

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ –ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ  
ΤΗΣ ΑΡΓΟΥΣ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2022

CPV: 45212313-3

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 17.000.000,00€

**Προμέτρηση**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
<b>1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ &amp; ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Κοπή δένδρων	0001	ΝΑΟΙΚ Ν\20.01.20	ΤΕΜ.	30,00
2	Αποψίλωση γηπέδου	0002	ΝΑΟΙΚ Ν\20.01.20.2	ΤΕΜ.	30,00
3	Καθαίρεση επιστρώσεων επί του εδάφους	0003	ΝΑΟΙΚ Ν\20.6.1.1	m3	1.260,00
4	Περίφραξη και οργάνωση εργοταξίου	0004	ΝΑΟΙΚ Ν\20.6.1.2	Τεμ	1,00
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	0005	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	20.000,00
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη μετά της μεταφοράς	0006	ΝΑΟΙΚ Ν\20.05.1	m3	2.050,00
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	0007	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	m3	2.000,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	0008	ΝΑΟΙΚ 20.06.02	m3	700,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	0009	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	21.660,00
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	0010	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	2.400,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	0011	ΝΑΟΙΚ 20.21	m3	1.500,00
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	0012	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	1.750,00
13	Επίχωση χώρων με χρήση γεωαφρού	0013	ΝΑΟΙΚ Ν\20.22	m3	340,00
14	Επικάλυψη δώματος με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου 1,6-3,3 cm μετά της μεταφοράς	0014	ΝΑΟΙΚ Ν\20.22.10	m3	93,00
15	Επικάλυψη δώματος με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου 1,6-3,3 cm μετά της μεταφοράς	0015	ΝΑΟΙΚ Ν\20.23	m3	192,00
16	Καθαίρεση μεμονωμένων κατασκευών από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, τοιχία κ.λ.π. με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης μετά της μεταφοράς	0016	ΝΑΟΙΚ Ν\22.15.30	m3	100,00
17	Υποβιβασμός στάθμης υπογείων υδάτων με σύστημα σημειακών αντλήσεων (well - points), ανά ημέρα απασχόλησης του συστήματος. Απασχόληση συγκροτήματος με βάση τον αριθμό των στοιχείων Ημερήσια απασχόληση συγκροτήματος 4 στοιχείων	0017	ΝΑΥΔΡ 6.02.01.01	ΗΔ	30,00
18	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	0018	ΝΑΟΙΚ 21.01.01.03	h	2.000,00
19	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	0019	ΝΑΟΙΚ 21.03.01	m	215,00
20	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	0020	ΝΑΟΙΚ 23.20	m3	200,00
21	Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	0021	ΝΑΥΔΡ 7.03	kg	159.000,00
22	Εμπηξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	0022	ΝΑΥΔΡ 7.04	m2	1.760,00
23	Εξόγκωση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	0023	ΝΑΥΔΡ 7.05	m2	1.760,00
24	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	0024	ΝΑΟΙΚ 23.03	m2	5.850,00
25	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	0025	ΝΑΟΙΚ 23.14	m2	5.850,00
26	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	0026	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	m2	2.500,00
27	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	0027	ΝΑΟΙΚ 79.15.04	m2	5.300,00
28	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	0028	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	m2	2.820,00
29	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	0029	ΝΑΟΙΚ 79.18	m2	850,00
30	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	0030	ΝΑΟΙΚ 79.32	m3	670,00
31	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 240 mm	0031	ΝΑΥΔΡ 10.02.02	m	170,00
32	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη	0032	ΝΑΥΔΡ 10.30	m	620,00
33	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους έως 20mm	0033	ΝΑΥΔΡ Ν\10.07	m2	155,00
34	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	0034	ΝΑΟΙΚ 79.37	MM	320,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
35	Επικάλυψη αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα	0035	ΝΑΟΙΚ Ν\72.44	kg	120,00
<b>1.2. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>					
1	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα βάρους 800 kg/m <sup>3</sup>	0036	ΝΑΟΙΚ 35.03	m <sup>3</sup>	575,00
2	Κατασκευή σύμμικτων πλακών από ελαφροσκυρόδεμα των 220kgf τσιμέντου με κόκκους από διογκούμενη πολυστερίνη ειδικού βάρους 650kgf/m <sup>3</sup>	0037	ΝΑΟΙΚ Ν\35.04.1	m <sup>3</sup>	68,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	0038	ΝΑΟΙΚ 32.01.01	m <sup>3</sup>	50,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	0039	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m <sup>3</sup>	655,00
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	0040	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m <sup>3</sup>	310,00
6	Φρεατοπάσσαλοι Φ=0,60m	0041	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.1	m	1.560,00
7	Φρεατοπάσσαλοι Φ=0,80m	0042	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.2	m	2.500,00
8	Διάτρηση πασσάλων διατομής D =0,60m (χωρίς σκυροδέτηση - φουγάρο)	0043	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.3	m	156,00
9	Διάτρηση πασσάλων διατομής D =0,80m (χωρίς σκυροδέτηση - φουγάρο)	0044	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.4	m	250,00
10	Γαρμπλοσκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 σύμμικτων κατασκευών με ίνες πολυπροπυλενίου	0045	ΝΑΟΙΚ Ν\32.1	μ <sup>3</sup>	115,00
11	Κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37 με πρόσθετο στεγανοποιητικό μάζης τύπου Admix Penetron	0046	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01	m <sup>3</sup>	3.160,00
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	0047	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	m <sup>3</sup>	2.580,00
13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	0048	ΝΑΟΙΚ 38.13	m <sup>2</sup>	2.550,00
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	0049	ΝΑΟΙΚ 38.03	m <sup>2</sup>	18.100,00
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	0050	ΝΑΟΙΚ 38.18	m	50,00
16	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	0051	ΝΑΟΙΚ 38.06	m <sup>2</sup>	8.400,00
17	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	0052	ΝΑΟΙΚ 38.10	m <sup>2</sup>	400,00
18	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	0053	ΝΑΥΔΡ 9.05	m <sup>2</sup>	225,00
19	Κατασκευή εξωτερικών ή εσωτερικών δόμων από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	0054	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01.07.02	m <sup>2</sup>	9.780,00
20	Βλήτρα αρμών διαστολής κτιρίων – δεξαμενών – κατασκευών διατομής Φ25	0055	ΝΑΟΙΚ Ν\38.20.05	TEM	1.030,00
21	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	0056	ΝΑΟΙΚ 38.45	m <sup>2</sup>	18.500,00
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	0057	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	3.450,00
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	0058	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	1.120.000,00
24	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	0059	ΝΑΟΙΚ 79.22	kg	8.950,00
25	Όγκος πολυστερίνης πλήρωσης διακένων «πλίνθων» επένδυσης των τοιχίων	0060	ΝΑΟΙΚ Ν\79.33.01	m <sup>3</sup>	950,00
26	Πρόσθετη επένδυση ξυλοτύπου Νότιου Τοιχίου Δυτικής Αίθουσας	0061	ΝΑΟΙΚ Ν\38.13.01	m <sup>2</sup>	60,00
27	Πρόσθετη επένδυση ξυλοτύπου με εσώγλυφες παραστάσεις	0062	ΝΑΟΙΚ Ν\79.33.2	m <sup>3</sup>	50,00
28	Ειδική επεξεργασία με θραπινάρισμα	0063	ΝΑΟΙΚ Ν\45.05.03	m <sup>2</sup>	9.780,00
29	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα βαθμίδων από σκυρόδεμα	0064	ΝΑΟΙΚ Ν\73.76.30	MM	200,00
<b>1.3. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ</b>					
1	Κατασκευή μεταλλικού φορέα από πρότυπες διατομές (σιδηροδοκούς – κοιλοδοκούς) μετά αμμοβολής και αντισκωριακού υποστρώματος	0065	ΝΑΟΙΚ Ν\61.06.30	Kgr	193.800,00
2	Κατασκευή μεταλλικού φορέα από πρότυπες διατομές (σιδηροδοκός - κοιλοδοκός ) μετά αμμοβολής και θερμό γαλβάνισμα	0066	ΝΑΟΙΚ Ν\61.06.6.30	Kgr	3.400,00
3	Μεταλλικός σκελετός από δικτύωμα επιστέγασης με αντισκωριακή βαφή και αμμοβολή	0067	ΝΑΟΙΚ Ν\61.29.1	Kgr	44.100,00
4	Χαλυβδόφυλλα τραπεζοειδούς διατομής σύμμικτων πλακών	0068	ΝΑΟΙΚ Ν\72.32.31	M2	1.500,00
5	Αναρτήρες πατώματος μετά τις συνδεσμολογίες τους άνω - κάτω στάθμης	0069	ΝΑΟΙΚ Ν\61.26.01	kg	390,00
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	0070	ΝΑΟΙΚ 61.05	kg	40.500,00
<b>1.4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ</b>					
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	0071	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	m <sup>2</sup>	170,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
2	Οπποπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπποπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	0072	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	m2	310,00
3	Πλινθοδομές δρομικές διπλές	0073	ΝΑΟΙΚ Ν\46.01.01.01	m2	240,00
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	0074	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	m	35,00
