



ΕΡΓΟ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ,
ΕΤΟΥΣ 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
3.000.000,00 ΜΕ ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Κ.Α 7331.383 Φ30/Δ34
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ:100%

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΔΙΚΤΥΑ ΗΜ				
	1.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
1	Τοποθέτηση αναμικτήρα (μπαταρία), θερμού-ψυχρού	1	ΑΤΗΕ 909	ΤΕΜ	2,00
2	Τοποθέτηση αναμικτήρα λουτήρα (μπαταρία), θερμού-ψυχρού	2	ΑΤΗΕ 910	ΤΕΜ	2,00
3	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	3	ΑΤΗΕ 8179.2	ΤΕΜ	4,00
4	Τοποθέτηση νεροχύτου χαλύβδινου, ανοξειδωτου	4	ΑΤΗΕ 931	ΤΕΜ	2,00
5	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	5	ΑΤΗΕ 8160.1	ΤΕΜ	2,00
6	Τοποθέτηση σιφωνίου νεροχύτου	6	ΑΤΗΕ 928	ΤΕΜ	10,00
7	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου	7	ΑΤΗΕ 912	ΤΕΜ	2,00
8	Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με δοχείο πλύσεως	8	ΑΤΗΕ 913	ΤΕΜ	2,00
9	Τοποθέτηση δοχείου πλύσεως, τύπου Νιαγάρα	9	ΑΤΗΕ 915	ΤΕΜ	4,00
10	Τοποθέτηση δοχείου πλύσεως, 10 λίτρων	10	ΑΤΗΕ 916	ΤΕΜ	4,00
11	Καθαρισμός αγωγού (απόφραξη) αποχέτευσης - ομβρίων έως DN 125 mm	11	ΝΑΥΔΡ Α\16.40Ν.10	m	300,00
12	Καθαρισμός αγωγού (απόφραξη) αποχέτευσης - ομβρίων DN 130-180 mm	12	ΝΑΥΔΡ Α\16.40Ν.11	m	50,00
13	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	13	ΝΑΥΔΡ 16.08.01	ΤΕΜ	10,00
14	Εκκένωση βόθρου εως 12 κυβικά	14	ΝΑΥΔΡ Α\16.08Ν.01	ΤΕΜ	4,00
15	Εκκένωση βόθρου από 12 κυβικά και άνω	15	ΝΑΥΔΡ Α\16.08Ν.02	m3	50,00
16	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	16	ΑΤΗΕ 1	m	20,00
17	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 3/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	17	ΑΤΗΕ 2	m	20,00
18	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	18	ΑΤΗΕ 3	m	20,00
19	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1 1/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	19	ΑΤΗΕ 4	m	10,00
20	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 1 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	20	ΑΤΗΕ 5	m	10,00
21	Σιδηροσωλήνα μαύρη με ραφή, διαμέτρου 2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	21	ΑΤΗΕ 6	m	10,00
22	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	22	ΑΤΗΕ 859	m	20,00
23	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 3/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	23	ΑΤΗΕ 860	m	20,00
24	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	24	ΑΤΗΕ 861	m	20,00
25	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	25	ΑΤΗΕ 863	m	20,00
26	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 1/4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	26	ΑΤΗΕ 862	m	10,00
27	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	27	ΑΤΗΕ 864	m	40,00
28	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη χωρίς ραφή, διαμέτρου 2 1/2 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	28	ΑΤΗΕ 865	m	40,00
29	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη χωρίς ραφή, διαμέτρου 3 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	29	ΑΤΗΕ 866	m	20,00
30	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη χωρίς ραφή, διαμέτρου 4 ins κατά ΕΛΟΤ EN 10255	30	ΑΤΗΕ 867	m	10,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
31	Επισκευή σωληνώσεων με χιτώνιο σύσφιξης 5"	31	ATHE N\8030	TEM	1,00
32	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	32	ATHE 8601.10	TEM	2,00
33	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 15mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	33	ATHE N42	m	50,00
34	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 18mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	34	ATHE N43	m	50,00
35	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 22mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	35	ATHE N44	m	50,00
36	Χαλκοσωλήνα διαμέτρου Φ 28mm πάχους τοιχώματος 1,50 mm	36	ATHE N45	m	50,00
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ50 mm κατά ΕΛΟΤ 686/B	37	ATHE 8042N.1.4	m	50,00
38	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ100 mm κατά ΕΛΟΤ 686/B	38	ATHE 8042N.1.7	m	50,00
39	Σύνδεσμος σταθερός πυρόσβεσης για αυλακωτούς σωλήνες , διαμέτρου Φ 3 ins, τύπου VICTAULIC	39	ATHE 870	TEM	10,00
40	Σύνδεσμος σταθερός πυρόσβεσης για αυλακωτούς σωλήνες , διαμέτρου Φ 4 ins, τύπου VICTAULIC	40	ATHE 871	TEM	10,00
41	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	41	ATHE 8037.1	TEM	4,00
42	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	42	ATHE 8037.2	TEM	4,00
43	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	43	ATHE 8037.3	TEM	4,00
44	Συλλεκτοδιανομέας κυκλώματος ύδατος τεσσάρων κυκλωμάτων, διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 119/127 mm	44	ATHE 8603N.3	TEM	2,00
45	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	45	ATHE 8101N.1	TEM	10,00
46	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	46	ATHE 8101N.2	TEM	10,00
47	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	47	ATHE 8101N.3	TEM	10,00
48	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	48	ATHE 8101N.4	TEM	2,00
49	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	49	ATHE 8101N.5	TEM	2,00
50	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	50	ATHE 8101N.6	TEM	2,00
51	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3 ins	51	ATHE 8101N.8	TEM	2,00
52	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	52	ATHE 8101N.9	TEM	2,00
53	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 9mm, για διάμετρο σωλήνα από 1/2" έως 3/4"	53	ATHE 8691N.1.1	m	100,00
54	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 11mm, για διάμετρο σωλήνα από 1" έως 1 3/4"	54	ATHE 8691N.1.2	m	100,00
55	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 13mm, για διάμετρο σωλήνα από 2" έως 3"	55	ATHE 8691N.1.3	m	200,00
56	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 19mm, για διάμετρο σωλήνα από 3 1/2" έως 4"	56	ATHE 8691N.1.4	m	200,00
57	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 19mm, για διάμετρο σωλήνα από 1/2" έως 1 3/4"	57	ATHE 8691N.1.7	m	100,00
58	Θερμική μόνωση σωλήνων πάχους 21mm, για διάμετρο σωλήνα από 2" έως 4"	58	ATHE 8691N.1.8	m	100,00
59	Εξωτερική επικάλυψη μόνωσης σωλήνων με φύλλο αλουμινίου	59	ATHE 147	kg	12,00
60	Συντήρηση θερμοδραυλικών εγκαταστάσεων κπρίου ανά ώρα από αδειούχο αρχιτεχνίτη Υδραυλικό 1ης ειδικότητας ή αρχιτεχνίτη εγκαταστάσεων καύσης	60	ATHE 9347N.11	ΩΡΑ	60,00
61	Προμήθεια Υδραυλικού υλικού	61	ATHE 554	κ.α.	1,00
1.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
1	Καθαρισμός καπνοδόχου εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης	62	ATHE 8452N.15	TEM	4,00
2	Θερμόμετρο εμβάπτισης, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	63	ATHE 542	TEM	4,00
3	Τοποθέτηση υψοθερμόμετρου εμβάπτισης περιοχών ενδείξεων 0-100 οC και 0-30 Μ.Υ.Σ.	64	ATHE 543	TEM	2,00
4	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης με μανόμετρο εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1/2 ins	65	ATHE 338	TEM	2,00
5	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1/2 ins	66	ATHE 342	TEM	4,00
6	Αντικατάσταση Μπέκ καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης	67	ATHE 530	TEM	10,00
7	Αντικατάσταση σωληνα φλεξιμπλ καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης	68	ATHE 540	TEM	10,00
8	Αντικατάσταση αυτόματου καύσης για καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης ικανότητας καύσης μέχρι 10 kg/h	69	ATHE 532	TEM	2,00
9	Αντικατάσταση αυτόματου καύσης για καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης ικανότητας καύσης από 10 kg/h έως 30kg/h	70	ATHE 533	TEM	2,00
10	Αντικατάσταση φωτοαντίστασης Κεντρικής Θέρμανσης	71	ATHE 535	TEM	2,00
11	Αντικατάσταση μετασχηματιστή καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης	72	ATHE 536	TEM	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
12	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας πετρελαίου διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins	73	ATHE 113	TEM	2,00
13	Αντικατάσταση μαγνητικής βαλβίδας αντλίας οιουδήποτε τύπου σέ καυστήρα Κ.Θ.	74	ATHE 537	TEM	2,00
14	Αντικατάσταση ανεμιστήρα οιουδήποτε τύπου σέ καυστήρα Κ.Θ.	75	ATHE 538	TEM	2,00
15	Αντικατάσταση στροβιλιστή οιουδήποτε τύπου σέ καυστήρα Κ.Θ.	76	ATHE 539	TEM	2,00
16	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος έως 50.000Kca/h	77	ATHE 100	TEM	2,00
17	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος 51.000 έως 100.000Kca/h	78	ATHE 101	TEM	2,00
18	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος 101.000 έως 200.000Kca/h	79	ATHE 102	TEM	2,00
19	Αντικατάσταση αντλίας για καυστήρα μέγιστης ισχύος 201.000 kcal/h και άνω	80	ATHE 103	TEM	2,00
20	Αντικατάσταση πηνίου αντλίας σε καυστήρα	81	ATHE 105	TEM	2,00
21	Αντικατάσταση ιμάντα θύρας λέβητα	82	ATHE 300	m	4,00
