας IP67 σώματος από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου βαμμένο ηλεκτροστατικά , βάση στήριξης από γαλβανισμένο ασάλι και κάλυμμα από πυρίμαχο γυαλί μέγιστης ισχύος 180 W Ελάχιστης απόδοσης προβολέα 21350 lumen , ελάχιστης απόδοσης πηγής (led) 28550 lumen	121	ATHE T\8990.5.1	TEM	3,00
15	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επιδαπέδιος διαστάσεων Y1950mmxΠ660mmxB230mm	122	ATHE T\9352	TEM	1,00
16	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος διαστάσεων Y900mmxΠ575mmxB147mm , 5ραγών των 24 στοιχείων έκαστη .	123	ATHE T\9353	TEM	1,00
17	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος διαστάσεων Y750mmxΠ575mmxB175mm , 4ραγών των 24 στοιχείων έκαστη .	124	ATHE T\9354	TEM	1,00
18	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος διαστάσεων Y450mmxΠ575mmxB147mm , 2ραγών των 24 στοιχείων έκαστη .	125	ATHE T\9355	TEM	1,00
19	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	126	ATHE 8801.1.1	TEM	8,00
20	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	127	ATHE 8801.1.2	TEM	9,00
21	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	128	ATHE 8801.1.4	TEM	4,00
22	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	129	ATHE 8827.3.2	TEM	24,00
23	Ανιχνευτής παρουσίας φωτισμού για εγκατάσταση στην οροφή, ακτίνα ανίχνευσης 360° , μέγιστη περιοχή ανίχνευσης 6m, IP41	130	ATHE T\8814.EAK	TEM	4,00
24	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	131	ATHE 8766.3.1	m	877,00
25	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	132	ATHE 8766.3.2	m	690,00
26	Καλώδιο ελέγχου με μόνωση και μανδύα από PVC,τύπου NYG χάλκινων αγωγών, σύμφωνα με το πρότυπο VDE 0276, ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 12x1,5mm ²	133	ATHE T\8740.EAK	μ	25,00
27	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC με χάλκινους αγωγούς, μόνωση XLPE, εσωτερικό μανδύα PVC, οπλισμός από σύρματα σιδήρου γαλβανισμένα (SWA) και εξωτερικό θερμοπλαστικό μανδύα PVC σύμφωνα με το πρότυπο BS5467 Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm ²	134	ATHE T\8766.5.1	m	637,30
28	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC με χάλκινους αγωγούς, μόνωση XLPE, εσωτερικό μανδύα PVC, οπλισμός από σύρματα σιδήρου γαλβανισμένα (SWA) και εξωτερικό θερμοπλαστικό μανδύα PVC σύμφωνα με το πρότυπο BS5467 Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	135	ATHE T\8766.5.2	m	35,00
29	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC με χάλκινους αγωγούς, μόνωση XLPE, εσωτερικό μανδύα PVC, οπλισμός από σύρματα σιδήρου γαλβανισμένα (SWA) και εξωτερικό θερμοπλαστικό μανδύα PVC σύμφωνα με το πρότυπο BS5467 Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²	136	ATHE T\8766.5.3	m	86,00
30	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC με χάλκινους αγωγούς, μόνωση XLPE, εσωτερικό μανδύα PVC, οπλισμός από σύρματα σιδήρου γαλβανισμένα (SWA) και εξωτερικό θερμοπλαστικό μανδύα PVC σύμφωνα με το πρότυπο BS5467 Πενταπολικό Διατομής 5 X 10mm ²	137	ATHE T\8766.5.5	m	10,00
31	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC με χάλκινους αγωγούς, μόνωση XLPE, εσωτερικό μανδύα PVC, οπλισμός από σύρματα σιδήρου γαλβανισμένα (SWA) και εξωτερικό θερμοπλαστικό μανδύα PVC σύμφωνα με το πρότυπο BS5467 Πενταπολικό Διατομής 5 X 25mm ²	138	ATHE T\8766.5.7	m	85,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
32	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	139	ΑΤΗΕ 8774.6.4	m	65,00
33	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	140	ΑΤΗΕ 8774.6.5	m	10,00
34	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 120 mm ²	141	ΑΤΗΕ 8774.1.12	m	800,00
35	Καλώδιο χαλκού μετάδοσης φωνής και δεδομένων U/UTP Cat6 500MHz σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΙΑ/ΤΙΑ-568B, ISO/IEC 11801, EN50173-1, διαστάσεων 4x2x0,55mm, μόνωση από MDPE, κατάλληλο για εξωτερική χρήση	142	ΑΤΗΕ Τ\8741.ΕΑΚ	μ	50,00
36	Τρίγωνο γείωσης	149	ΑΤΗΕ Τ\8815.ΕΑΚ	TEM	1,00
37	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 50 mm	65	ΑΤΗΕ Τ\65.80.40.01	MM	287,00
38	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	143	ΑΤΗΕ Τ\65.80.40.02	MM	40,45
39	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 150 mm	144	ΑΤΗΕ Τ\65.80.40.03	MM	42,00
40	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	145	ΑΤΗΕ Τ\65.80.40.04	MM	18,80
41	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm	146	ΑΤΗΕ Τ\65.80.40.06	MM	75,00
42	Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από PVC-U, πλάτους 300 mm	148	ΑΤΗΕ Τ\65.80.50.05	MM	10,00
43	Εσχάρες καλωδίων με καπάκι από PVC-U, πλάτους 200 mm	147	ΑΤΗΕ Τ\65.80.50.04	MM	50,00
44	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 16mm	157	ΑΤΗΕ 8732.2.3	m	300,00
45	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 23mm	158	ΑΤΗΕ 8732.2.4	m	140,00
46	Διακόπτης λυκόφωτος (ημέρας-νύχτας), ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης κυκλωμάτων φωτισμού κατάλληλος για εφαρμογή σε σύστημα ράγας DIN (35 mm), σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715	159	ΑΤΗΕ Τ\8810.ΕΑΚ	TEM	1,00
47	Ρελέ ρευματώθησης (ηλεκτρονόμος καστανίας) ελέγχου κυκλωμάτων φωτισμού, δύο επαφών NO, 230VAC	160	ΑΤΗΕ Τ\8811.ΕΑΚ	TEM	4,00
48	Μπουτόν φωτιζόμενο με επαναφορά, IP66, LED 220VAC	161	ΑΤΗΕ Τ\8812.ΕΑΚ	TEM	4,00
49	Μπουτόν φωτιζόμενο με επαναφορά, IP66, LED 24VAC/DC	162	ΑΤΗΕ Τ\8813.ΕΑΚ	TEM	6,00

Καστοριά, 20/04/2021
Οι μελετητές

Κοσμάς Τουμπίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός, Α'β

Ιωάννα Σκρέκα
Πολιτικός Μηχανικός, Α'β, Msc

Καστοριά, 20/04/2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ-ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.
Δήμου Καστοριάς

Ανδρέας Μόκκας
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός, Α'β, Msc