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	0075	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	m	90,00
<b>1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>					
1	Υγρομόνωση εδαφοπλακών και τοιχίων κάτω από το έδαφος	0076	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12.01	m2	2.400,00
2	Υγρομόνωση - τσιμεντοειδές δεξαμενών	0077	ΝΑΟΙΚ Ν\79.08.01	kg	600,00
3	Υγρομόνωση δωματίων	0078	ΝΑΟΙΚ Ν\79.06.01	kg	1.350,00
4	Θερμομόνωση δωματίων (γραφιτούχος εξηλασμένη πολυστερίνη)	0079	ΝΑΟΙΚ Ν\79.45.1.1	m2	1.350,00
5	Ορυκτοβάμβακας ηχοαπορρόφησης τοίχων	0080	ΝΑΟΙΚ Ν\79.55.01	m2	480,00
6	Ορυκτοβάμβακας ηχοαπορρόφησης οροφής	0081	ΝΑΟΙΚ Ν\79.55.02	m2	200,00
7	Θερμοπρόσοψη	0082	ΝΑΟΙΚ Ν\79.55.03	m2	200,00
<b>1.6. ΔΑΠΕΔΑ</b>					
1	Δάπεδο πατητής τσιμεντοκονίας (χώροι κοινού)	0083	ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.03	m2	1.650,00
2	Κατώφλια και ποδιές από τσιμεντοκονία	0084	ΝΑΟΙΚ Ν\73.47.30	MM	95,00
3	Τσιμεντοκονίες ρύσεων ή επιστρώσεων δωματίων	0085	ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.03.01	m2	1.350,00
4	Δάπεδο βιομηχανικό (χώροι αποθηκών και εγκαταστάσεων)	0086	ΝΑΟΙΚ Ν\79.34.31	m2	850,00
5	Δάπεδο ανπιολισθηρό γέφυρας - ράμπας εισόδου	0087	ΝΑΟΙΚ Ν\73.94.09	m2	220,00
6	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων	0088	ΝΑΟΙΚ Ν\52.52.01.30	m2	400,00
7	Επένδυση κερκίδων Αίθουσας Διαλέξεων – δρύινο δάπεδο	0089	ΝΑΟΙΚ Ν\53.41.01.30	m2	350,00
8	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων	0090	ΝΑΟΙΚ Ν\52.52.01.31	MM	35,00
9	Επένδυση βαθμίδων Αίθουσας Διαλέξεων – δρύινα σκαλιά	0091	ΝΑΟΙΚ Ν\55.01	m	35,00
<b>1.7. ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>					
1	Υαλοστάσιο εισόδου Αίθουσας Υποδοχής	0092	ΝΑΟΙΚ Ν\62.02	M2	80,00
2	Ανασυρόμενα Υαλοστάσια κεντρικού χώρου	0093	ΝΑΟΙΚ Ν\62.02.31	m2	250,00
3	Δίφυλλες πόρτες πυρασφαλείας	0094	ΝΑΟΙΚ Ν\62.61	m2	25,00
4	Πόρτες δίφυλλες απλές	0095	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.30	M2	20,00
5	Πόρτες μονόφυλλες απλές	0096	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.31	M2	2,00
6	Δίφυλλες πόρτες μηχανοστασίων και ηλεκτροστασίου	0097	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.32	M2	60,00
7	Σταθερές περσίδες βορεινής όψης	0098	ΝΑΟΙΚ Ν\62.30.32	M2	15,00
8	Σταθερές περσίδες ανοιγμάτων όψεων	0099	ΝΑΟΙΚ Ν\62.02.34	M2	10,00
<b>1.8. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ</b>					
1	Ανεμοφράκτης εισόδου Αίθουσας Υποδοχής	0100	ΝΑΟΙΚ Ν\67.15	τεμ.	1,00
2	Νότιο Υαλοστάσιο κυλικείου	0101	ΝΑΟΙΚ Ν\67.15.01	M2	30,00
3	Παράθυρα εξωτερικού κελύφους	0102	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.05	m2	40,00
4	Συρόμενο υαλοστάσιο πωλητηρίου	0103	ΝΑΟΙΚ Ν\67.17.01	m2	30,00
5	Υαλόθυρες αλουμινίου εξωτερικές δίφυλλες ανοιγόμενες	0104	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01	m2	10,00
6	Υαλόθυρες αλουμινίου εσωτερικές δίφυλλες ανοιγόμενες	0105	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.1	m2	20,00
7	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες Πυράντοχες	0106	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.2	m2	5,00
8	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες με σταθερό υαλοστάσιο, πυράντοχα	0107	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.3	m2	10,00
<b>1.9. ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Κιγκλιδώματα σύνθετα	0108	ΝΑΟΙΚ Ν\64.03.01	kg	4.200,00
2	Ανοξείδωτο εφελκόμενο πλέγμα κιγκλιδωμάτων	0109	ΝΑΟΙΚ Ν\64.31.30	m2	300,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών,	0110	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.01	kg	350,00
4	Χειρολισθήρες κλιμακοστασιών	0111	ΝΑΟΙΚ Ν\64.21.03	MM	90,00
5	Γραμμική σχάρα δαπέδου	0112	ΝΑΟΙΚ Ν\61.17.30	m	80,00
6	Γραμμική σχάρα οροφής	0113	ΝΑΟΙΚ Ν\65.32	μ	70,00
7	Συλλέκτης ομβρίων του κρυστάλλινου στεγάστρου («ντερές»)	0114	ΝΑΟΙΚ Ν\65.32.31	μ	70,00
8	Έλασμα συναρμογής κρυστάλλινου στεγάστρου και τοίχου	0115	ΝΑΟΙΚ Ν\65.32.33	μ	65,00
9	Σκελετός ανάρτησης ελαστικής μεμβράνης οροφής	0116	ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.30	kg	1.200,00
10	Ειδικό προφίλ αλουμινίου περιμετρικής στήριξης ελαστικής μεμβράνης οροφής	0117	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43	MM	170,00
11	Ειδικό προφίλ αλουμινίου ενδιάμεσης στήριξης ελαστικής μεμβράνης οροφής	0118	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.01	MM	200,00
12	Σκελετός κερκίδων Αίθουσας Διαλέξεων	0119	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.02	Kg	4.700,00
13	Σκελετός κερκίδων Εξώστη Αίθουσας Διαλέξεων	0120	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.02.31	Kg	900,00
14	Κουπαστή Εξώστη Αίθουσας Διαλέξεων	0121	ΝΑΟΙΚ Ν\61.05.02	Kg	250,00
15	Σοβατεπιά από γαλβανισμένη λαμαρίνα στραντζαρισμένη σε μορφή Γ	0122	ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.40	Kg	480,00
16	Κλίμακα συντηρητή ανατολικής πτέρυγας	0123	ΝΑΟΙΚ Ν\63.01.30	Kg	100,00
17	Καταπακτή συντηρητή ανατολικής πτέρυγας	0124	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50.30	m2	2,00
18	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	0125	ΝΑΟΙΚ Ν\61.12.30	μ	330,00
19	Φραγή περιμετρικού αρμού ελαστικής μεμβράνης οροφής	0126	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.30	μ	170,00
20	Επικάλυψη στηθαίων	0127	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.31	μ	30,00
21	Επένδυση τοίχων πέριξ των θυρών των ανελκυστήρων	0128	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50.32	m2	20,00
22	Επικάλυψη πλευρικών ορίων ξυλίνου δαπέδου Αίθουσας Διαλέξεων	0129	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.35	μ	30,00
23	Διαχωριστικό ηλεκτροστασίου	0130	ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.50	Kg	300,00
<b>1.10. ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>					
1	Συρόμενη πόρτα μεταξύ φουαγιέ και διαδρόμου προς κυλικείο	0131	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.30	m2	5,00
2	Πόρτες δίφυλλες Αίθουσας διαλέξεων	0132	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.40	m2	10,00
3	Πόρτες δίφυλλες Αίθουσας διαλέξεων με ηχοαπορροφητική επένδυση	0133	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.50	m2	10,00
4	Πόρτες μονόφυλλες Αίθουσας διαλέξεων	0134	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.60	m2	10,00
5	Μονόφυλλες ξύλινες πόρτες με φεγγίτη (γραφείων)	0135	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.70	m2	10,00
6	Δίφυλλη ξύλινη πόρτα με φεγγίτη (γραφείων)	0136	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.1.80	m2	10,00
7	Μονόφυλλες ξύλινες πόρτες χώρων υγιεινής - αποθηκών	0137	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.1.90	m2	25,00
8	Μονόφυλλη ξύλινη πόρτα κρυφή	0138	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.1.01	m2	3,00
9	Μονόφυλλες πόρτες μαζί με τα εσωτερικά διαχωριστικά WC	0139	ΝΑΟΙΚ Ν\50.15.02.30	m2	35,00
<b>1.11. ΛΟΙΠΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	0140	ΝΑΟΙΚ Ν\78.60.30.1	m2	200,00
2	Αίθουσα διαλέξεων: επενδύσεις ηχοαπορρόφησης	0141	ΝΑΟΙΚ Ν\52.97.30.1	m2	250,00
3	Αίθουσα διαλέξεων: σκελετός επενδύσεων ηχοαπορρόφησης	0142	ΝΑΟΙΚ Ν\52.95.2.1	m2	250,00
4	Αίθουσα διαλέξεων: καθίσματα πλατείας	0143	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.30.1	Τεμ	186,00
5	Αίθουσα διαλέξεων: καθίσματα εξώστη	0144	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.40.1	Τεμ	70,00
6	Αίθουσα διαλέξεων: podium και έδρα	0145	ΝΑΟΙΚ Ν\52.02.02.30	Τεμ	1,00
7	Ράφια και ερμάρια γραφείων	0146	ΝΑΟΙΚ Ν\56.07.30.1	m2	30,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
8	Έπιπλο μικρής κουζίνας γραφείων	0147	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.30.1	Τεμ	1,00
9	Ερμάρια ειδών καθαρισμού	0148	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.30.2	m2	5,00
10	Ντουλαπόφυλλα πυροσβεστικών φωλιών ή ηλεκτρικών πινάκων	0149	ΝΑΟΙΚ Ν\54.72.30.2	m2	30,00
11	Ξύλινο σταθερό υαλοστάσιο παταριού μεταφραστών	0150	ΝΑΟΙΚ Ν\56.22.30.2	m2	6,00
12	Ξύλινη επένδυση στηθαίου εξώστη αίθουσας διαλέξεων	0151	ΝΑΟΙΚ Ν\52.52.01.3	m2	30,00
<b>1.12. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm	0152	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03.01	m2	230,00
2	Διπλοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 42 mm	0153	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03.40	m2	30,00
3	Απλοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 16 mm	0154	ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.4.01	m2	30,00
4	Υαλόθυρες ασφαλείας	0155	ΝΑΟΙΚ Ν\76.35.03.01	m2	30,00
5	Επιστέγαση κεντρικού εσωτερικού χώρου με διπλά κρύσταλλα	0156	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03.60	m2	520,00
6	Επιστέγαση εξωτερικού χώρου με μονά κρύσταλλα	0157	ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.04.01	m2	200,00
7	Μέτρωπα εξωτερικής περιμέτρου στεγάστρου με κρύσταλλα	0158	ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.04.06	μ	40,00
8	Κουπόλες τετράγωνες μικρές Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	0159	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.03	Τεμ	14,00
9	Κουπόλες τετράγωνες μεσαίες Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	0160	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.40	Τεμ	2,00