22	Μόνωση πόρτας λέβητα με μονωτικό πάχους 10cm	83	ATHE 301	TEM	2,00
23	Αντικατάσταση παρεμβύσματος θύρας λέβητα ισχύος εως 150.000 kcal/h	84	ATHE 302	TEM	2,00
24	Αντικατάσταση παρεμβύσματος θύρας λέβητα ισχύος από 151.000 kcal/h και άνω	85	ATHE 303	TEM	2,00
25	Αντικατάσταση ελατηρίου (επιβραδυντή καυσαερίων) στους αυλούς λέβητα.	86	ATHE 310	TEM	10,00
26	Τοποθέτηση περιγόμερων επιβραδυντών καυσαερίων στους αυλούς λέβητα	87	ATHE 311	m	10,00
27	Τοποθέτηση πόρτας λέβητα Κεντρικής Θέρμανσης οιονδήποτε διαστάσεων	88	ATHE 319	TEM	2,00
28	Εργασία εκκένωσης κλειστού δικτύου θέρμανσης / κλιματισμού	89	ATHE 8702N.1.6	TEM	4,00
29	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως 6 kg/h έως 10 kg/h	90	ATHE 8455N.1.2	TEM	2,00
30	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως 10 έως 20 kg/h	91	ATHE 8455.2	TEM	2,00
31	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 30.000-80.000 kcal/h, μονοβάθμιος	92	ATHE N8455.2	TEM	2,00
32	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 30.000-125.000 kcal/h, μονοβάθμιος	93	ATHE N8455.3	TEM	2,00
33	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 125.000-200.000 kcal/h, διβάθμιος ή προοδευτικής λειτουργίας	94	ATHE N8455.4	TEM	4,00
34	Καυστήρας φυσικού αερίου, θερμικής ισχύος 200.000-300.000 kcal/h, διβάθμιος ή προοδευτικής λειτουργίας	95	ATHE N8455.5	TEM	2,00
35	Αποξήλωση - επανατοποθέτηση καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου ή φυσικού αερίου θερμικής ισχύος έως 80.000 kcal/h	96	ATHE 8455N.2.1	TEM	2,00
36	Αποξήλωση - επανατοποθέτηση καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου ή φυσικού αερίου θερμικής ισχύος από 80.001 kcal/h έως 200.000 kcal/h	97	ATHE 8455N.2.2	TEM	2,00
37	Αποξήλωση - επανατοποθέτηση καυστήρα ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου ή φυσικού αερίου θερμικής ισχύος από 200.001 kcal/h έως 300.000 kcal/h	98	ATHE 8455N.2.3	TEM	2,00
38	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αερίου, διαμέτρου 1/2 ή 3/4 ins	99	ATHE 115	TEM	2,00
39	Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αερίου, διαμέτρου 1 ins	100	ATHE 116	TEM	2,00
40	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου, διαμέτρου 1 1/4 ή 1 1/2 ins	101	ATHE 117	TEM	2,00
41	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου, διαμέτρου 2 ins	102	ATHE 118	TEM	2,00
42	Τοποθέτηση συστήματος ανοδικής προστασίας (φίλτρου ηλεκτρόλυσης) Κ.Θ διαμέτρου σύνδεσης 1 ins κοχλιωτής σύνδεσης, ενδεικτικού τύπου PROMAG	103	ATHE 110	TEM	10,00
43	Τοποθέτηση συστήματος ανοδικής προστασίας (φίλτρου ηλεκτρόλυσης) Κ.Θ διαμέτρου σύνδεσης 2 ins κοχλιωτής σύνδεσης, ενδεικτικού τύπου PROMAG	104	ATHE 112	TEM	10,00
44	Πλωτήρας υδατοπώθησης (φλοτέρ), διαμέτρου 1/2 ins, πλήρης	105	ATHE 996	τεμ.	2,00
45	Τοποθέτηση συστήματος αντιστάθμισης καιρού Κεντρικής Θέρμανσης	106	ATHE 460	TEM	10,00
46	Τοποθέτηση κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας για τρίοδη ή τετράοδη βάνα	107	ATHE 420	TEM	2,00
47	Τοποθέτηση τετράοδης βαλβίδας με μοχλισμό ονομαστικής διαμέτρου 2 1/2 ins	108	ATHE 422	TEM	4,00
48	Τοποθέτηση κλειστού δοχείου διαστολής με μεμβράνη χωρητικότητας 25 λίτρων	109	ATHE 330	TEM	10,00
49	Τοποθέτηση κλειστού δοχείου διαστολής με μεμβράνη χωρητικότητας 80 λίτρων	110	ATHE 334	TEM	10,00
50	Ανοιχτό δοχείο διαστολής	111	ATHE N\8473.5	TEM	1,00
51	Σιδηροκατασκευές γενικά απο μορφοσίδηρο	112	ATHE 8750N.1	kg	100,00
52	Σιδηροκατασκευές γενικά απο γαλβανισμένο μορφοσίδηρο	113	ATHE 8750N.3	kg	100,00
53	Σιδηροκατασκευή από λαμαρίνα μαύρη και μορφοσίδηρο	114	ATHE 8456N.1	kg	100,00
54	Αντικατάσταση ρουλεμάν σε προπετάσμα (ρολλό) δικτυωτό σιδηρό	115	ATHE 8456N.4	TEM	10,00
55	Αντικατάσταση ελατηρίου 5 cm σε προπετάσμα (ρολλό) δικτυωτό σιδηρό	116	ATHE 8456N.5	TEM	10,00
56	Αντικατάσταση κινητήρα σε προπετάσμα (ρολλό) ισχύος εως 1,5KW	117	ATHE 8456N.6	TEM	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
57	Απολύμανση αεραγωγών προσαγωγής ανεξαρτήτου διατομής	118	ATHE 8537N.25	m	300,00
58	Καθαρισμός αεραγωγών ανεξαρτήτου διατομής	119	ATHE 8537N.20	m	300,00
59	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 80 mm	120	ATHE 8537.3.3	m	14,00
60	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 100 mm	121	ATHE 8537.3.5	m	10,00
61	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 125 mm	122	ATHE 8537.3.7	m	10,00
62	Μόνωση αεραγωγού ορθογώνιας και κυκλικής διατομής κατά KENAK λ=0,040W/mK και πάχος θερμομόνωσης 30mm	123	ATHE 8539N.1	m ²	20,00
63	Μόνωση αεραγωγού ορθογώνιας και κυκλικής διατομής κατά KENAK λ=0,040W/mK και πάχος θερμομόνωσης 40mm	124	ATHE 8539N.2	m ²	20,00
64	Μόνωση αεραγωγού ορθογώνιας και κυκλικής διατομής με πάχος θερμομόνωσης 5mm	125	ATHE 8539N.3	m ²	20,00
65	Καμινάδα inox διπλού τοιχώματος με μόνωση πάχους 25mm, διαμέτρου εσωτερικής διατομής 15-22cm	126	ATHE 8465N.2	m	500,00
66	Καμινάδα inox διπλού τοιχώματος με μόνωση πάχους 25mm, διαμέτρου εσωτερικής διατομής 23-30cm	127	ATHE 8465N.3	m	500,00
67	Αντικατάσταση καπναγωγού εσωτερικής διατομής 15-30 cm με μόνωση πάχους 25mm	128	ATHE 8465N.5	m	50,00
68	Θερμική μόνωση καπναγωγών με πάπλωμα απο πετροβάμβακα πάχους 3cm, με επικάλυψη αλουμινίου	129	ATHE 715	m	50,00
69	Θερμική μόνωση καπναγωγών με πάπλωμα απο πετροβάμβακα πάχους 5cm, με επικάλυψη αλουμινίου	130	ATHE 716	m	100,00
70	Θερμική μόνωση καπναγωγών με πάπλωμα απο ορυκτοβάμβακα πάχους 5cm, πάνω σέ δικτυωτό γαλβανισμένο πλέγμα	131	ATHE 710	m	100,00
71	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 200 CFM	132	ATHE 640	TEM	50,00
72	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 300 CFM	133	ATHE 641	TEM	50,00
73	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 400 CFM	134	ATHE 642	TEM	100,00
74	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 500 CFM	135	ATHE 643	TEM	75,00
75	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 600 CFM	136	ATHE 644	TEM	50,00
76	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, εμφανούς ή κρυφού τύπου, παροχής 800 CFM	137	ATHE 645	TEM	50,00
77	Κυκλοφορητής νερού μεταβλητών στροφών μέγιστου μανομετρικού/παροχής 5,5ΜΥΣ/7m ³ /h	138	ATHE 361	TEM	10,00
78	Κυκλοφορητής νερού μεταβλητών στροφών μέγιστου μανομετρικού/παροχής 6ΜΥΣ/16m ³ /h	139	ATHE 362	TEM	10,00
79	Ελαιολίπανη αντλία (inline) με δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4 ονομαστικής ισχύος 1,5KW	140	ATHE 370	TEM	2,00
80	Ελαιολίπανη αντλία (inline) με δείκτης ελάχιστης απόδοσης (MEI) ≥0,4 ονομαστικής ισχύος 3,0KW	141	ATHE 372	TEM	2,00
81	Συντήρηση κυκλοφορητή νερού κεντρικής θέρμανσης	142	ATHE 369	TEM	4,00
82	Αποσύνδεση-επισκευή-επανατοποθέτηση υπάρχοντος κυκλοφορητή νερού ή ελαιολίπανης αντλίας (inline) για παροχή 20-60m ³ /h	143	ATHE 403	TEM	2,00
83	Αποσύνδεση-επισκευή-επανατοποθέτηση υπάρχοντος ελαιολίπανης αντλίας (inline) για παροχή 61-120m ³ /h	144	ATHE 404	TEM	2,00
84	Έλεγχος στεγανότητας εγκατάστασης Φ.Α.	145	ATHE 553	TEM	20,00
85	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα έως 80 Mcal/h	146	ATHE 545	TEM	50,00
86	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα 81 έως 160 Mcal/h	147	ATHE 546	TEM	80,00
87	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα 161 έως 400 Mcal/h	148	ATHE 547	TEM	60,00
88	Ετήσια συντήρηση και έλεγχος καυστήρα, Κεντρικής Θέρμανσης για θερμική ισχύ λέβητα άνω των 401 Mcal/h	149	ATHE 548	TEM	20,00
89	Μηνιαίος έλεγχος και μέτρηση καυσαερίων καυστήρα Κεντρικής Θέρμανσης φυσικού αερίου ή πετρελαίου από ειδικευμένο αδειούχο συντηρητή του Π.Δ.114/12	150	ATHE 552	TEM	150,00
90	Προμήθεια ανταλλακτικών - υλικών Κεντρικής Θέρμανσης	151	ATHE 556	κ.α.	1,00
91	Καταγραφή τεχνικών χαρακτηριστικών όλων των Η/Μ μηχανημάτων ανά κτήριο	152	ATHE 8000N	TEM	300,00
92	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 110mm και ύψους 600mm χαλύβδινο	153	ATHE 8435.5.N	m	50,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
93	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 169mm και ύψους 600mm χαλύβδινο	154	ATHE 8435.6.N	m	50,00
94	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 110mm και ύψους 900mm χαλύβδινο	155	ATHE 8435.8.N	m	50,00
95	Θερμαντικό σώμα panel, πλάτους ολικού 169mm και ύψους 900mm χαλύβδινο	156	ATHE 8435.9.N	m	50,00
96	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm	157	ATHE 8431.2.2	m2	20,00
97	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	158	ATHE 8431.2.1	m2	20,00
98	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	159	ATHE 8431.3.2	m2	20,00
99	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 905 mm	160	ATHE 8431.3.1	m2	20,00
100	Τοποθέτηση ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινης, διπλής ρυθμίσεως, διαμέτρου 1/2 ins	161	ATHE 8445N	TEM	2,00
101	Τοποθέτηση διακόπτη θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins γωνιακού ή ίσιου	162	ATHE 8448N	TEM	10,00
102	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 80.000 kcal/h	163	ATHE 8452.1.5N	TEM	2,00
103	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 100.000 kcal/h	164	ATHE 8452.1.6N	TEM	2,00
104	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 125.000 kcal/h	165	ATHE 8452.1.7N	TEM	2,00
105	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 160.000 kcal/h	166	ATHE 8452.1.8N	TEM	2,00
106	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 200.000 kcal/h	167	ATHE 8452.1.9N	TEM	2,00
107	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 250.000 kcal/h	168	ATHE 8452.1.10N	TEM	2,00
108	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 315.000 kcal/h	169	ATHE 8452.1.11N	TEM	2,00
109	Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 400.000 kcal/h	170	ATHE 8452.1.12N	TEM	2,00
110	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 40.000 kcal/h	171	ATHE 8451.1.2N	TEM	2,00
111	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 50.000 kcal/h	172	ATHE 8451.1.3N	TEM	2,00
112	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 63.000 kcal/h	173	ATHE 8451.1.4N	TEM	2,00
113	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 80.000 kcal/h	174	ATHE 8451.1.5N	TEM	2,00
114	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 100.000 kcal/h	175	ATHE 8451.1.6N	TEM	2,00
115	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 125.000 kcal/h	176	ATHE 8451.1.7N	TEM	2,00
116	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 160.000 kcal/h	177	ATHE 8451.1.8N	TEM	2,00
117	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 200.000 kcal/h	178	ATHE 8451.1.9N	TEM	2,00
118	Τοποθέτηση λέβητα χυτοσιδηρού, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος, πλήρους, θερμαντικής ισχύος 250.000 kcal/h	179	ATHE 8451.1.10N	TEM	2,00
1.3. ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ					
1	Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 9000 btu/h (ψύξη)/10.500 btu/h(θέρμανση)	180	ATHE 601	TEM	50,00
2	Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 12.000 btu/h (ψύξη)/13.500 btu/h(θέρμανση)	181	ATHE 602	TEM	50,00
3	Κλιματιστική συσκευή, inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 17.000 btu/h (ψύξη)/19.000 btu/h(θέρμανση)	182	ATHE 603	TEM	12,00
4	Κλιματιστική συσκευή inverter, ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 24.000 btu/h (ψύξη)/26.000 btu/h(θέρμανση)	183	ATHE 605	TEM	48,00
5	Αντλία θερμότητας τύπου "ντουλάπα" 48.000BTU/h	184	ATHE 607	TEM	1,00
6	Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου R 410A, ισχύος 33 kw	185	ATHE N\8552.1.1	TEM	1,00
7	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής, ψυκτικής/θερμικής ικανότητας έως 2,8/3,2kW	186	ATHE N\8552.2.1	TEM	10,00
8	Εσωτερική μονάδα VRV τύπου ψευδοροφής, ψυκτικής/θερμικής ικανότητας έως 3,6/4,0kW	187	ATHE N\8552.2.2	TEM	10,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
9	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system), ψυκτικής ισχύος από 8.000 Btu/h μέχρι 19.000 Btu/h	188	ATHE 631	TEM	10,00
10	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system) ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 19.001 Btu/h μέχρι 32.000 Btu/h	189	ATHE 632	TEM	10,00
11	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system) ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 32.000 Btu/h έως 64.000 Btu/h	190	ATHE 633	TEM	10,00
12	Αντικατάσταση φθαρμένου ανεμιστήρα εξωτερικής ή εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	191	ATHE 634	TEM	2,00
13	Αντικατάσταση φθαρμένου πυκνωτή ανεμιστήρα εσωτερικής ή εξωτερικής κλιματιστικής μονάδας	192	ATHE 615	TEM	10,00
14	Αντικατάσταση φθαρμένου πυκνωτή συμπιεστή κλιματιστικής μονάδας	193	ATHE 636	TEM	4,00
15	Αντικατάσταση ή επισκευή χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος έως 21.000 Btu/h	194	ATHE 637	TEM	10,00
16	Αντικατάσταση ή επισκευή χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος από 21.001 Btu/h έως 40.000 Btu/h	195	ATHE 637.2	TEM	10,00
17	Αντικατάσταση ή επισκευή χαλασμένης ηλεκτρονικής πλακέτας κλιματιστικής μονάδας, ισχύος από 40.001 Btu/h έως 80.000 Btu/h	196	ATHE 637.3	TEM	6,00
18	Αντικατάσταση αισθητήρα θερμοκρασίας κλιματιστικής μονάδας	197	ATHE 638	TEM	4,00
19	Αντικατάσταση ή επισκευή τηλεχειριστήριου κλιματιστικής μονάδας	198	ATHE 639	TEM	6,00
20	Αντικατάσταση πηνίου τετράοδης βάνας κλιματιστικής μονάδας	199	ATHE 629	TEM	4,00
21	Συμπλήρωση - πλήρωση ψυκτικού υγρού μονάδας κλιματισμού φιλικό προς το περιβάλλον	200	ATHE 744	kg	100,00
22	Αποξήλωση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split και αποθήκευση για επαναχρησιμοποίηση	201	ATHE 767	TEM	2,00
23	Τοποθέτηση - Επέκταση χαλκοσωληνών υγρού - αερίου αντλίας θερμότητας	202	ATHE 768	m	300,00
24	Επανεγκατάσταση ή μετεγκατάσταση υπάρχοντος κλιματιστικού συγκροτήματος τύπου split	203	ATHE 766	TEM	6,00
25	Τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας τύπου split system, αποδόσεως έως 18.000 btu/h ονομαστικής ψυκτικής ισχύς	204	ATHE 625	TEM	50,00
26	Τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας τύπου split system, αποδόσεως από 18.000 btu/h ονομαστικής ψυκτικής ισχύς και άνω	205	ATHE 626	TEM	50,00
27	Συντήρηση, έλεγχος των ρυθμίσεων και παρακολούθηση αερόψυκτης ή υδρόψυκτης κεντρικής ψυκτικής μονάδας (ΚΨΜ).	206	ATHE 746.1	συντηρήση/έτος	12,00
28	Συντήρηση & ρύθμιση κεντρικών κλιματιστικών μονάδων Κ.Κ.Μ.	207	ATHE 748	συντηρήση/έτος	25,00
29	Συντήρηση ψυκτικής εγκατάστασης ψυκτικού θαλάμου νεκροταφείου ονομαστικής ισχύος συμπιεστή 17kw	208	ATHE 749	συντηρήση/έτος	6,00
30	Γενικός έλεγχος εγκαταστάσεως κλιματισμού κτιρίου (εντοπισμός βλάβης - προβλημάτων)	209	ATHE 756	TEM	10,00
31	Αλλαγή θέσεως λειτουργίας εγκαταστάσεως κλιματισμού θέρμανσης από την θέση θέρους σε θέση χειμώνα και τούμπαλιν	210	ATHE 757	TEM	20,00
32	Αντικατάσταση φίλτρων ψυκτικού υγρού ενός ψυκτικού κυκλώματος	211	ATHE 774	TEM	2,00
33	Αντικατάσταση φθαρμένων ελαστικών συνδεσμων των μεταλλικών κόπλερ αντλίας πύργου ψύξεως	212	ATHE 777	TEM	4,00
34	Αντικατάσταση φθαρμένου πρεσσοστάτη ψυκτελαίου συμπιεστή	213	ATHE 778	TEM	2,00
35	Αντικατάσταση φθαρμένων ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα μέχρι 10 HP αντλιών πύργου ψύξεως	214	ATHE 779	TEM	2,00
36	Επισκευή (αντικατάσταση δύο εδράνων περιστροφής) φυγοκεντρικών ανεμιστήρων κλιματιστικών μονάδων ή πύργων ψύξεως	215	ATHE 781	TEM	4,00
37	Αντικατάσταση φθαρμένων ιμάντων κλιματιστικών μονάδων ανεμιστήρων, πύργων ψύξεως, ηλεκτροκινητήρων	216	ATHE 788	TEM	40,00
38	Αντικατάσταση του ψυκτελαίου συμπιεστή οιασδήποτε ψυκτικής ικανότητας	217	ATHE 750	kg	28,00
39	Έλεγχος - συντήρηση - αποκατάσταση λειτουργίας μονάδας Fan-coils δαπέδου ή και οροφής	218	ATHE 760	TEM	70,00
40	Έλεγχος και αποκατάσταση βλάβης σε σύστημα VRV	219	ATHE N\8533.13	TEM	1,00
41	Αντικατάσταση διακόπτη επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα fan - coils δαπέδου ή οροφής	220	ATHE 771	TEM	10,00
42	Αντικατάσταση φθαρμένου ανεμιστήρα fan - coils δαπέδου ή οροφής	221	ATHE 772	TEM	10,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
43	Μπλοκ διανομής 500Α με πέντε μπαρέτες σε αντλία θερμότητας	222	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.8	ΤΕΜ	1,00
44	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών σε αντλίες θερμότητας κτιρίων Δ.Α	223	ΑΤΗΕ 582	ΩΡΑ	60,00
45	Προμήθεια ανταλλακτικών - αναλώσιμων υλικών εκτάκτων βλαβών αντλιών θερμότητας	224	ΑΤΗΕ 580	κ.α	1,00
46	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχροστάσιο ελάχιστης αποδιδόμενης ψυκτικής ισχύος 130Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	225	ΑΤΗΕ Ν\8556.1.2.12	ΤΕΜ	1,00
47	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχροστάσιο ελάχιστης αποδιδόμενης ψυκτικής ισχύος 160Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	226	ΑΤΗΕ Ν\8556.1.2.14	ΤΕΜ	1,00
48	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχροστάσιο ελάχιστης αποδιδόμενης ψυκτικής ισχύος 230Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	227	ΑΤΗΕ Ν\8556.1.2.16	ΤΕΜ	1,00
49	Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εγκατάσταση σε δώμα κτιρίου αντλίας θερμότητας αέρος - νερού εξωτερικής τοποθέτησης με ενσωματωμένο ψυχροστάσιο ελάχιστης αποδιδόμενης ψυκτικής ισχύος 160Kw, για παράδοση σε πλήρη, κανονική και ασφαλή λειτουργία	228	ΑΤΗΕ Ν\8556.1.2.25	ΤΕΜ	1,00
50	Εργασίες σύνδεσης αντλίας θερμότητας αέρος - νερού ελάχιστης αποδιδόμενης ψυκτικής ισχύος 160Kw εγκατεστημένη σε δώμα κτιρίου με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικής παροχής εγκατεστημένα σε υφιστάμενο ψυχροστάσιο κτιρίου.	229	ΑΤΗΕ Ν\8556.1.3.1	ΤΕΜ	1,00
51	Εργασίες αποσύνδεσης και απομάκρυνσης υφιστάμενου ψυκτικού συγκροτήματος.	230	ΑΤΗΕ Ν\8556.1.3.2	ΤΕΜ	1,00
1.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	231	ΑΤΗΕ 1126	m	50,00
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	232	ΑΤΗΕ 1134	m	50,00
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ29.0 mm	233	ΑΤΗΕ 1136	m	100,00