10	Κουπόλες τετράγωνες μεγάλες Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	0161	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.50	Τεμ	7,00
11	Κουπόλες ορθογώνιες μικρές Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	0162	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.60	Τεμ	1,00
12	Κουπόλες ορθογώνιες μεγάλες Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	0163	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.70	Τεμ	1,00
13	Καθρέφτες χώρων υγιεινής	0164	ΝΑΟΙΚ Ν\76.75.50.01	Τεμ	10,00
<b>1.13. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
1	Αίθουσα διαλέξεων: Video projector (προβολέας οροφής)	0165	ΑΤΗΕ Ν\876.83.2	ΤΕΜ	1,00
2	Αίθουσα διαλέξεων: ηλεκτροκίνητη οθόνη προβολών	0166	ΑΤΗΕ Ν\876.84.2	ΤΕΜ	1,00
3	Αίθουσα διαλέξεων: καθίσματα ομιλητών	0167	ΝΑΟΙΚ Ν\52.25.50.01	Τεμ	5,00
4	Εξοπλισμός μικρής κουζίνας γραφείων	0168	ΑΤΗΕ Ν\8141.3.2.30	Τεμ	1,00
5	Ρολά συσκότισης	0169	ΝΑΟΙΚ Ν\78.21.30.01	Τεμ	7,00
<b>1.14. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΚΑΛΥΨΕΙΣ &amp; ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>					
1	Επιχρίσματα ασβεστοσιμεντοκονίας	0170	ΝΑΟΙΚ Ν\71.32.01.30	m2	600,00
2	Προστασία ακμών επιχρισμάτων	0171	ΝΑΟΙΚ Ν\61.13.01	m	40,00
3	Ισχυρή πατητή χρωματιστή τσιμεντοκονία τοίχων χώρων υγιεινής	0172	ΝΑΟΙΚ Ν\73.62.01.30	m2	260,00
4	Κατασκευή καμπύλου λουκιού (περιθωρίου) με ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα	0173	ΝΑΟΙΚ Ν\73.47.01	m	35,00
5	Προστασία εκτεθειμένης άνω επιφάνειας σκυροδέματος	0174	ΝΑΟΙΚ Ν\79.08.01.20	m	350,00
6	Προστασία ανεστραμμένης μόνωσης με βότσαλα	0175	ΝΑΟΙΚ Ν\41.02.01.30	m2	1.400,00
7	Επένδυση γυψοσανίδας	0176	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.01.10	m2	230,00
8	Επένδυση τσιμεντοσανίδας	0177	ΝΑΟΙΚ Ν\78.10.01.10	m2	10,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1.15. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ</b>					
1	Ψευδοροφές γυψοσανίδας (αίθουσες κλπ χώροι κοινού)	0178	ΝΑΟΙΚ N\78.34.01.60	m2	620,00
2	Ψευδοροφές τσιμεντοσανίδας (προστέγασμα κυρίας εισόδου))	0179	ΝΑΟΙΚ N\78.10.02.60	m2	50,00
3	Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή κάτωθεν Εξώστη Αίθουσας Διαλέξεων	0180	ΝΑΟΙΚ N\78.60.30.60	m2	100,00
4	Ψευδοροφή Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	0181	ΝΑΟΙΚ N\78.05.08.02	m2	450,00
5	Οροφή κεντρικού χώρου από διαφώτιστη ελαστική μεμβράνη	0182	ΝΑΟΙΚ N\79.12.01.01	m2	785,00
6	Ψευδοροφή από μεταλλικά ελάσματα	0183	ΝΑΟΙΚ N\78.51.30.02	m2	680,00
<b>1.16. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>					
1	Ακρυλικά σπατουλαριστά	0184	ΝΑΟΙΚ N\77.81.01.01	m2	1.900,00
2	Ακρυλικά επί ψευδοροφών γυψοσανίδας	0185	ΝΑΟΙΚ N\77.84.02.01	m2	620,00
3	Ακρυλικά επί ψευδοροφών τσιμεντοσανίδας	0186	ΝΑΟΙΚ N\77.84.02.30	m2	50,00
4	Ακρυλικά επί οροφών άνωθεν ψευδοροφών από μεταλλικά ελάσματα	0187	ΝΑΟΙΚ N\77.80.01.01	m2	700,00
5	Χρωματισμοί «σατινέ» σιδηρών επιφανειών	0188	ΝΑΟΙΚ N\77.55.01.01	m2	1.000,00
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινόι σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	0189	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	2.165,00
7	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	0190	ΝΑΟΙΚ 77.97	m2	4.800,00
8	Βερνίκι εμποτισμού, ξύλινων επιφανειών	0191	ΝΑΟΙΚ N\77.73.01.01	m2	200,00
9	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλινων δαπέδων	0192	ΝΑΟΙΚ 77.68	m2	400,00
10	Βερνίκι δαπέδων πατητής τσιμεντοκονίας	0193	ΝΑΟΙΚ N\77.97.01.01	m2	1.800,00
11	Ριπολίνη νερού	0194	ΝΑΟΙΚ N\77.71.01.01	m2	30,00
<b>1.17. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>					
1	Μεταλλικός σκελετός deck	0195	ΝΑΟΙΚ N\61.30.30.10	kg	1.200,00
2	Επίστρωση deck εισόδου parking και ράμπας	0196	ΝΑΟΙΚ N\77.33.04.02	m2	120,00
3	Δάπεδο πλατείας (πλάκες νεροπλυμένου βοτσαλοδέματος)	0197	ΝΑΟΙΚ N\73.70.03.02	m2	4.750,00
4	Λάμες αλουμινίου αρμών διακοπής	0198	ΝΑΟΙΚ N\73.90.02	m	200,00
5	Επίστρωση θέσεων parking	0199	ΝΑΟΙΚ N\73.16.03	m	1.150,00
6	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	0200	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	800,00
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	0201	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	800,00
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	0202	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	800,00
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	0203	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	800,00
10	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	0204	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	800,00
11	Τάπητας κυκλοφορίας (λεπτοτάπητας)	0205	ΝΑΟΔΟ N\Δ11.01	m2	800,00
12	Πεζοδρόμια-πεζοδρομιοι	0206	ΝΑΟΙΚ N\73.70.03.30	M2	500,00
13	Αρμολί Πεζοδρομίων	0207	ΝΑΟΙΚ N\73.87.01	m	200,00
14	Κρασπεδόρειθρα Πεζοδρομίων	0208	ΝΑΟΔΟ N\B29.4.1.1	m3	10,00
15	Καλάθια απορριμμάτων	0209	ΝΑΟΙΚ N\64.29.01	τεμ.	20,00
16	Στηρίγματα ποδηλάτων	0210	ΝΑΟΙΚ N\64.29.01.30	τεμ.	10,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
17	Κολωνάκια πεζοδρομίου	0211	ΝΑΟΙΚ Ν164.29.01.40	τεμ.	20,00
18	Φωτισμός	0212	ΝΑΟΙΚ Ν165.60.30	τεμ.	30,00
19	Πίδακας νερού (σιντριβάνι)	0213	ΝΑΟΙΚ Ν173.16.02	τεμ.	1,00
20	Οδεύσεις τυφλών	0214	ΝΑΟΙΚ Ν173.16.02.03	m	300,00
21	Κυκλοφοριακή σήμανση επί του οδοστρώματος	0215	ΝΑΟΔΟ Ν1E17.1.1.1	M2	25,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
<b>2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>					
1	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l	0216	ΑΤΗΕ 8473.1.4	TEM	2,00
2	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l	0217	ΑΤΗΕ 8473.1.5	TEM	2,00
3	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	0218	ΑΤΗΕ 8473.1.6	TEM	2,00
4	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 250 l	0219	ΑΤΗΕ 8473.1.9	TEM	2,00
5	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 320 l	0220	ΑΤΗΕ 8473.1.10	TEM	1,00
6	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1 ins	0221	ΑΤΗΕ 8474.2	TEM	3,00
7	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 2 ins	0222	ΑΤΗΕ 8477.5	TEM	8,00
8	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins	0223	ΑΤΗΕ Ν18608.1.3	TEM	1,00
9	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 ins	0224	ΑΤΗΕ Ν18608.1.4	TEM	2,00
10	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/4 ins	0225	ΑΤΗΕ Ν18608.1.5	TEM	4,00
11	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/2 ins	0226	ΑΤΗΕ Ν18608.1.6.1	TEM	2,00
12	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	0227	ΑΤΗΕ Ν18608.1.7	TEM	3,00
13	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 65mm	0228	ΑΤΗΕ Ν18608.2.7	TEM	1,00
14	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 80mm	0229	ΑΤΗΕ Ν18608.2.8	TEM	3,00
15	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 100mm	0230	ΑΤΗΕ Ν18608.2.9	TEM	6,00
16	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 125mm	0231	ΑΤΗΕ Ν18608.2.10	TEM	1,00
17	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 20 mm	0232	ΑΤΗΕ Ν18609.1.2	TEM	2,00
18	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 32 mm	0233	ΑΤΗΕ Ν18609.1.4	TEM	8,00
19	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 40 mm	0234	ΑΤΗΕ Ν18609.1.5	TEM	2,00
20	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 50 mm	0235	ΑΤΗΕ Ν18609.1.6	TEM	6,00
21	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 65 mm	0236	ΑΤΗΕ Ν18609.1.7	TEM	2,00
22	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 80 mm	0237	ΑΤΗΕ Ν18609.1.8	TEM	10,00
23	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm	0238	ΑΤΗΕ Ν18609.1.9	TEM	14,00
24	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1/2 ins	0239	ΑΤΗΕ Ν18621.1.1	TEM	10,00
25	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 6 ins	0240	ΑΤΗΕ Ν18622.2.5	TEM	2,00
26	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins	0241	ΑΤΗΕ Ν18622.3.2	TEM	1,00
27	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins	0242	ΑΤΗΕ Ν18622.3.3	TEM	2,00
28	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins	0243	ΑΤΗΕ Ν18622.3.4	TEM	4,00
29	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins	0244	ΑΤΗΕ Ν18622.3.5	TEM	2,00
30	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	0245	ΑΤΗΕ Ν18622.3.6	TEM	3,00
31	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins	0246	ΑΤΗΕ Ν18622.4.1	TEM	1,00
32	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3 ins s	0247	ΑΤΗΕ Ν18622.4.2.1	TEM	3,00
33	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 4 ins	0248	ΑΤΗΕ Ν18622.4.3	TEM	3,00



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
34	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 5 ins	0249	ATHE N18622.4.4	TEM	1,00
35	Βαλβίδα υγράνσεως ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων Ονομ.διαμέτρου 1/2 ins	0250	ATHE N18626.2	TEM	10,00
36	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	0251	ATHE N18641	TEM	14,00
37	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	0252	ATHE 8651	TEM	30,00
38	Επίστρωση διά στρώσεως VILLAG επιφανειών αεραγωγών	0253	NAOIK N17759	M2	2.025,00
39	Κατασκευή κατακόρυφου γεωθερμικού εναλλάκτη μονού βρόχου, μέχρι βάθους 100m, διαμέτρου γέωτρησης 115mm, συστήματος κλιματισμού με αντλία θερμότητας, με σωλήνα πολυαιθυλενίου υψηλής πίεσης διαμέτρου PEX-a Φ32 x 2,9mm	0254	ATHE N18000.1.2	m	2.520,00