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ36.0 mm	234	ΑΤΗΕ 1137	m	50,00
5	Πλαστικό κανάλι με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής καί διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x54mm	235	ΑΤΗΕ 1172	m	100,00
6	Πλαστικό κανάλι με κάλυμμα, επίτοιχου διανομής καί διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 15x15mm	236	ΑΤΗΕ 1175	m	500,00
7	Προγαλβανισμένη σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου SKS 100 x 60 x 1,50 mm	237	ΑΤΗΕ 1180	m	100,00
8	Καπάκι για σχάρες καλωδίων χωρίς οπές, προγαλβανισμένο 100 x 0,75 mm	238	ΑΤΗΕ 1181	m	50,00
9	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ²	239	ΑΤΗΕ 1214	m	1.000,00
10	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm ²	240	ΑΤΗΕ 1215	m	1.000,00
11	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10+1.5 mm ²	241	ΑΤΗΕ 1235	m	50,00
12	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4.0 mm ²	242	ΑΤΗΕ 1271	m	100,00
13	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2.5 mm ²	243	ΑΤΗΕ 1270	m	100,00
14	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x6.0 mm ²	244	ΑΤΗΕ 1272	m	50,00
15	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x10.0 mm ²	245	ΑΤΗΕ 1273	m	500,00
16	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ. χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x6.0 mm ²	246	ΑΤΗΕ 1296	m	50,00
17	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,S Ν.Υ.Υ., χάλκινο, διατομής 5 X 10mm ²	247	ΑΤΗΕ 1297	m	10,00
18	Καλώδιο τύπου J1VV-RN.Y.Y., χάλκινο, διατομής 1 x 150 mm ²	248	ΑΤΗΕ 1298	m	10,00
19	Καλώδιο τύπου J1VV-RN.Y.Y., χάλκινο, διατομής 1 X 185mm ²	249	ΑΤΗΕ 1299	m	10,00
20	Καλώδιο τύπου Ν.Υ.Υ 5x16mm ²	250	ΑΤΗΕ 8774.6.6	m	10,00
21	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου ρητίνης για καλώδια ΝΥΥ 1X16 έως 1X185mm	251	ΑΤΗΕ Ν\9348	m	10,00
22	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 16mm ²	252	ΑΤΗΕ Ν\8775.1.1	m	10,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
23	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 25mm ²	253	ATHE N\8775.1.2	m	10,00
24	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 35mm ²	254	ATHE N\8775.1.3	m	10,00
25	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 50mm ²	255	ATHE N\8775.1.4	m	10,00
26	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 70mm ²	256	ATHE N\8775.1.5	m	10,00
27	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 95mm ²	257	ATHE N\8775.1.6	m	10,00
28	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 120mm ²	258	ATHE N\8775.1.7	m	10,00
29	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 150mm ²	259	ATHE N\8775.1.8	m	10,00
30	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 185mm ²	260	ATHE N\8775.1.9	m	10,00
31	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC διατομής 1 X 240mm ²	261	ATHE N\8775.1.10	m	10,00
32	Καλώδιο χαλκού UTP Cat6 4 ζευγών	262	ATHE 8769N.1	m	100,00
33	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ εύκαμπτο 2x2x0,6mm ²	263	ATHE 8797N.7	m	100,00
34	Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x0,5 mm ²	264	ATHE 8797N.8	m	100,00
35	Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 2x1,0 mm ²	265	ATHE 8797N.9	m	100,00
36	Καλώδιο τύπου LiYcY διατομής 3x1,5 mm ²	266	ATHE 8797N.10	m	100,00
37	Καλώδιο πυρανίχνευσης ή συναγερμού	267	ATHE 8797N.15	m	50,00
38	Πυράντοχο καλώδιο 2x1,5mm ²	268	ATHE N\8766.2.1	m	50,00
39	Πυράντοχο καλώδιο 4x1,5mm ²	269	ATHE N\8766.4.1	m	50,00
40	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	270	ATHE 8915.1.2	TEM	100,00
41	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	271	ATHE 8915.1.3	TEM	100,00
42	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	272	ATHE 8915.1.4	TEM	20,00
43	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	273	ATHE 8915.1.5	TEM	20,00
44	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A	274	ATHE 8915.2.2	TEM	50,00
45	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	275	ATHE 8915.2.3	TEM	50,00
46	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	276	ATHE 8915.2.4	TEM	20,00
47	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	277	ATHE 8880.1.2	TEM	100,00
48	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A	278	ATHE 8880.2.2	TEM	20,00
49	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	279	ATHE 8880.3.2	TEM	50,00
50	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 25A καί σπειρώματος E16 (μινιόν)	280	ATHE N8910.1.1	TEM	10,00
51	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	281	ATHE 8910.1.2	TEM	10,00
52	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 63A καί σπειρώματος E33	282	ATHE N8910.1.3	TEM	10,00
53	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 100A καί σπειρώματος R1 1/4	283	ATHE N8910.1.4	TEM	10,00
54	Ασφάλεια συντηκτική, εντάσεως 80A	284	ATHE N8910.1.6	TEM	10,00
55	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	285	NAH\AM 62.10.35.03	TEM	10,00
56	Αντικατάσταση εκκινητή (starter) λυχνίας φθορισμού, ισχύος έως 65 W	286	ATHE 1745	TEM	10,00
57	Στραγγαλιστικό πηνείο (ballast) σωληνωτής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος έως 65W	287	ATHE 9402N.3	TEM	10,00
58	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής λαμπτήρα σωληνωτό φθορισμού TLD ή συμπαγή Φθορισμού PL εως και 18W	288	ATHE 9402N.1	TEM	10,00
59	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 2 λαμπτήρων φθορισμού TL 22-36W	289	ATHE 9402N.5	TEM	30,00
60	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 4 λαμπτήρων φθορισμού TL 14-18W	290	ATHE 9402N.9	TEM	20,00
61	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 230V/12V ισχύος 20-35W	291	ATHE 9402N.10	TEM	10,00
62	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας τύπου PLE PHILIPS E14, ισχύος 9-12W	292	ATHE 1710	TEM	10,00
63	Λαμπτήρας ηλεκτρονικός εξοικονόμησης ενέργειας τύπου PLE PHILIPS E27, ισχύος 12-23W	293	ATHE 1711	TEM	10,00
64	Λαμπτήρας φθορισμού PL, ισχύος 5-11W	294	ATHE 1712	TEM	50,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
65	Λαμπτήρας φθορισμού PL, ισχύος 12-26W	295	ATHE 1713	TEM	50,00
66	Λαμπτήρας φθορισμού TL 14-18W	296	ATHE 1715	TEM	150,00
67	Λαμπτήρας φθορισμού TL 22-36W	297	ATHE 1716	TEM	150,00
68	Λαμπτήρας καθρέπτου spotlight R63, 40-60 W/ 220 V κάλυκα E27	298	ATHE 9381N.13	TEM	50,00
69	Λαμπτήρας αλογόνου 25-80 W/ 220 V κάλυκα E14 ή E27	299	ATHE 9381N.14	TEM	50,00
70	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας αλογόνων 40-60 W/ 220 V κάλυκα G9	300	ATHE 9381N.15	TEM	50,00
71	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας αλογόνων 20 W/12 V κάλυκα G4 ή GY6.35	301	ATHE 9381N.15.2	TEM	50,00
72	Λαμπτήρας (σωληνωτή) τύπου κουδουνιού 5 W/12 V	302	ATHE 9381N.15.5	TEM	50,00
73	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας ηλεκτρονικός 9-11W/ 220 V κάλυκα G9	303	ATHE 9381N.16	TEM	50,00
74	Λαμπτήρας καθρέπτου ηλεκτρονικός 11W/ 220 V κάλυκα GU10	304	ATHE 9381N.16.1	TEM	50,00
75	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας led 2,5 W/ 220 V κάλυκα G9	305	ATHE 9381N.17	TEM	50,00
76	Λαμπτήρας τύπου κάψουλας led 5 W/ 220 V κάλυκα GU10	306	ATHE 9381N.17.1	TEM	50,00
77	Ντούι φθορίου, κάλυκας G13 ή G5	307	ATHE 8765N.6.3	TEM	30,00
78	Ντούι για κάλυκα G9	308	ATHE 8765N.6.4	TEM	30,00
79	Ντούι για κάλυκα GU 10 πορσελάνης	309	ATHE 8765N.6.6	TEM	30,00
80	Λυχνιολαβή κοχλιωτή κοινού τύπου ορειχάλκινη E27 ή E14	310	ATHE 8765N.6.1	TEM	30,00
81	Ντούι για κάλυκα 4 ακίδων 2G7 ή 2G11 ή G24q1 ή G24q2 ή G24q3	311	ATHE 8765N.6.8	TEM	30,00
82	Ντούι για κάλυκα 2 ακίδων G23 ή G24d1 ή G24d2 ή G24d3	312	ATHE 8765N.6.7	TEM	30,00
83	Επιτηρητής τάσης τριφασικός ενδεικτικού τύπου hager EU102	313	ATHE 1503	TEM	4,00
84	Επιτηρητής τάσης, τριπολικός, ψηφιακός	314	ATHE 1504	TEM	4,00
85	Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) τετραπολικό έντασης 40A	315	ATHE 1515	TEM	4,00
86	Τετραπολικό ρελέ ισχύος AC μέγιστου θερμικού ρεύματος AC1 25A	316	ATHE 1516	TEM	4,00
87	Τετραπολικό ρελέ ισχύος AC μέγιστου θερμικού ρεύματος AC1 40A	317	ATHE 1517	TEM	4,00
88	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V	318	ATHE 1537	TEM	20,00
89	Ρελέ χρονικό ενδεικτικού τύπου Hager EZ001 έως EZ006	319	ATHE 1552	TEM	10,00
90	Ρελέ διαφυγής τριφασικό έντασης 3x40 A τάσης λειτουργίας 380 V και τάσης ελέγχου 220V	320	ATHE 1553	TEM	4,00
91	Ρελέ διαφυγής τριφασικό έντασης 3x63 A τάσης λειτουργίας 380 V και τάσης ελέγχου 220V	321	ATHE 1554	TEM	4,00
92	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου NY Y ή NY M ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	322	ATHE 1316	TEM	4,00
93	Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 63 A	323	ATHE 1403	TEM	2,00
94	Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 125 A	324	ATHE 1404	TEM	2,00
95	Διακόπτης φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 160 A	325	ATHE 1405	TEM	2,00
96	Ασφαλειοαποξεύκτης φορτίου, τριπολικός, ονομαστικής εντάσεως 400 A	326	ATHE 1408	TEM	2,00