40	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 3/4 ins	0255	ATHE N18037.45.2	TEM	25,00
41	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 ins	0256	ATHE N18037.45.3	TEM	13,00
42	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/4 ins	0257	ATHE N18037.45.4	TEM	143,00
43	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/2 ins	0258	ATHE N18037.45.5	TEM	63,00
44	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 2 ins	0259	ATHE N18037.45.6	TEM	100,00
45	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 65 mm	0260	ATHE N18039.3.8	ζεύγ	76,00
46	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 80 mm	0261	ATHE N18039.3.9	ζεύγ	80,00
47	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 90 mm	0262	ATHE N18039.3.10	ζεύγ	53,00
48	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	0263	ATHE N18039.3.11	ζεύγ	140,00
49	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	0264	ATHE N18039.3.13	ζεύγ	33,00
50	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	0265	ATHE N18039.3.14	ζεύγ	5,00
51	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 250 mm	0266	ATHE N18039.3.15	ζεύγ	63,00
52	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN20, διατομ. 25,0x3,5mm, εσωτ. διαμ. 18,0mm	0267	ATHE N18043.1.2	MM	100,00
53	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN25, διατομ. 32,0x4,4mm, εσωτ. διαμ. 23,2mm	0268	ATHE N18043.1.3	MM	50,00
54	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN32, διατομ. 40,0x3,7mm, εσωτ. διαμ. 32,6mm	0269	ATHE N18043.1.4	MM	570,00
55	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN40, διατομ. 50,0x4,6mm, εσωτ. διαμ. 40,8mm	0270	ATHE N18043.1.5	MM	250,00
56	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN50, διατομ. 63,0x5,8mm, εσωτ. διαμ. 51,4mm	0271	ATHE N18043.1.6	MM	500,00
57	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN65, διατομ. 75,0x6,8mm, εσωτ. διαμ. 61,4mm	0272	ATHE N18043.1.7	MM	140,00
58	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN80, διατομ. 90,0x8,2mm, εσωτ. διαμ. 73,6mm	0273	ATHE N18043.1.8	MM	320,00
59	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN90, διατομ. 110,0x10mm, εσωτ. διαμ. 90,0mm	0274	ATHE N18043.1.9	MM	210,00
60	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN100, διατομ. 125,0x11,4mm, εσωτ. διαμ. 102,2mm	0275	ATHE N18043.1.10	MM	560,00
61	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN125, διατομ. 160,0x14,6mm, εσωτ. διαμ. 130,8mm	0276	ATHE N18043.1.11	MM	164,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
62	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN150 διατομ. 200,0x18,2mm, εσωτ. διαμ. 163,6mm	0277	ATHE N\8043.1.12	MM	130,00
63	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN200 διατομ. 250,0x28,7mm, εσωτ. διαμ. 204,6mm	0278	ATHE N\8043.1.13	MM	20,00
64	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN250 διατομ. 315,0x28,6mm, εσωτ. διαμ. 257,8mm	0279	ATHE N\8043.1.14	MM	250,00
65	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πίεσης τύπου PE-Xa, κατά DIN 16892/16893, διατομής Φ 32 x 2,9mm, εσωτ. διαμέτρου 26,2mm, 16atm	0280	ATHE N\8043.4.1	MM	1.700,00
66	Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού-αερίου σύνδεσης εξωτερικής-εσωτερικής μον. αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου, διαμέτρου 1/4"/3/8" (6.4mm/9.5mm), συμπεριλαμβανομένων των μονώσεων και του καλωδίου αυτοματισμού	0281	ATHE N\8045.2.4	TEM	2,00
67	Σωλήνωση γραμμής κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού-αερίου σύνδεσης εξωτερικής-εσωτερικής μον. αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου, διαμέτρου 1/4"/1/2" (6.4mm/12.7mm), συμπεριλαμβανομένων των μονώσεων και του καλωδίου αυτοματισμού	0282	ATHE N\8045.2.5	TEM	1,00
68	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins	0283	ATHE N\8106.1.2	TEM	8,00
69	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	0284	ATHE N\8106.1.3	TEM	38,00
70	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins	0286	ATHE N\8106.1.4	TEM	32,00
71	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins πλήρους εγκατάστασης	0287	ATHE N\8106.1.5	TEM	20,00
72	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	0288	ATHE N\8106.1.6	TEM	20,00
73	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 3/4 ins (DN20)	0289	ATHE N\8106.4.1	TEM	2,00
74	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 1 ins (DN25)	0290	ATHE N\8106.4.2	TEM	2,00
75	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 1 1/4 ins (DN32)	0291	ATHE N\8106.4.3	TEM	8,00
76	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 1 1/2 ins (DN40)	0292	ATHE N\8106.4.4	TEM	2,00
77	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 2 ins (DN50)	0293	ATHE N\8106.4.5	TEM	5,00
78	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 2 1/2 ins (DN65)	0294	ATHE N\8106.4.6	TEM	1,00
79	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 3 ins (DN80)	0295	ATHE N\8106.4.7	TEM	5,00
80	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 4 ins (DN100)	0296	ATHE N\8106.4.8	TEM	8,00
81	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 5 ins (DN125)	0297	ATHE N\8106.4.9	TEM	1,00
82	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 6 ins (DN150)	0298	ATHE N\8106.4.10	TEM	2,00
83	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 10 ins (DN250)	0299	ATHE N\8106.4.12	TEM	1,00
84	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 2 1/2ins	0300	ATHE N\8108.8.1	TEM	4,00
85	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 3ins	0301	ATHE N\8108.8.2	TEM	14,00
86	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 4ins	0302	ATHE N\8108.8.3	TEM	26,00
87	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 5ins	0303	ATHE N\8108.8.6	TEM	6,00
88	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 6ins	0304	ATHE N\8108.8.5	TEM	6,00
89	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 8ins	0305	ATHE N\8108.8.7	TEM	2,00
90	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 10ins	0306	ATHE N\8108.8.8	TEM	4,00
91	Δοχείο αδρανείας νερού, από χαλυβοελάσματα, εξ' ολοκλήρου συγκολλητά και γαλβανισμένο εν θερμώ, για πίεση λειτουργίας 10 atm, χωρητικότητας 1500lit	0307	ATHE N\8257.5.1	TEM	3,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
92	Δοχείο αδρανείας νερού, από χαλυβοελάσματα, εξ' ολοκλήρου συγκολλητά και γαλβανισμένο εν θερμώ, για πίεση λειτουργίας 10 atm, χωρητικότητας 2000lit	0308	ATHE N18257.5.2	TEM	1,00
93	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλου πάχους ορθογωνικής ή κυκλικής ή άλλης διατομής	0309	ATHE N18537.1.2	kg	12.500,00
94	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών η δοχείων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 3cm	0310	ATHE N18539.2.1	m2	2.025,00
95	Εξωτερική επικάλυψη προστασίας θερμικής μόνωσης σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρισμένα φύλλα αλουμινίου πάχους 1,0 mm για διάμετρο σωλήνα έως 1 ins	0311	ATHE N18539.6.1	m	150,00
96	Εξωτερική επικάλυψη προστασίας θερμικής μόνωσης σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρισμένα φύλλα αλουμινίου πάχους 1,0 mm για διάμετρο σωλήνα έως 1 1/4 έως 2 ins	0312	ATHE N18539.6.2	m	1.320,00
97	Εξωτερική επικάλυψη προστασίας θερμικής μόνωσης σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρισμένα φύλλα αλουμινίου πάχους 1,0 mm για διάμετρο σωλήνα 2 1/2 έως 3 ins	0313	ATHE N18539.6.3	m	460,00
98	Εξωτερική επικάλυψη προστασίας θερμικής μόνωσης σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρισμένα φύλλα αλουμινίου πάχους 1,0 mm για διάμετρο σωλήνα από 3 έως 4 ins	0314	ATHE N18539.6.4	m	780,00
99	Εξωτερική επικάλυψη προστασίας θερμικής μόνωσης σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρισμένα φύλλα αλουμινίου πάχους 1,0 mm για διάμετρο σωλήνα από 4 έως 6 ins	0315	ATHE N18539.6.5	m	294,00
100	Εξωτερική επικάλυψη προστασίας θερμικής μόνωσης σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρισμένα φύλλα αλουμινίου πάχους 1,0 mm για διάμετρο σωλήνα από 6 έως 10 ins	0316	ATHE N18539.6.6	m	270,00
101	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 20 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0317	ATHE N18540.1.2	m	100,00
102	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 25 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0318	ATHE N18540.1.3	m	50,00
103	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 32 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0319	ATHE N18540.1.4	m	570,00
104	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 40 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0320	ATHE N18540.1.5	m	250,00
105	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 50 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0321	ATHE N18540.1.6	m	500,00
106	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 65 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0322	ATHE N18540.1.7	m	140,00
107	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 80 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0323	ATHE N18540.1.8	m	320,00
108	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 90 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0324	ATHE N18540.1.9	m	210,00