97	Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος με πλήκτρο, εντάσεως 10A, απλός μονοπολικός	327	ATHE 1318	TEM	14,00
98	Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος με πλήκτρο, εντάσεως 10A, διπλός μονοπολικός	328	ATHE 1319	TEM	14,00
99	Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος, με πλήκτρο αλλά ρετούρ ή κομιτατέρ, εντάσεως 10A	329	ATHE 1320	TEM	14,00
100	Διακόπτης στεγανός, βαρέως τύπου κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 10A, απλός μονοπολικός	330	ATHE 1323	TEM	4,00
101	Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, εντάσεως 10A, κομιτατέρ	331	ATHE 1324	TEM	4,00
102	Διακόπτης στεγανός, ορατός, βαρέως τύπου, κατάλληλος για εξωτερική ή χωνευτή εγκατάσταση, αλλά ρετούρ μεσαίος ή ακραίος, εντάσεως 10A	332	ATHE 1325	TEM	4,00
103	Φις - ρευματοδότης ΣΟΥΚΟ με θερμοπλαστικό περίβλημα	333	ATHE 1311	TEM	10,00
104	Φις - ρευματολήπτης ΣΟΥΚΟ με ελαστικό περίβλημα στεγανού τύπου	334	ATHE 1312	TEM	10,00
105	Ρευματοδότης χωνευτός ή ορατός (επίτοιχος), SCHUKO	335	ATHE 1326	TEM	4,00
106	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός ή ορατός (επίτοιχος), SCHUKO	336	ATHE 1327	TEM	4,00
107	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO, διπολικός, εντάσεως 16A, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε χωνευτό πίνακα	337	ATHE 1459	TEM	4,00
108	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπτε ή πολυεστέρα	338	ATHE 1337	TEM	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
109	Αεροκουρτίνα Θερμού αέρα με τηλεχειριστήριο	339	ATHE 8995N.8	m	6,00
110	Ηλεκτρικός ανεμιστήρας οροφής 600mm	340	ATHE 8995N.3	TEM	2,00
111	Ηλεκτρικός ανεμιστήρας οροφής 900mm	341	ATHE 8995N.2	TEM	2,00
112	Κατασκευή διπλής πρίζας δομημένης καλωδίωσης (φωνής & δεδομένων) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης	342	ATHE 8826N.8	TEM	900,00
113	Απλός Τηλεπικοινωνιακός Ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6 επίτοιχος ή σε πλαστικό κανάλι	343	ATHE 8826N.7	TEM	10,00
114	Απλός Τηλεφωνικός ρευματοδότης RJ11 τηλεφωνικής συσκευής (πρίζα ΟΤΕ)	344	ATHE 8826N.5	TEM	10,00
115	Κλίπ τηλεφώνου RJ11 τηλεφωνικής συσκευής	345	ATHE 8826N.5.1	TEM	20,00
116	Κλίπ ακουστικού τηλεφώνου	346	ATHE 8826N.5.2	TEM	20,00
117	Ερευνητική εργασία εντοπισμού βραχυκυκλώματος ή άλλης βλάβης σε ηλεκτρολογική εγκατάσταση	347	ATHE 1750	TEM	10,00
118	Έλεγχος και καταγραφή ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτηρίου	348	ATHE 470	TEM	10,00
119	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για μονοφασική παροχή 8-12KVA ή έως και 1x63A μετρητή ΔΕΗ	349	ATHE 1620	τεμ.	10,00
120	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο1 ή Νο2, 12-25KVA ή έως και 3x35A μετρητή ΔΕΗ	350	ATHE 1621	τεμ.	23,00
121	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο3, 35KVA και 3x63A μετρητή ΔΕΗ	351	ATHE 1622	τεμ.	30,00
122	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο4, 55KVA, 3x100A μετρητή ΔΕΗ	352	ATHE 1623	τεμ.	8,00
123	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο5, 85KVA και 3x160A μετρητή ΔΕΗ	353	ATHE 1624	τεμ.	4,00
124	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο6, 135KVA, 3x250A μετρητή ΔΕΗ	354	ATHE 1625	τεμ.	4,00
125	Γενικός έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και εκπόνηση ΥΔΕ για τριφασική παροχή Νο7, 250KVA και 3x400A μετρητή ΔΕΗ	355	ATHE 1626	τεμ.	2,00
126	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Ηλεκτρικής εγκατάστασης κτιρίου	356	ATHE 555	κ.α.	1,00
127	Συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου ανά ώρα από αδειούχο εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο	357	ATHE 9347N.10	ΩΡΑ	60,00
128	Τοποθέτηση υλικών - εξαρτημάτων ηλεκτρολυτικού χαλκού για κατασκευή αλεξικέραυνου ή γείωσης	358	ATHE 8842N.3.1	kg	100,00
129	Τοποθέτηση χαλύβδινων επιψευδαργυρωμένων εν θερμώ (St/tZn) υλικών - εξαρτημάτων για κατασκευή αλεξικέραυνου ή γείωσης	359	ATHE 8842N.5.1	kg	100,00
130	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 17mm ύψους 3m	360	ATHE 1630	TEM	12,00
131	Ηλεκτρόδιο γειώσεως επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 14mm ύψους 1,5m	361	ATHE 1631	TEM	12,00
132	Μέτρηση ωμικής αντίστασης γείωσης ηλεκτρικής εγκατάστασης	362	ATHE 1632	TEM	14,00
133	Αντικεραυνικό τριφασικό (προστασίας τριών φάσεων και ουδέτερου) με αποσπώμενα φυσίγγια, ενδεικτικού τύπου Hager SPN 440R, 40KA	363	ATHE 1501	TEM	4,00
134	Κουδούνι εισόδου χωνευτό ή επίτοιχο στεγανό μέ πνευστικό κομβίο, μέ τό κυτίο, με μετασχηματιστή, για ηλεκτρική κλειδαριά	364	ATHE N8823	TEM	2,00
135	Ηλεκτρική κλειδαριά (ηλεκτρικό κυτρί) με τάση λειτουργίας 12V ή 24V	365	ATHE N8823.1	TEM	2,00
136	Χρονοδιακόπτης αναλογικός (ενός στοιχείου) 24 ωρών με εφεδρεία, πλήρης	366	ATHE N8880.12	TEM	2,00
137	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός (ενός στοιχείου) μιας εξόδου, 7 ημερών, με εφεδρεία και προγράμματα, πλήρης	367	ATHE N8880.13	TEM	2,00
138	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), IP 44 τουλαχιστον, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 150 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	368	ATHE N9375.1	TEM	4,00
139	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), IP 44 τουλαχιστον, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 250 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	369	ATHE N9375.2	TEM	4,00
140	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), IP 44 τουλαχιστον, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 500 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	370	ATHE N9375.3	TEM	4,00
141	Προβολέας (φωτιστικό σώμα), IP 44 τουλαχιστον, με αισθητήρα κίνησης, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 150 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	371	ATHE N9375.4	TEM	20,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
142	Προβολέας (φωτιστικό σώμα) , IP 44 τουλάχιστον, με αισθητήρα κίνησης, συμμετρικός για λαμπτήρα αλογόνων (δύο άκρων) 500 W ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230V, πλήρης	372	ATHE N9375.5	TEM	10,00
143	Προβολέας LED (φωτιστικό σώμα) 50 W, IP55 τουλάχιστον, κατάλληλος για 230V, πλήρης	373	ATHE N9375.6	TEM	4,00
144	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση ηλεκτροφωτισμού	374	ATHE N9402.3	TEM	2,00
145	Τηλεφωνικός κατανεμητής με οριολωρίδες και σειρές σε κάθε οριολωρίδα με δύο ή τρεις ακροδέκτες	375	ATHE N8993	TEM	2,00
146	Καλώδιο τηλεόρασης 75 Ω, εντός σωληνώσεως	376	ATHE N8800.1	m	4,00
147	Πριζα τηλεόρασης διέλευσης (ενδιάμεση ή τερματική) πλήρης	377	ATHE N8800.2	TEM	2,00
148	Τοπικός ενισχυτής σήματος R-TV (ενισχυτής γραμμής) πλήρης	378	ATHE N8800.3	TEM	2,00
149	Κεραία τηλεόρασης εξωτερική αλουμινίου, μήκους από 66cm τουλάχιστον, αναλογικής και ψηφιακής λήψης	379	ATHE N8800.4	TEM	2,00
150	Φρεάτιο γείωσης κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο, βαρέως τύπου (αντοχή σε φορτίο 30 kN)	380	ATHE N9307	TEM	2,00
151	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, Κλάσης II, αδιάβροχη IP23, ισχύος τουλάχιστον 2600W	381	ATHE N8177	TEM	2,00
152	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	382	ATHE 8256.2.1	TEM	1,00
153	Συντήρηση ηλεκτρικού ρολογιού	383	NAOIK N\62.37.2	TEM	2,00
154	Φωτιστικό σώμα LED 25W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	384	ATHE N8978.1.1	TEM	50,00
155	Φωτιστικό σώμα LED 36W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	385	ATHE N8978.1.2	TEM	50,00
156	Φωτιστικό σώμα LED 44W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, επίμηκες, πλήρες	386	ATHE N8978.1.3	TEM	50,00
157	Φωτιστικό σώμα LED 49W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, τετράγωνο, πλήρες	387	ATHE N8978.2.1	TEM	50,00
158	Φωτιστικό σώμα LED 36W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα τετράγωνο, πλήρες	388	ATHE N8978.2.5	TEM	50,00
159	Φωτιστικό σώμα LED 25W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα, επίμηκες, πλήρες	389	ATHE N8978.3.1	TEM	50,00
160	Φωτιστικό σώμα LED 36W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα επίμηκες, πλήρες	390	ATHE N8978.3.2	TEM	50,00
161	Φωτιστικό σώμα LED 44W με απόδοση (LOR) 75% τουλάχιστον, στεγασμένων χώρων, οροφής, ή ψευδοροφής, ή αναρτημένο, με πρισματικό κάλυμμα, επίμηκες, πλήρες	391	ATHE N8978.3.3	TEM	50,00
162	Μεταλλικό γαλβανισμένο πλέγμα προστασίας φωτιστικών σωμάτων από κρούσεις, ενδεικτικού μήκους 1330 mm, πλήρες	392	ATHE N8979.1	TEM	50,00
163	Μεταλλικό γαλβανισμένο πλέγμα προστασίας φωτιστικών σωμάτων από κρούσεις, ενδεικτικού μήκους 1630 mm, πλήρες	393	ATHE N8979.2	TEM	10,00
164	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 τουλάχιστον , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 1x21W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	394	ATHE N8971.1.1	TEM	50,00
165	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 2x21W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	395	ATHE N8971.1.2	TEM	50,00