109	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 100 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0325	ATHE N18540.1.10	m	560,00
110	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 125 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0326	ATHE N18540.1.11	m	164,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
111	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 150 mm (1 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0327	ATHE N\8540.1.12	m	130,00
112	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 200 mm (1 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0328	ATHE N\8540.1.13	m	20,00
113	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με $\mu \geq 7000$ και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 250 mm (1 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	0329	ATHE N\8540.1.14	m	250,00
114	Εξωτερική επένδυση θερμικής μόνωσης αεραγωγών με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm	0330	ATHE N\8540.36.1	m <sup>2</sup>	2.100,00
115	Στόμιο οροφής, κυκλικό, τύπου δισκοβαλβίδας, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως από αλουμίνιο, ονομαστικής διαμέτρου 125mm,	0331	ATHE N\8543.10.2	TEM	13,00
116	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 2 σχισμές, διαστάσεων 2000x90mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0332	ATHE N\8545.1.1	TEM	31,00
117	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 3 σχισμές, διαστάσεων 1750x130mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0333	ATHE N\8545.1.2	TEM	9,00
118	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, διαστάσεων 1900x50mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0334	ATHE N\8545.1.3	TEM	9,00
119	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, διαστάσεων 1000x50mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0335	ATHE N\8545.1.4	TEM	1,00
120	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, διαστάσεων 1250x50mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0336	ATHE N\8545.1.5	TEM	2,00
121	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, διαστάσεων 1500x50mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0337	ATHE N\8545.1.6	TEM	2,00
122	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, διαστάσεων 2000x50mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0338	ATHE N\8545.1.7	TEM	1,00
123	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 3 σχισμές, διαστάσεων 1850x130mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0339	ATHE N\8545.1.8	TEM	6,00
124	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 3 σχισμές, διαστάσεων 1600x130mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0340	ATHE N\8545.1.9	TEM	6,00
125	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 4 σχισμές, διαστάσεων 1450x170mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0341	ATHE N\8545.1.10	TEM	8,00
126	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 2 σχισμές, διαστάσεων 1750x90mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0342	ATHE N\8545.1.11	TEM	10,00
127	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 3 σχισμές, διαστάσεων 1150x130mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0343	ATHE N\8545.1.12	TEM	1,00
128	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, διαστάσεων 1800x50mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0344	ATHE N\8545.1.13	TEM	1,00
129	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 3 σχισμές, διαστάσεων 1000x130mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0345	ATHE N\8545.1.14	TEM	1,00
130	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, πλάτους 76mm, διαστάσεων 1500x112mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0346	ATHE N\8545.2.1	TEM	18,00
131	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 2 σχισμές, πλάτους 25mm, διαστάσεων 1000x112mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περισιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0347	ATHE N\8545.2.2	TEM	4,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
132	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 2 σχισμές, πλάτους 25mm, διαστάσεων 1500x112mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0348	ATHE N\8545.2.3	TEM	6,00
133	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, πλάτους 63mm, διαστάσεων 1000x100mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0349	ATHE N\8545.2.4	TEM	8,00
134	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 2 σχισμές, πλάτους 63mm, διαστάσεων 1340x188mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0350	ATHE N\8545.2.5	TEM	4,00
135	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, πλάτους 50mm, διαστάσεων 1500x86mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0351	ATHE N\8545.2.6	TEM	4,00
136	Στόμιο τύπου στροβιλισμού (jet), προσαγωγής αέρα, κυκλ. διατ., ονομ. διαμέτρου Φ195, εσωτ. διαμ. 195mm, εξωτ. διαμ. 440mm, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με δυνατ. ρύθμισης της κεφαλής	0352	ATHE N\8545.3.1	TEM	10,00
137	Στόμιο επίτοιχο ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγών διανομής του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 700x500mm, με περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	0353	ATHE N\8545.4.1	TEM	8,00
138	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 2000x90mm, μονωμένο	0354	ATHE N\8546.1.1	TEM	31,00
139	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1750x130mm, μονωμένο	0355	ATHE N\8546.1.2	TEM	9,00
140	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1900x50mm, μονωμένο	0356	ATHE N\8546.1.3	TEM	9,00
141	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1750x90mm, μονωμένο	0357	ATHE N\8546.1.4	TEM	10,00
142	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1500x112mm, μονωμένο	0358	ATHE N\8546.1.5	TEM	24,00
143	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1000x112mm, μονωμένο	0359	ATHE N\8546.1.6	TEM	4,00
144	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1500x50mm, μονωμένο	0360	ATHE N\8546.1.7	TEM	2,00
145	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 2000x50mm, μονωμένο	0361	ATHE N\8546.1.8	TEM	1,00
146	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1250x50mm, μονωμένο	0362	ATHE N\8546.1.9	TEM	2,00
147	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1000x50mm, μονωμένο	0363	ATHE N\8546.1.10	TEM	1,00
148	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1000x100mm, μονωμένο	0364	ATHE N\8546.1.11	TEM	8,00
149	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1850x130mm, μονωμένο	0365	ATHE N\8546.1.12	TEM	6,00
150	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1450x170mm, μονωμένο	0366	ATHE N\8546.1.13	TEM	8,00
151	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1600x130mm, μονωμένο	0367	ATHE N\8546.1.14	TEM	6,00
152	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1340x188mm, μονωμένο	0368	ATHE N\8546.1.15	TEM	4,00
153	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1500x86mm, μονωμένο	0369	ATHE N\8546.1.16	TEM	4,00
154	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης από αλουμίνιο με περσίδες βροχής και σία	0370	ATHE N\8547.13.1	M2	2,85
155	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας μέχρι 0.10m <sup>2</sup>	0371	ATHE N\8548.1.1	TEM	3,00
156	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.11m <sup>2</sup> έως 0.20m <sup>2</sup>	0372	ATHE N\8548.1.2	TEM	10,00
157	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.21m <sup>2</sup> έως 0.30m <sup>2</sup>	0373	ATHE N\8548.1.3	TEM	6,00
158	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.31m <sup>2</sup> έως 0.40m <sup>2</sup>	0374	ATHE N\8548.1.4	TEM	1,00
159	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.41m <sup>2</sup> έως 0.50m <sup>2</sup>	0375	ATHE N\8548.1.5	TEM	3,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
160	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 8ins	0376	ATHE N\8548.6.1	TEM	1,00
161	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 12ins	0377	ATHE N\8548.6.2	TEM	1,00
162	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 16ins	0378	ATHE N\8548.6.3	TEM	2,00
163	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 14ins x 12ins	0379	ATHE N\8548.6.4	TEM	1,00
164	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 12ins x 10ins	0380	ATHE N\8548.6.5	TEM	1,00
165	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 12ins	0381	ATHE N\8548.6.6	TEM	1,00
166	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 22ins x 12ins	0382	ATHE N\8548.6.7	TEM	1,00
167	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 16ins	0383	ATHE N\8548.6.8	TEM	1,00
168	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 18ins	0384	ATHE N\8548.6.9	TEM	1,00
169	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 24ins x 14ins	0385	ATHE N\8548.6.10	TEM	2,00
170	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 28ins x 12ins	0386	ATHE N\8548.6.11	TEM	1,00
171	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 26ins x 18ins	0387	ATHE N\8548.6.12	TEM	1,00
172	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 28ins x 20ins	0388	ATHE N\8548.6.13	TEM	1,00