166	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, μεταλλικής βάσης, επίμηκες, 2x35W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	396	ATHE N8971.1.4	TEM	50,00
167	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 20 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας, από προανοδωμένο γυαλιστερό ή ματ αλουμίνιο, επίμηκες, 2x35W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	397	ATHE N8974.1.4	TEM	50,00
168	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 20 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας, από προανοδωμένο γυαλιστερό ή ματ αλουμίνιο, επίμηκες, 2x54W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	398	ATHE N8974.1.5	TEM	50,00
169	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 20 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας, από προανοδωμένο γυαλιστερό ή ματ αλουμίνιο, τετράγωνο, 4x14W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	399	ATHE N8974.3.2	TEM	50,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
170	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρητημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με πρισματικό ή γαλακτόχρωμο κάλυμμα, επιμήκης, 2x35W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	400	ATHE N8975.1.4	TEM	50,00
171	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρητημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με πρισματικό ή γαλακτόχρωμο κάλυμμα, επιμήκης, 2x54W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	401	ATHE N8975.1.5	TEM	25,00
172	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρητημένο ή ψευδοροφής προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο , με πρισματικό ή γαλακτόχρωμο κάλυμμα, τετράγωνο, 4x14W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	402	ATHE N8975.3.2	TEM	25,00
173	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκης, (1x14W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	403	ATHE N8976.1.1	TEM	50,00
174	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκης, (2x14W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	404	ATHE N8976.1.2	TEM	50,00
175	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκης, (1x35W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	405	ATHE N8976.2.1	TEM	50,00
176	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκης, (2x35W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	406	ATHE N8976.2.2	TEM	50,00
177	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής ή τοίχου, προστασίας IP 65, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, με ημιδιαφανές κάλυμμα, επιμήκης, (2x54W), άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	407	ATHE N8976.2.3	TEM	50,00
178	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρητημένο ή τοίχου, με ημιδιαφανές κάλυμμα, χωρίς ανταυαστήρα, προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο μεταλλικής βάσης, επιμήκης, 1x18W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	408	ATHE N8977.1	TEM	50,00
179	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρητημένο ή τοίχου, με ημιδιαφανές κάλυμμα, χωρίς ανταυαστήρα, προστασίας IP 40 τουλάχιστον, με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο μεταλλικής βάσης, επιμήκης, 1x36W, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες	409	ATHE N8977.2	TEM	50,00
180	Αντικατάσταση πυκνωτή φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου και οιοδήποτε αριθμού λαμπτήρων, ισχύος εκάστου εξ' αυτών έως και 54W πλήρους	410	ATHE N9400	TEM	10,00
181	Αντικατάσταση λυχνιολαβή λαμπτήρα φωτιστικού σώματος φθορισμού οιοδήποτε τύπου και οιοδήποτε αριθμού λαμπτήρων, ισχύος εκάστου εξ' αυτών έως και 54W πλήρης	411	ATHE N9466	TEM	10,00
182	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, διαμέτρου 16mm, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 14W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	412	ATHE N9382.1	TEM	10,00
183	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 18W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	413	ATHE N9382.2	TEM	10,00
184	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, διαμέτρου 16mm, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 35W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	414	ATHE N9382.3	TEM	10,00
185	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 36W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	415	ATHE N9382.4	TEM	10,00
186	Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, διαμέτρου 16mm, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 54W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE	416	ATHE N9382.5	TEM	10,00
187	Φωτιστικό σώμα στεγανό, πυράκτωσης τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα (αρματούρα), με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 20W/E27, πλήρες	417	ATHE N8983.2	TEM	25,00
188	Φωτιστικό σώμα στεγανό, πυράκτωσης τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη), με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας 20W/E27, πλήρες	418	ATHE N8983.1	TEM	25,00
189	Λαμπτήρας LED, σωληνωτός, επιμήκης, για εγκαταστάσεις ηλεκτρομαγνητικών (EM) στραγγαλιστικών πηνίων, ισχύος αντίστοιχης των 8W	419	ATHE N9382.1.1	TEM	100,00
190	Λαμπτήρας LED, σωληνωτός, επιμήκης, για εγκαταστάσεις ηλεκτρομαγνητικών (EM) στραγγαλιστικών πηνίων, ισχύος αντίστοιχης των 16W	420	ATHE N9382.1.2	TEM	300,00
191	Λαμπτήρας LED, σωληνωτός, επιμήκης, για εγκαταστάσεις ηλεκτρομαγνητικών (EM) στραγγαλιστικών πηνίων, ισχύος αντίστοιχης των 20W	421	ATHE N9382.1.3	TEM	100,00
1.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Γενικός έλεγχος ενεργητικής πυροπροστασίας (Σύστημα πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης, φωτισμός ασφαλείας κλπ) κτίριου	422	ATHE 489	TEM	50,00
2	Τοποθέτηση σχεδιαγραμμάτων διαφυγής σε κτίριο	423	ATHE 490	TEM	6,00
3	Πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαϊάς 4 ζωνών	424	ATHE 659	TEM	2,00
4	Πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαϊάς 5 έως 22 ζωνών	425	ATHE 660	TEM	2,00
5	Πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενος	426	ATHE N\8840.1	TEM	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Πίνακας Repeater πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενος	427	ATHE N\8840.2	TEM	2,00
7	Διακόπτης ροής (flow switch) για δίκτυα πυρόσβεσης	428	ATHE 671	TEM	2,00
8	Ανιχνευτής Φωτοηλεκτρικός (Optical Detector)	429	ATHE 672	TEM	30,00
9	Ανιχνευτής Θερμοκρασίας (Heat Detector)	430	ATHE 673	TEM	30,00
10	Ανιχνευτής συνδυασμού καπνού και θερμοκρασίας (Optothermal)	431	ATHE 674	TEM	20,00
11	Ανιχνευτής αερίου	432	ATHE 675	TEM	20,00
12	Πυρανιχνευτής θερμικός και ορατού καπνού διευθυνσιοδοτούμενος	433	ATHE N\8840.7	TEM	10,00
13	Πυρανιχνευτής ορατού καπνού διευθυνσιοδοτούμενος	434	ATHE N\8840.6	TEM	10,00
14	Πυρανιχνευτής θερμικού ορίου και θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτούμενος	435	ATHE N\8840.5	TEM	10,00
15	Πιεσοστάτης νερού ρυθμιζόμενος 12 bar, για δίκτυα πυρόσβεσης	436	ATHE 676	TEM	2,00
16	Κομβίον αναγγελίας φωτιάς	437	ATHE 677	TEM	6,00
17	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενο βαθμού προστασίας IP40	438	ATHE N\8840.3	TEM	10,00
18	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενο βαθμού προστασίας IP67	439	ATHE N\8840.4	TEM	10,00
19	Μπουτόν Ακύρωσης Κατάσβεσης	440	ATHE 678	TEM	2,00
20	Μπουτόν Ενεργοποίησης Κατάσβεσης	441	ATHE 679	TEM	2,00
21	Φαροσειρήνα (φάρος κενον και σειρήνα) 12-24V DC	442	ATHE 685	TEM	4,00
22	Πληκτρολόγιο Πίνακα ασφαλείας grade 3	443	ATHE 661	TEM	4,00
23	Ραντάρ εσωτερικού χώρου διπλής τεχνολογίας για σύνδεση με πίνακα ασφαλείας	444	ATHE 662	TEM	4,00
24	Ραντάρ εσωτερικού χώρου θερμικό - παλμικό με τετραπλό πυροηλεκτρικό στοιχείο για σύνδεση με πίνακα ασφαλείας	445	ATHE 663	TEM	4,00
25	Μαγνητική επαφή	446	ATHE 664	TEM	20,00
26	Εσωτερική πιεζοηλεκτρική σειρήνα 12V, 111dB/m	447	ATHE 665	TEM	4,00
27	Σειρήνα συναγερμού 12-24 V DC δύο ήχων	448	ATHE 684	TEM	4,00
28	Σειρήνα εξωτερικού χώρου, αυτόνομη, με μπαταρία 12v 2.3Ah	449	ATHE 666	TEM	4,00
29	Σειρήνα εξωτερικού χώρου, αυτόνομη, με μπαταρία 12v 7.2Ah	450	ATHE 667	TEM	4,00
30	Φαροσειρήνα συστήματος πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	451	ATHE N\8840.8	TEM	10,00
31	Μπαταρία μολύβδου συναγερμών 12V, 2.2Ah	452	ATHE 668	TEM	4,00
32	Μπαταρία μολύβδου συναγερμών 12V, 7.2Ah	453	ATHE 669	TEM	4,00
33	Πίνακας ασφαλείας 5-20 ζωνών grade 3 τεχνολογία 32bit	454	ATHE 670	TEM	2,00
34	Πυροσβεστικό Ερμάριο "ΣΤΑΘΜΟΣ" επίτοιχο ή χωνευτό	455	ATHE 500	TEM	4,00
35	Πυροσβεστικό Ερμάριο "ΣΤΑΘΜΟΣ" επίτοιχο ή χωνευτό με αναπνευστήρα	456	ATHE 501	TEM	2,00
36	Πόρτα μεταλλική πυρασφαλείας, κλάσης πυραντίστασης 60 min	457	ATHE 680	m2	4,00
37	Πόρτα μεταλλική πυρασφαλείας, κλάσης πυραντίστασης 90 min	458	ATHE 681	m2	4,00
38	Σύστημα Πυρόσβεσης Τοπικής Εφαρμογής 12 kg κατασβεστικού υλικού F-Class Solution	459	ATHE 8205N.12	TEM	2,00