173	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 26ins x 24ins	0389	ATHE N\8548.6.14	TEM	2,00
174	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 22ins	0390	ATHE N\8548.6.15	TEM	1,00
175	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 24ins	0391	ATHE N\8548.6.16	TEM	1,00
176	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 24ins x 10ins	0392	ATHE N\8548.7.1	TEM	4,00
177	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 10ins	0393	ATHE N\8548.7.2	TEM	6,00
178	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 10ins	0394	ATHE N\8548.7.3	TEM	4,00
179	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 12ins	0395	ATHE N\8548.7.4	TEM	2,00
180	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 16ins	0396	ATHE N\8548.7.5	TEM	4,00
181	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 7 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 50mm, διαστάσεων μήκους 2500mm, πλάτους 1050mm, ύψους 700mm (2500mmx1050mmx700mm)	0397	ATHE N\8548.10.1	TEM	2,00
182	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 6 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 50mm, διαστάσεων μήκους 2500mm, πλάτους 900mm, ύψους 600mm (2500mmx900mmx600mm)	0398	ATHE N\8548.10.2	TEM	2,00
183	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 5 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 1000mm, πλάτους 700mm, ύψους 500mm (1000mmx700mmx500mm)	0399	ATHE N\8548.10.3	TEM	2,00
184	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 5 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 2000mm, πλάτους 700mm, ύψους 500mm (2000mmx700mmx500mm)	0400	ATHE N\8548.10.4	TEM	3,00
185	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 420mm, ύψους 500mm (3000mmx420mmx500mm)	0401	ATHE N\8548.10.5	TEM	2,00
186	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 5 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 700mm, ύψους 600mm (3000mmx700mmx600mm)	0402	ATHE N\8548.10.6	TEM	1,00
187	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 420mm, ύψους 600mm (3000mmx420mmx600mm)	0403	ATHE N\8548.10.7	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
188	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 420mm, ύψους 400mm (3000mmx420mmx400mm)	0404	ATHE N18548.10.8	TEM	1,00
189	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 560mm, ύψους 700mm (3000mmx560mmx700mm)	0405	ATHE N18548.10.9	TEM	1,00
190	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 10 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 1400mm, ύψους 1000mm (3000mmx1400mmx1000mm)	0406	ATHE N18548.10.10	TEM	2,00
191	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 4 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 2500mm, πλάτους 560mm, ύψους 400mm (2500mmx560mmx400mm)	0407	ATHE N18548.10.11	TEM	2,00
192	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 6 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 1000mm, πλάτους 840mm, ύψους 500mm (1000mmx840mmx500mm)	0408	ATHE N18548.10.13	TEM	2,00
193	Κλιματιστική μονάδα δωματίου αερόψυκτη, επίτοιχη, διαιρούμενη, ψύξης - θέρμανσης (HEAT PUMP SPLIT TYPE), ικανότητας 3.6KW σε ψύξη	0409	ATHE N18549.2.3	TEM	1,00
194	Κλιματιστική μονάδα αμέσου εκτονώσεως, αερόψυκτη, πολυδιαιρούμενου τύπου, ψυκτ. ισχύος 5.0KW, θερμ. ισχύος 5.60KW, αποτελ. από δύο εσωτερ. μονάδες επίτοιχες ψυκτ. ισχύος 2.27KW και 2.73KW αντίσ. και θερμ. ισχύος 2.55KW και 3.05KW αντίσ.	0410	ATHE N18549.6.1	TEM	1,00
195	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 3450m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 41.80KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0411	ATHE N18558.8.1	TEM	1,00
196	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 3094m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 37.10KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0412	ATHE N18558.8.2	TEM	1,00
197	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 10094m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 113.0KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0413	ATHE N18558.8.3	TEM	1,00
198	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 4060m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 51.40KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0414	ATHE N18558.8.4	TEM	1,00
199	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 1720m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 22.70KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0415	ATHE N18558.8.5	TEM	1,00
200	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 3990m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 54.00KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0416	ATHE N18558.8.6	TEM	1,00
201	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 6505m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 65.30KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0417	ATHE N18558.8.7	TEM	1,00
202	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 2604m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 34.30KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0418	ATHE N18558.8.8	TEM	1,00
203	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 1050m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 11.10KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0419	ATHE N18558.8.9	TEM	1,00
204	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πίεσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 9524m <sup>3</sup> /h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 97.00KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	0420	ATHE N18558.8.10	TEM	1,00
205	Ανεμιστήρας αξονικός με βάση και ηλεκτροκινητήρα παροχής 300m <sup>3</sup> /h και πίεσης 60Pa	0421	ATHE N18561.12.30	TEM	3,00
206	Μεταλλική βάση έδρασης μονάδας αντλίας θερμότητας διαστάσεων 1100 x 700mm και βάρους μέχρι 600kg, αντικραδασμική με ελαστομερή παρεμβύσματα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές	0422	ATHE N18598.1.1	TEM	2,00
207	Μεταλλική βάση έδρασης μονάδας αντλίας θερμότητας διαστάσεων 4300 x 2300mm και βάρους μέχρι 3200kg, αντικραδασμική με ελαστομερή παρεμβύσματα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές	0423	ATHE N18598.1.2	TEM	2,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
208	Μεταλλική βάση έδρασης κεντρικής κλιματιστικής μονάδας διαστάσεων 6000 x 1200mm και βάρους μέχρι 1300kg, αντικραδασμική με ελαστομερή παρεμβύσματα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές	0424	ATHE N18598.1.3	TEM	10,00
209	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας, ηλεκτροκίνητη, με σπείροειδείς συμπιεστές με inverter (scroll), ψυκτ. απόδ. 224KW & θερμ. απόδ. 232KW, συντ. αποδ. θερμ. COP/SCOP=3.33/3.80, συντ. αποδ. ψύξ. EER/SEER=3.10/4.62, με δυνατ. ανάκτησης θερμότητας.	0425	ATHE N18600.2.3	TEM	2,00
210	Γεωθερμική αντλία θερμότητας, νερού-νερού, ηλεκτροκίνητη, με σπείροειδείς συμπιεστές (hermetic scroll), ψυκτ. απόδ. 58,9KW & θερμ. απόδ. 72,2KW, συντ. αποδ. θερμ. COP=4.1, συντ. αποδ. ψύξ. EER=4.1, στις συνθήκες σχεδιασμού.	0426	ATHE N18600.3.1	TEM	2,00
211	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN325, διατ. 400 x 36,3mm, εσωτ. διαμ. 327,6mm	0427	ATHE N18603.1.1	TEM	2,00
212	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN250, διατ. 315 x 28,6mm, εσωτ. διαμ. 257,8mm	0428	ATHE N18603.1.3	TEM	4,00
213	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN200, διατ. 250 x 22,7mm, εσωτ. διαμ. 204,6mm	0429	ATHE N18603.1.4	TEM	2,00
214	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN150, διατ. 200 x 18,2mm, εσωτ. διαμ. 163,6mm	0430	ATHE N18603.1.5	TEM	6,00
215	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN125, διατ. 160 x 14,6mm, εσωτ. διαμ. 130,8mm	0431	ATHE N18603.1.6	TEM	6,00
216	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN100, διατ. 125 x 11,4mm, εσωτ. διαμ. 102,2mm	0432	ATHE N18603.1.7	TEM	22,00
217	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN90, διατ. 110 x 10,0mm, εσωτ. διαμ. 90,0mm	0433	ATHE N18603.1.8	TEM	4,00
218	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN80, διατ. 90 x 8,2mm, εσωτ. διαμ. 73,6mm	0434	ATHE N18603.1.9	TEM	14,00
219	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN65, διατ. 75 x 6,8mm, εσωτ. διαμ. 61,4mm	0435	ATHE N18603.1.10	TEM	2,00
220	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN50, διατ. 63 x 5,8mm, εσωτ. διαμ. 51,4mm	0436	ATHE N18603.1.11	TEM	8,00
221	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN40, διατ. 50 x 4,6mm, εσωτ. διαμ. 40,8mm	0437	ATHE N18603.1.12	TEM	4,00
222	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN32, διατ. 40 x 3,7mm, εσωτ. διαμ. 32,6mm	0438	ATHE N18603.1.13	TEM	8,00
223	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN25, διατ. 32 x 4,4mm, εσωτ. διαμ. 23,2mm	0439	ATHE N18603.1.14	TEM	4,00
224	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN20, διατ. 25 x 3,5mm, εσωτ. διαμ. 18,0mm	0440	ATHE N18603.1.15	TEM	2,00
225	Συλλέκτης διανομής από πολυπροπυλένιο PP-R κυκλωμάτων γεωθερμίας με 25 αναχωρήσεις διαμέτρου Φ 32 x 2,9mm	0441	ATHE N18604.1.1	TEM	2,00



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