39	Φίλτρο νερού διαμέτρου 2 ins	460	ATHE 8608N.1.7	TEM	2,00
40	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 2 ins	461	ATHE 3068.3	TEM	2,00
41	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 2 1/2 ins	462	ATHE 3068.4	TEM	2,00
42	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 3 ins	463	ATHE 3068.5	TEM	2,00
43	Βάνα πεταλούδας "Butterfly", δικτύων πυρόσβεσης, διαμέτρου 4 ins	464	ATHE 3068.6	TEM	2,00
44	Τοποθέτηση πυροσβεστικής φωλέας 2"	465	ATHE 498	TEM	4,00
45	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	466	ATHE 499	TEM	4,00
46	Δίκρουνο εξόδων 2 1/2" με ορειχάλκινη βαλβίδα αντεπιστροφής 4"	467	ATHE 504	TEM	2,00
47	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100 mm	468	ATHE 8126N.2.5	TEM	2,00
48	Τοποθέτηση Springler 1/2" ορειχάλκινο παντός τύπου	469	ATHE 8201N.4	TEM	30,00
49	Μανόμετρο νερού με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	470	ATHE 8641N.1	TEM	2,00
50	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	471	ATHE 8606N.2.1	TEM	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
51	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα CO2, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 5 kg	472	ATHE 493	TEM	6,00
52	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 12 kg	473	ATHE 495	TEM	6,00
53	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 6 kg	474	ATHE 494	TEM	6,00
54	Αναγόμενη πυροσβεστήρα τύπου ξηράς κόνεως Pa έως 3kg	475	ATHE N8204.3.0	TEM	10,00
55	Αναγόμενη πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, φορητού επίτοιχου, γόμωσης 6 kg	476	ATHE N8201.1.4	TEM	100,00
56	Τοποθέτηση πυροσβεστήρα οροφής αυτόματου με SPRINKLER, γόμωσης 12kg	477	ATHE 496	TEM	20,00
57	Αναγόμενη πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, φορητού επίτοιχου ή αυτοδιεγειρόμενου οροφής, γόμωσης 12 kg	478	ATHE N8201.1.5	TEM	100,00
58	Αναγόμενη πυροσβεστήρα τύπου ξηράς κόνεως Pa έως 25kg	479	ATHE N8204.3.3	TEM	50,00
59	Αναγόμενη πυροσβεστήρα τύπου ξηράς κόνεως Pa έως 50kg	480	ATHE N8204.3.4	TEM	20,00
60	Συντήρηση πυροσβεστήρων τύπου ξηράς κόνεως έως 3kg	481	ATHE N\N8201.3.0	TEM	10,00
61	Συντήρηση πυροσβεστήρων τύπου ξηράς κόνεως έως 6kg	482	ATHE N\N8201.3.1	TEM	50,00
62	Συντήρηση πυροσβεστήρων τύπου ξηράς κόνεως έως 12kg	483	ATHE N\N8201.3.2	TEM	50,00
63	Συντήρηση πυροσβεστήρων τύπου ξηράς κόνεως έως 25kg	484	ATHE N\N8201.3.3	TEM	10,00
64	Συντήρηση πυροσβεστήρων τύπου ξηράς κόνεως έως 50kg	485	ATHE N\N8201.3.4	TEM	10,00
65	Υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρα τύπου ξηράς κόνεως Pa έως 3kg	486	ATHE N8201.4.0	TEM	10,00
66	Υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρα τύπου ξηράς κόνεως Pa έως 6kg	487	ATHE N8201.4.1	TEM	50,00
67	Υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρα τύπου ξηράς κόνεως Pa 12kg	488	ATHE N8201.4.2	TEM	20,00
68	Προβολέας ασφαλείας με led, 660lm	489	ATHE 649	TEM	2,00
69	Προβολέας ασφαλείας με led, 1180lm	490	ATHE 650	TEM	2,00
70	Προβολέας ασφαλείας 2 x 21 Watt	491	ATHE 651	TEM	6,00
71	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 2x8 Watt	492	ATHE 652	TEM	50,00
72	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρα φθορισμού 1x8 Watt	493	ATHE 653	TEM	50,00
73	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	494	ATHE N\8983.1	TEM	50,00
74	Προβολέας ασφαλείας LED δύο κεφαλών	495	ATHE N\8983.2	TEM	20,00
75	Φωτιστικό ασφαλείας LED κρεμαστού τύπου	496	ATHE N\8983.3	TEM	20,00
76	Πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα ύδατος	497	ATHE N\8223.01	TEM	2,00
77	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Αυτόματου Πιεστικού Πυροσβεστικού Συγκροτήματος (ΑΠΣ)	498	ATHE 8959N.10	συντηρήση/έτος	20,00
1.6. ΠΙΣΙΝΕΣ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ					
1	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου δίδυμου αντλιών επιφανείας ονομαστικής ισχύος 2 x (5,5 - 7,5) KW	499	ATHE 1335	TEM	2,00
2	Στεγανοποίηση πλαστικού ηλεκτρικού πίνακα επίτοιχης τοποθέτησης	500	ATHE 2000	TEM	4,00
3	Στεγανοποίηση μεταλλικού (ΣΤΑΒ) ηλεκτρικού πίνακα επίτοιχης τοποθέτησης	501	ATHE 2001	TEM	4,00
4	Υποβρύχιος εγχυτήρας με διάλυση οξυγόνου σε καθαρό νερό 2 Kg O2/h σε βάθος πτερωτής 3 μέτρα	502	ATHE 3012.3	TEM	2,00
5	Υποβρύχια αντλία ελαφρών λυμάτων μανομετρικού ύψους μικρότερου ίσου των 10 μέτρων, μέγιστης παροχής 14 m3/h ενδεικτικού τύπου WILO Drain TS 40, πλήρη	503	ATHE N9201.1	TEM	2,00
6	Αντλία επιφανείας για καθαρά ύδατα παροχής 100,0m3/h για μανομετρικό ύψος 11,0 μέτρα μεγίστης παροχής 160,0 m3/h	504	ATHE 3060	TEM	2,00
7	Υποβρύχια αντλία με κοπήρες, παροχής 10,0 m3/h για μανομετρικό ύψος 10,0 μέτρα μεγίστης παροχής 16,0 m3/h	505	ATHE 3014	TEM	2,00
8	Επισκευή εμβαπτιζόμενης αντλίας ή αεριστήρα ή εγχυτήρα ονομαστικής ισχύος 2,0 - 3,5 KW	506	ATHE 977	TEM	2,00
9	Επισκευή εμβαπτιζόμενης αντλίας ή αεριστήρα ή εγχυτήρα ονομαστικής ισχύος 3,6 - 5,5 KW	507	ATHE 978	TEM	2,00
10	Επισκευή εμβαπτιζόμενης αντλίας ή αεριστήρα ή εγχυτήρα ονομαστικής ισχύος 5,6 - 7,6 KW	508	ATHE 979	TEM	2,00
11	Τρίποδο στήριξης για αντλία λυμάτων ή εκχυτήρα	509	ATHE 3019	TEM	2,00
12	Χλωριωτής 0 - 10 lt/h με μετρητή Χλωρίου	510	ATHE 3020	TEM	2,00
13	Άμμος φίλτρου πσίνας 0,4-0,8mm	511	ATHE 3052	kg	500,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
14	Ανοξειδωτο προφίλτρο για αντλία, παροχής 100 m3/h, με το ανοιγόμενο πώμα τύπου swing.	512	ΑΤΗΕ 3061	ΤΕΜ	2,00
15	Πλαστικό πώμα για προφίλτρο, παροχής 70-100 m3/h	513	ΑΤΗΕ 3062	ΤΕΜ	2,00
16	Υποβρύχια πλήρως ανοξειδωτη αντλία νερού ισχύος 0,75 KW [1,0HP], 230V, 1 1/2", έως 22m3/hr	514	ΑΤΗΕ 3065	ΤΕΜ	2,00
17	Υποβρύχια πλήρως ανοξειδωτη αντλία νερού ισχύος 0,32 KW [0,45HP], 230V, 1 1/4", έως 8,0m3/hr,	515	ΑΤΗΕ 3066	ΤΕΜ	2,00
18	Σωλήνας άρδευσης - ύδρευσης από σκληρό PVC-U διαμέτρου 90mm PN10atm	516	ΑΤΗΕ 30	m	40,00
19	Σωλήνες άρδευσης - ύδρευσης από σκληρό PVC-U διαμέτρου 110mm PN10atm	517	ΑΤΗΕ 32	m	30,00
20	Σωλήνας άρδευσης - ύδρευσης από σκληρό PVC-U διαμέτρου 160mm PN10atm	518	ΑΤΗΕ 34	m	30,00
21	Βαλβίδα συρταρωτή (Βάνα ελαστικής έμφραξης), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3 ins PN16atm με φλάντζα	519	ΑΤΗΕ 3070	ΤΕΜ	4,00
22	Βαλβίδα συρταρωτή (Βάνα ελαστικής έμφραξης), ορειχάλκινη, διαμέτρου 4 ins PN16atm με φλάντζα	520	ΑΤΗΕ 3071	ΤΕΜ	4,00
23	Βάνα πεταλούδας "Butterfly" με Φλάντζα PVC, διαμέτρου 3 ins PN16atm	521	ΑΤΗΕ 3072	ΤΕΜ	4,00
24	Βάνα πεταλούδας "Butterfly" με Φλάντζα PVC, διαμέτρου 4 ins PN16atm	522	ΑΤΗΕ 3073	ΤΕΜ	4,00
25	Ανταλλακτικό πώμα φίλτρου πισίνας ή στεγανοποίηση υφιστάμενου με ελαστικό παρέμβυσμα	523	ΑΤΗΕ 3075	ΤΕΜ	2,00
26	Κεντρικός διανομέας συλλεκτών Φ50-Φ63 με τους συλλέκτες νερού για φίλτρο πισίνας	524	ΑΤΗΕ 3076	ΤΕΜ	2,00
27	Μανόμετρο για φίλτρα πισίνας 0 έως 3 bar	525	ΑΤΗΕ 3077	ΤΕΜ	2,00
28	Εξαερωτικό - μανόμετρο για φίλτρα πισίνας	526	ΑΤΗΕ 3078	ΤΕΜ	2,00
29	Αντικατάσταση χειρολαβής βάνας πεταλούδας διαμέτρου 2" - 5"	527	ΑΤΗΕ 3080	ΤΕΜ	8,00
30	Αντικατάσταση χειρολαβής βάνας διαμέτρου 3" - 5" με περιστρεφόμενο τιμόνι	528	ΑΤΗΕ 3081	ΤΕΜ	4,00
31	Ανταλλακτική Βούρτσα σε σε περιστρεφόμενη σκούπα	529	ΑΤΗΕ 3082	m	6,00
32	Ανοξειδωτη Βίδα εξαγωγή M16 x 150, περικόχλιο και ροδέλες (ίνος)	530	ΑΤΗΕ 3090	ΤΕΜ	50,00
33	Ανοξειδωτη Βίδα εξαγωγή M16 x 80, περικόχλιο και ροδέλες (ίνος)	531	ΑΤΗΕ 3089	ΤΕΜ	50,00
34	Τετράμηνη θερινή συντήρηση πισίνας Αγίου Ανδρέα	532	ΑΤΗΕ 3050	ΤΕΜ	4,00
35	Τετράμηνη θερινή συντήρηση εγκαταστάσεων Βιολογικού Καθαρισμού λυμάτων χωρητικότητας 700m3	533	ΑΤΗΕ 8222N.1.1	ΤΕΜ	2,00
36	Προμήθεια ηλεκτρομηχανολογικών υλικών εγκαταστάσεων κολυμβητικών δεξαμενών Αγίου Ανδρέα	534	ΑΤΗΕ 3051	κ.α	1,00
1.7. ΥΠ/ΜΟΣ ΜΤ- Η/Ζ					
1	Προμήθεια Γάντια CL2 17.000V/20.000V σε υποσταθμό μέσης τάσης	535	ΑΤΗΕ 1585	ζευγ	6,00
2	Προμήθεια μονωτικού τάπητας σε υποσταθμό μέσης τάσης	536	ΑΤΗΕ 1586	m	14,00
3	Προμήθεια και εγκατάσταση Συσσωρευτή 100Ah, 12 Volt, 720 CCA εκκίνησης	537	ΑΤΗΕ 1587	ΤΕΜ	2,00
4	Προμήθεια και εγκατάσταση Διακόπτη Φορτίου Μέσης Τάσης SF6 με σφαιριοαποζεύκτη	538	ΑΤΗΕ 1590	ΤΕΜ	2,00
5	Προμήθεια και εγκατάσταση κυλινδρικού τριφασικού Πυκνωτή 10 KVAR/440V	539	ΑΤΗΕ 1592	ΤΕΜ	2,00
6	Προμήθεια και εγκατάσταση κυλινδρικού τριφασικού Πυκνωτή 20 KVAR/440V	540	ΑΤΗΕ 1593	ΤΕΜ	2,00
7	Προμήθεια και εγκατάσταση κυλινδρικού τριφασικού Πυκνωτή 25 KVAR/440V	541	ΑΤΗΕ 1594	ΤΕΜ	4,00
8	Προμήθεια και εγκατάσταση ρελέ πυκνωτών 25 KVAR	542	ΑΤΗΕ 1580	ΤΕΜ	2,00
9	Επιτηρητής θερμοκρασίας, μετασχηματιστή ξηρού τύπου	543	ΑΤΗΕ 1500	ΤΕΜ	2,00
10	Σύστημα ανιχνεύσης και αναγγελίας συναγερμού από ασφαλιστική διάταξη Buchholtz, πλήρες	544	ΑΤΗΕ 655	ΤΕΜ	2,00
11	Πίνακας μόνιμης αντιστάθμισης 25 - 35 KVA διόρθωσης συνημιτόνου	545	ΑΤΗΕ 1595	ΤΕΜ	2,00
12	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV, μονοπολικό, εσωτερικού χώρου, διατομής από και 35mm2 έως και 95mm2	546	ΑΤΗΕ 1200	ΤΕΜ	6,00
13	Καλώδιο μονοπολικό μέσης τάσης τύπου N2XSY, 12/20 KV, 1x50 mm2	547	ΑΤΗΕ 1205	m	6,00