226	Κυκλοφορητής ύδατος υψηλής πίεσης ηλεκτρονικός ρυθμιζόμενης παροχής και μανομετρικού ύψους Παροχής από 0-11,56 m³/h και μανομετρικό 1,0-5,02 ΜΥΣ, ρακόρ διατομής DN40	0442	ATHE N\8607.4.1	TEM	1,00
227	Κυκλοφορητής ύδατος υψηλής πίεσης ηλεκτρονικός ρυθμιζόμενης παροχής και μανομετρικού ύψους Παροχής από 0-15,50 m³/h και μανομετρικό 1,5-8,24 ΜΥΣ, ρακόρ διατομής DN40	0443	ATHE N\8607.4.2	TEM	7,00
228	Κυκλοφορητής ύδατος υψηλής πίεσης ηλεκτρονικός ρυθμιζόμενης παροχής και μανομετρικού ύψους Παροχής από 0-29,45 m³/h και μανομετρικό 2,0-10,76 ΜΥΣ, ρακόρ διατομής DN65	0444	ATHE N\8607.4.3	TEM	2,00
229	Κυκλοφορητής αντλία in-line ύδατος υψηλής πίεσης ηλεκτρονική ρυθμιζόμενης παροχής και μανομετρικού ύψους Παροχής από 0-56,00 m³/h και μανομετρικό 3,0-20,51 ΜΥΣ, ρακόρ ή φλάντζας διατομής DN50	0445	ATHE N\8607.4.4	TEM	4,00
230	Κυκλοφορητής αντλία in-line ύδατος υψηλής πίεσης ηλεκτρονική ρυθμιζόμενης παροχής και μανομετρικού ύψους Παροχής από 0-120,00 m³/h και μανομετρικό 6,0-40,48 ΜΥΣ, ρακόρ ή φλάντζας διατομής DN80	0446	ATHE N\8607.4.5	TEM	1,00
231	Κυκλοφορητής ύδατος χαμηλής πίεσης παροχής έως 5,6 m³/h και μανομετρικού ύψους έως 5,55 ΜΥΣ, με τις φλάντζες ή ρακόρ, διαμέτρου DN25	0447	ATHE N\8607.5.1	TEM	2,00
232	Κυκλοφορητής ύδατος χαμηλής πίεσης παροχής έως 3,1 m³/h και μανομετρικού ύψους έως 4,2 ΜΥΣ, με τις φλάντζες ή ρακόρ, διαμέτρου DN25	0448	ATHE N\8607.5.2	TEM	1,00
233	Κυκλοφορητής ύδατος χαμηλής πίεσης παροχής έως 2,2 m³/h και μανομετρικού ύψους έως 1,95 ΜΥΣ, με τις φλάντζες ή ρακόρ, διαμέτρου DN25	0449	ATHE N\8607.5.3	TEM	1,00
234	Κυκλοφορητής ύδατος χαμηλής πίεσης παροχής έως 3,1 m³/h και μανομετρικού ύψους έως 4,2 ΜΥΣ, με τις φλάντζες ή ρακόρ, διαμέτρου DN32	0450	ATHE N\8607.5.4	TEM	2,00
235	Κυκλοφορητής ύδατος χαμηλής πίεσης παροχής έως 5,6 m³/h και μανομετρικού ύψους έως 5,55 ΜΥΣ, με τις φλάντζες ή ρακόρ, διαμέτρου DN32	0451	ATHE N\8607.5.5	TEM	6,00
236	Κυκλοφορητής ύδατος χαμηλής πίεσης παροχής έως 7,5 m³/h και μανομετρικού ύψους έως 6,9 ΜΥΣ, με τις φλάντζες ή ρακόρ, διαμέτρου DN32	0452	ATHE N\8607.5.6	TEM	6,00
237	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 10 ins	0453	ATHE N\8622.2.7	TEM	2,00
238	Διακόπτης ροής διαμέτρου 100mm	0454	ATHE N\8630.10	TEM	4,00
239	Διακόπτης ροής διαμέτρου 150mm	0455	ATHE N\8630.11	TEM	2,00
240	Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός προοδευτικής λειτουργίας προοδευτικής λειτουργίας	0456	ATHE N\8647.3.1	TEM	3,00
241	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος αντλίας θερμότητας αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου	0457	ATHE N\8650.10.2	TEM	3,00
242	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ20mm	0458	ATHE N\8052.1.2	TEM	50,00
243	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	0459	ATHE N\8052.1.3	TEM	25,00
244	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	0461	ATHE N\8052.1.4	TEM	125,00
245	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	0462	ATHE N\8052.1.5	TEM	250,00
246	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ65mm	0463	ATHE N\8052.1.7	TEM	70,00
247	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	0464	ATHE N\8052.1.8	TEM	160,00
248	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	0465	ATHE N\8052.1.10	TEM	385,00
249	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ125mm	0466	ATHE N\8052.1.12	TEM	85,00
250	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ150mm	0467	ATHE N\8052.1.15	TEM	65,00
251	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ250mm	0468	ATHE N\8052.1.17	TEM	135,00
252	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	0469	ATHE N\8052.1.17.1Z	TEM	81,00
253	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN25	0470	ATHE N\8126.1.4	TEM	3,00
254	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN32	0471	ATHE N\8126.1.5	TEM	4,00
255	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN40	0472	ATHE N\8126.1.6	TEM	2,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
256	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN50	0473	ATHE N\8126.1.7	TEM	3,00
257	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN65	0474	ATHE N\8126.2.1	TEM	1,00
258	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN80	0475	ATHE N\8126.2.2	TEM	3,00
259	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN100	0476	ATHE N\8126.2.3	TEM	3,00
260	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN125	0477	ATHE N\8126.2.4	TEM	1,00
261	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, και διάτρητη εσωτερική επιφάνεια. Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm	0478	ATHE N\8537.5.4	m	40,00
262	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, και διάτρητη εσωτερική επιφάνεια. Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm εσωτερική επιφάνεια. Ονομ. διαμ. 100 mm και εξωτ. διαμ. 157 mm	0479	ATHE N\8537.5.8	m	5,00
263	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, και διάτρητη εσωτερική επιφάνεια. Ονομ. διαμ. 180 mm και εξωτ. διαμ. 231 mm	0480	ATHE N\8537.5.10	m	5,00
264	Στόμιο επίτοιχο ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων διανομής του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 200x100mm	0481	ATHE N\8545.1.21	TEM	6,00
265	Στόμιο επίτοιχο ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων διανομής του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 400x200mm	0482	ATHE N\8545.1.42	TEM	3,00
266	Στόμιο οροφής ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 200x100mm	0483	ATHE N\8545.3.21	TEM	2,00
267	Στόμιο οροφής ορθογωνικό, προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 300x150mm	0484	ATHE N\8545.4.31A	TEM	5,00
268	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 125 mm	0485	ATHE N\8609.1.12	TEM	2,00
<b>2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	0486	ATHE 8732.1.3	m	300,00
2	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	0488	ATHE N\8741.7.1	m	450,00
3	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 100x60mm	0489	ATHE N\8742.1.4	m	320,00
4	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	0490	ATHE N\8742.1.5	m	35,00
5	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	0491	ATHE N\8742.1.6	m	100,00
6	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 300x60mm,	0492	ATHE N\8742.1.8	m	200,00
7	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x60mm,	0493	ATHE N\8742.1.10	m	20,00
8	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 4 ζευγών	0494	ATHE N\N8798.11.2	m	6.563,00
9	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 25 ζευγών	0495	ATHE N\N8798.11.3	m	300,00
10	Σημείο πρόσβασης (access point) δικτύου Wi-Fi	0496	ATHE N\8810.10.1	TEM	30,00
11	Διπλή πρίζα τηλεφώνου / data 2 x RJ45 4", χωνευτή, category 6 κατά EIA/TIA 568	0497	ATHE N\8826.32.1	TEM	10,00
12	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 16U	0498	ATHE N\8993.11.4	TEM	3,00
13	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 21U	0499	ATHE N\8993.11.5	TEM	1,00
14	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 24U	0500	ATHE N\8993.11.6	TEM	1,00
15	Μετώπη μικτονόμησης (patch panel) 19" με 24 θύρες RJ45 - 4", για καλώδια UTP, κατηγορίας 6 των προδιαγραφών EIA/TIA 568	0501	ATHE N\8993.12.1	TEM	25,00
16	Κατανεμητής οπτικών ινών 19" για καλώδια οπτικών ινών τύπου multi mode 50/125 OM3, με 8 θύρες τύπου LC	0502	ATHE N\8993.14.1	TEM	7,00
17	Πλαίσιο διευθέτησης καλωδίων 19" τριών αξόνων	0503	ATHE N\8993.16.1	TEM	19,00
18	Τηλεφωνικός κατανεμητής εισαγωγικού καλωδίου ΟΤΕ με οριολωρίδες "καρφωτού τύπου" και αποχετευτές υπερτάσεων (έναν για κάθε ζεύγος εισόδου) 100 ζευγών	0504	ATHE N\8993.39.5	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
19	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακού τύπου EURO ISDN	0505	ATHE N\8993.57.1	TEM	1,00
20	Τηλεφωνική συσκευή ψηφιακού τύπου, επιτραπέζια	0506	ATHE N\8993.70.1	TEM	10,00
21	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής δύο ρευματοδοτών δομημένης καλωδίωσης	0507	ATHE N\8994.4.1	TEM	73,00
22	Καλώδιο οπτικών ινών, εσωτερικού χώρου, τύπου multi mode OM3 50/125 μm, 8 οπτικών ινών	0508	ATHE N\8994.104.4	m	300,00
23	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος RG-59U, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm	0509	ATHE N\8799.11.5.6	m	3.840,00
24	Πρίζα λήψης σήματος TV-RD (τηλεόρασης - ραδιοφώνου), τύπου ρευματοδότη, διέλευσης ή τερματική	0510	ATHE N\8809.1	TEM	2,00
25	Κεραία λήψης επίγειων τηλεοπτικών προγραμμάτων	0511	ATHE N\9010.1.1	TEM	2,00
26	Κεραία λήψης δορυφορικών προγραμμάτων	0512	ATHE N\9010.1.2	TEM	1,00
27	Διανεμητής συστήματος R-TV (TAP-OFF)	0513	ATHE N\9010.10.1	TEM	2,00
28	Ενισχυτής σήματος R-TV, 45db	0514	ATHE N\9010.11.5	TEM	2,00
29	Κεντρικό σύστημα επίγειων και δορυφορικών προγραμμάτων	0515	ATHE N\9010.21.1	TEM	1,00
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	0516	ATHE 8732.1.2	m	240,00
31	Κεντρική μονάδα ελέγχου κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), με πολυπλέκτες, καταγραφείς, οθόνη, μαγνητοσκόπιο, ενισχυτή, Η/Υ και λογισμικό, πλήρες	0517	ATHE N\8992.70.1	TEM	1,00
32	Εικονολήπτης (κάμερα) εσωτερικού χώρου, συμβατικού τύπου ή τύπου θόλου (dome), έγχρωμος 1/3", με τον βραχίονα / βάση στήριξης, πλήρης	0518	ATHE N\8992.70.2	TEM	29,00