14	Καλώδιο μονοπολικό μέσης τάσης τύπου N2XSY, 12/20 KV, 1x70 mm2	548	ΑΤΗΕ 1206	m	22,00
15	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ Μ/Τ) με ένα Μετασχηματιστή	549	ΑΤΗΕ 9100N.2	συντηρ ήση/έτο ς	4,00
16	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση υποσταθμού Μέσης Τάσης (Υ/Σ Μ/Τ) με δύο Μετασχηματιστές	550	ΑΤΗΕ 9100N.3	συντηρ ήση/έτο ς	14,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
17	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων ισχύος 50 KVA	551	ΑΤΗΕ 8959.9	ΤΕΜ	1,00
18	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους έως και 80KVA	552	ΑΤΗΕ 8959N.2	συντηρήση/έτος	6,00
19	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους από 81KVA έως και 180KVA	553	ΑΤΗΕ 8959N.4	συντηρήση/έτος	10,00
20	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρηση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους από 181KVA έως και 260KVA	554	ΑΤΗΕ 8959N.6	συντηρήση/έτος	2,00
21	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών σε υποσταθμούς μέσης τάσης (Υ/Σ Μ.Τ.) και Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη (Η.Ζ)	555	ΑΤΗΕ 9100N.4	ΩΡΑ	80,00
22	Προμήθεια αναλώσιμων και καινούργιων ανταλλακτικών εκτάκτων βλαβών Υποσταθμών (Υ/Σ) Μέσης Τάσης (Μ.Τ) και Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η.Ζ)	556	ΑΤΗΕ 9100N.5	κ.α	1,00
1.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ					
1	Έλεγχος λειτουργίας & συντήρησης Ανελκυστήρα/ Αναβατορίου κτηρίου του ΔΑ	557	ΑΤΗΕ Ν\9001	Συντ/Περίοδο	200,00
2	Έκδοση Πιστοποιητικού Περιοδικού ελέγχου από αναγνωρισμένο φορέα ελέγχου Ανελκυστήρα/ Αναβατορίου κτηρίου του ΔΑ	558	ΑΤΗΕ Ν\9002	ΤΕΜ	30,00
3	Εργασίες επισκευών & αποκατάστασης βλαβών πέραν των τακτικών εργασιών & τοποθέτηση ανταλλακτικών	559	ΑΤΗΕ Ν\9004	ΩΡΑ	80,00
4	Προμήθεια καινούριων ανταλλακτικών - υλικών εκτάκτων βλαβών ανελκυστήρων κτηρίων	560	ΑΤΗΕ Ν\9005	κ.α	1,00
5	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, δύο στάσεων	561	ΑΤΗΕ 9004N.1	ΤΕΜ	4,00
6	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, τριών στάσεων	562	ΑΤΗΕ 9004N.2	ΤΕΜ	1,00
7	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, τεσσάρων στάσεων	563	ΑΤΗΕ 9004N.3	ΤΕΜ	1,00
8	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, πέντε στάσεων	564	ΑΤΗΕ 9004N.4	ΤΕΜ	1,00
9	Εγκατάσταση ανελκυστήρα πλήρη υδραυλικού ή ηλεκτροκίνητου με μηχανοστάσιο ή χωρίς, χωρητικότητας μέχρι 8 ατόμων, έξι στάσεων	565	ΑΤΗΕ 9004N.5	ΤΕΜ	1,00
10	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου αναβατορίου κλίμακας με κάθισμα για μεταφορά ατόμων μειωμένης κινητικότητας, εσωτερικής τοποθέτησης, δύο στάσεων	566	ΑΤΗΕ 9005N.1.1	ΤΕΜ	3,00
11	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου αναβατορίου κλίμακας με κάθισμα για μεταφορά ατόμων μειωμένης κινητικότητας, εσωτερικής τοποθέτησης, τριών στάσεων	567	ΑΤΗΕ 9005N.1.2	ΤΕΜ	2,00
12	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου αναβατορίου κλίμακας τύπου πλατφόρμας για μεταφορά ατόμων μειωμένης κινητικότητας, εξωτερικής τοποθέτησης, δύο στάσεων	568	ΑΤΗΕ 9005N.2.1	ΤΕΜ	3,00
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	569	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	5,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	570	ΝΑΟΙΚ 20.04.02	m3	5,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	571	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	5,00
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	572	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	m3	5,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	573	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	5,00
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	574	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	5,00
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	575	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	5,00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	576	ΝΑΟΙΚ 20.21	m3	5,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	577	ΝΑΟΙΚ 20.31.01	m3	5,00
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	578	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	m3	5,00
11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	579	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10m	5,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
12	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλην αυτοκινήτων	580	NAOIK 20.41	m3x10 0 m	5,00
13	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	581	NAOIK 22.04	m3	5,00
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	582	NAOIK 22.20.01	m2	5,00
15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	583	NAOIK 22.23	m2	5,00
16	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	584	NAOIK 22.30.01	TEM	2,00
17	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	585	NAOIK 22.30.02	TEM	2,00
18	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	586	NAOIK 22.30.03	TEM	2,00
19	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	587	NAOIK 22.30.04	TEM	2,00
20	Διάνοξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	588	NAOIK 22.31.01	m	5,00
21	Διάνοξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	589	NAOIK 22.31.02	m	5,00
22	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	590	NAOIK 22.35	TEM	2,00
23	Διάνοξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	591	NAOIK 22.37.01	MM	5,00
24	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	592	NAOIK 22.45	m2	5,00
25	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	593	NAOIK 23.03	m2	5,00
26	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων κριωμάτων	594	NAOIK 23.04	m2	5,00
27	Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων	595	NAOIK 23.05	m2	5,00
28	Γαρμπλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	596	NAOIK 31.02.01	m3	5,00
29	Γαρμπλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	597	NAOIK 31.02.02	m3	5,00
30	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	598	NAOIK 32.01.03	m3	5,00
31	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	599	NAOIK 32.25.02	m3	5,00
32	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	600	NAOIK 38.01	m2	5,00
33	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	601	NAOIK 38.02	m2	5,00
34	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας B500A	602	NAOIK 38.20.01	kg	10,00
35	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	603	NAOIK 46.01.01	m2	10,00
36	Γαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	604	NAOIK 62.01	kg	10,00
37	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	605	NAOIK 62.24	kg	10,00
38	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	606	NAOIK 62.40	kg	10,00
39	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	607	NAOIK 71.21	m2	10,00
40	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	608	NAOIK 71.31	m2	10,00
41	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	609	NAOIK 73.16.02	m2	10,00
42	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	610	NAOIK 73.26.02	m2	10,00
43	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	611	NAOIK 74.90.04	MM	5,00
44	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	612	NAOIK 75.11.02	MM	5,00
45	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	613	NAOIK 77.17.01	m2	10,00
46	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	614	NAOIK 77.20.01	m2	20,00
47	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Ech Primer)	615	NAOIK 77.31	m2	20,00
48	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	616	NAOIK 77.51	m2	50,00
49	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	617	NAOIK 77.53	m2	10,00
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	618	NAOIK 77.55	m2	10,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
51	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	619	ΝΑΟΙΚ 77.62	m2	10,00
52	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	620	ΝΑΟΙΚ 77.66	m2	20,00
53	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	621	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	MM	20,00
54	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	622	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	MM	20,00
55	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	623	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	MM	20,00
56	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	624	ΝΑΟΙΚ 77.91	m2	10,00
57	Ενοικίαση κάδου απόρριψης προϊόντων καθαιρέσεων	625	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01	1 τεμάχιο	2,00
58	Ενοικίαση μικρού κάδου απόρριψης προϊόντων καθαιρέσεων	626	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.02	1 τεμάχιο	2,00
59	Μηχανικός Εκσκαφέας (Ελαφρύς)	627	ΝΠΡΣ 506	ΗΔ	1,00

Αθήνα, Οκτώβριος 2022

Η Συντάξασα Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Επιβλέψεων

Ο Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Κτιριακής Υποδομής

Πηνελόπη Κωτσού

Μιχαήλ-Άγγελος Λυκούρης

Χρήστος Παπαδόπουλος