33	Εικονολήπτης (κάμερα) εξωτερικού χώρου, έγχρωμος 1/3", με τον βραχίονα στήριξης, Μ/Σ 220Vac, θερμοστάτη απόψυξης, περίβλημα προστασίας IP66 και βρόγχο γείωσης, πλήρης	0519	ATHE N\8992.70.3	TEM	3,00
34	Μονάδα - monitor κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμη 20", παράλληλης παρακολούθησης, πλήρης	0520	ATHE N\8992.70.4	TEM	1,00
35	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω τύπου RG-11	0521	ATHE N\8992.82.1	m	10,00
36	Καλώδιο οπτικού σήματος τύπου VGA	0522	ATHE N\8992.82.2	m	10,00
37	Καλώδιο RGB 3-coaxial με επένδυση PVC	0523	ATHE N\8992.82.3	m	10,00
38	Κονσόλα επιλογής εικόνας - ήχου (πολυπλέκτης σημάτων video-audio)	0524	ATHE N\8992.82.4	TEM	1,00
39	Ενεργό panel (double input) - ενισχυτής διανομής σημάτων	0525	ATHE N\8992.82.5	TEM	1,00
40	Επιδοσκόπιο (projector) οροφής 3200 ANSI LUMENS 1024 X 768 pixels	0526	ATHE N\8992.83.2	TEM	1,00
41	Ηλεκτροκίνητη οθόνη, διαστάσεων 2.50m x 1.90m	0527	ATHE N\8992.84.2	TEM	1,00
42	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) τετραπολικό Διατομής:4 X 2,5 mm2	0528	ATHE N\8766.4.2	m	1.050,00
43	Κεντρικό σύστημα εκπομπής μεγαφωνικής εγκατάστασης	0529	ATHE N\8992.68.2	TEM	1,00
44	Τοπικό σύστημα εκπομπής μεγαφωνικής εγκατάστασης	0530	ATHE N\8992.84.3	TEM	4,00
45	Ενισχυτικό κέντρο ήχου μεγαφωνικής εγκατάστασης αμφιθεάτρου	0531	ATHE N\8992.84.4	TEM	1,00
46	Καλώδιο NYMHY 2x2.5mm2	0532	ATHE N\8994.126.1	m	1.050,00
47	Ρυθμιστής έντασης μεγαφώνου, ισχύος 10W	0533	ATHE N\9925.3.2	TEM	4,00
48	Μεγάφωνο ψευδοροφής 6W RMS / 9W max, μεγαφωνικής εγκατάστασης	0534	ATHE N\9925.3.1	TEM	35,00
49	Ηχείο πολύ χαμηλών συχνοτήτων (sub woofer) ισχύος 200W/8Ω, μεγαφωνικής εγκατάστασης	0535	ATHE N\9925.3.2.1	TEM	2,00
50	Ηχείο τύπου sound projector ισχύος 15W, για τοποθέτηση επίτοιχη ή σε οροφή, μεγαφωνικής εγκατάστασης	0536	ATHE N\9925.3.5	TEM	8,00
51	Συστοιχία line array, αποτελούμενη από 4 ηχεία 2 δρόμων, μεγαφωνικής εγκατάστασης	0537	ATHE N\9925.3.6	TEM	2,00
52	Ρευματοδότης ψηφιακού μικροφώνου	0538	ATHE N\8992.48.1	TEM	10,00
53	Καλώδιο μικροφωνικής εγκατάστασης 2 αγωγών, 2x0.5mm2, θωρακισμένο, μαύρου χρώματος	0539	ATHE N\8992.49.1	m	100,00
54	Κεντρική μονάδα χειρισμού και ελέγχου μικροφωνικού - συνεδριακού συστήματος με δυνατότητα διασύνδεσης με το ενισχυτικό κέντρο ήχου μεγαφωνικής εγκατάστασης αμφιθεάτρου	0540	ATHE N\8992.50.1	TEM	1,00
55	Ασύρματο μικρόφωνο χειρός	0541	ATHE N\8992.51.1	TEM	3,00
56	Επιτραπέζια ψηφιακή μικροφωνική μονάδα μέλους προεδρείου με μεγάφωνο	0542	ATHE N\8992.52.1	TEM	2,00
57	Επιτραπέζιο ψηφιακό μικρόφωνο βήματος με μεγάφωνο	0543	ATHE N\8992.52.2	TEM	3,00
58	Επιτραπέζια ψηφιακή μικροφωνική μονάδα προέδρου με μεγάφωνο και διακόπτη προτεραιότητας	0544	ATHE N\8992.53.1	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
59	Κασετόφωνο εγγραφής πρακτικών συνεδριακού μικροφωνικού συστήματος	0545	ATHE N18992.54.1	TEM	1,00
60	Κυτίο AV συνδέσεων έδρας αμφιθεάτρου	0546	ATHE N18992.108.1	TEM	1,00
61	Κονσόλα εξυπηρέτησης 2 διερχόμενων, 6 καναλιών μετάφρασης	0547	ATHE N18992.55.1	TEM	1,00
62	Ακουστικό με μικρόφωνο hands free, διερχόμενων	0548	ATHE N18992.55.2	TEM	6,00
63	Κεντρική μονάδα ελέγχου μεταφραστικού συστήματος με κάρτες καναλιών μετάφρασης και blank panels	0549	ATHE N18992.55.3	TEM	1,00
64	Ακτινοβολητής (κεραία) υπερύθρων, επιφάνειας κάλυψης 100m2	0550	ATHE N18992.55.4	TEM	2,00
65	Δέκτης υπερύθρων ακτίνων, φορητός, 12 καναλιών, με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	0551	ATHE N18992.55.5	TEM	50,00
66	Ακουστικά στηθοσκοπικού τύπου, με ενσωματωμένο καλώδιο 1.5m, και βύσμα jack 90o, μονο 3.5mm	0552	ATHE N18992.55.6	TEM	50,00
67	Καλώδιο σύνδεσης μονάδων διερχόμενων	0553	ATHE N18992.55.7	m	6,00
68	Καλώδιο σύνδεσης ακτινοβολητών υπερύθρων τύπου RG58	0554	ATHE N18992.55.8	m	50,00
69	Βαλίτσα αποθήκευσης και επαναφόρτισης 50 δεκτών	0555	ATHE N18992.55.9	TEM	1,00
70	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, εύκαμπτο διατομής 4 χ 1mm2	0556	ATHE N18791.3.1	m	550,00
71	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, εύκαμπτο διατομής 4 χ 1.5mm2	0557	ATHE N18791.4	m	650,00
72	Πληκτρολόγιο τοπικού χειρισμού και ελέγχου συστήματος ασφαλείας- συναγερμού έναντι κλοπής	0558	ATHE N18994.35.2	TEM	7,00
73	Κεντρική μονάδα αντικλεπτικού συστήματος ασφαλείας - συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενο	0559	ATHE N18994.36.1	TEM	1,00
74	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού με flash, ηλεκτρονικού τύπου, διευθυνσιοδοτούμενη (addressable)	0560	ATHE N18992.55.5.1	TEM	2,00
75	Ανιχνευτής κίνησης συστήματος ασφαλείας (radar υπερύθρων)	0561	ATHE N18992.56	TEM	30,00
<b>2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>					
1	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	0464	ATHE N18052.1.8	TEM	15,00
2	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	0465	ATHE N18052.1.10	TEM	40,00
3	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ150mm	0467	ATHE N18052.1.15	TEM	75,00
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου Φ250mm	0562	ATHE N18042.1.14	m	475,00
5	Πλαστικός σωλήνας δικτύων υπονόμων από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 476) σειράς 41, διαμέτρου 125mm	0563	ATHE N18042.6.2	m	260,00
6	Πλαστικός σωλήνας δικτύων υπονόμων από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 476) σειράς 41, διαμέτρου 250mm	0564	ATHE N18042.6.5	m	120,00
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 32mm	0565	ATHE N18042.18.1	m	82,00
8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 40mm	0566	ATHE N18042.18.2	m	145,00
9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 50mm	0567	ATHE N18042.18.3	m	45,00
10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 75mm	0568	ATHE N18042.18.5	m	20,00
11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 100mm	0569	ATHE N18042.18.6	m	70,00
12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 25mm	0570	ATHE N18042.18.8	m	7,00
13	Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από PVC, διαμέτρου 125mm, πλήρως τοποθετημένος	0571	ATHE N18045.11.1	TEM	1,00
14	Σύνδεση σωλήνα αποχέτευσης λυμάτων ή ομβρίων με το δίκτυο ΔΕΥΑΜΒ	0572	ATHE N18052.13.1	TEM	1,00
15	Εσχάρα συλλογής νερών δαπέδου γαλβανισμένη, διαστάσεων 2000x200mm	0573	ATHE N18053.31.5	TEM	2,00
16	Εσχάρα συλλογής νερών δαπέδου γαλβανισμένη, διαστάσεων 6000x200mm	0574	ATHE N18053.31.6	TEM	1,00
17	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 40mm	0575	ATHE N18054.11.2	TEM	10,00
18	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 50mm	0576	ATHE N18054.11.3	TEM	3,00
19	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 100mm	0577	ATHE N18054.11.7	TEM	13,00
20	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	0578	ATHE 8064	TEM	14,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50m, διαστάσεων 40x50cm	0579	ATHE N\8066.41.5	TEM	5,00
22	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 0.51m μέχρι 1,00m, διαστάσεων 50x60cm	0580	ATHE N\8066.42.2	TEM	7,00
23	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 1.01m μέχρι 1,50m, διαστάσεων 70x80cm	0581	ATHE N\8066.43.4	TEM	2,00
24	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 1,51m μέχρι 2,00m, διαστάσεων 70x80cm	0582	ATHE N\8066.49.1	TEM	1,00
25	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 2,01m μέχρι 2,50m, διαστάσεων 70x80cm	0583	ATHE N\8066.49.2	TEM	1,00
26	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599 ονομαστικής διαμέτρου 50mm	0584	ATHE N\8067.9.1	TEM	5,00
27	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	0585	ATHE 8072	kg	100,00
28	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ10cm	0586	ATHE N\8130.2	TEM	6,00
29	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη κατάλληλη για χρήση από Α.Μ.Κ., ευρωπαϊκού τύπου, κατάλληλη για ανάρτηση από την τοιχοποιία (κρεμαστή), με τα απαραίτητα σιδηρά στηρίγματα	0587	ATHE N\8151.26.1	TEM	2,00
30	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	0588	ATHE 8157.2	TEM	1,00
31	Νιπτήρας πορσελάνης κατάλληλος για χρήση από Α.Μ.Κ.	0589	ATHE N\8160.52.1	TEM	2,00
32	Υποδοχέας παραλαβής ύδατος (SINK) από πορσελάνη	0590	ATHE N\8164.12.1	TEM	13,00
33	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m	0591	ATHE 8165.1.2	TEM	1,00
34	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 40 X 75 cm	0592	ATHE N\8168.11.1	TEM	5,00
35	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 80 X 140 cm	0593	ATHE N\8168.11.2	TEM	2,00
36	Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος για Α.Μ.Κ. διαστάσεων 40 X 75 cm	0594	ATHE N\8168.15.3	TEM	2,00
37	Δοχείο ρευστού σάπωνα από ανοξειδωτο χάλυβα	0595	ATHE N\8174.5.1	TEM	10,00
38	Θήκη ρολού υγείας, εφεδρική, από ανοξειδωτο χάλυβα	0596	ATHE N\8174.7.1	TEM	13,00
39	Άγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από ανοξειδωτο χάλυβα, εξωτερικό, βιδωτό, απλό	0597	ATHE N\8175.7.1	TEM	8,00
40	Δοχείο απορριμμάτων από ανοξειδωτο χάλυβα	0598	ATHE N\8175.25.1	TEM	13,00
41	Πιγκάλ από ανοξειδωτο χάλυβα	0599	ATHE N\8175.25.1.1	TEM	13,00
42	Δοχείο χειροπετεστών από ανοξειδωτο χάλυβα	0600	ATHE N\8175.30.1	TEM	8,00
43	Δοχείο άχρηστων χειροπετεστών από ανοξειδωτο χάλυβα	0601	ATHE N\8175.31.1	TEM	8,00
44	Λαβή επίτοιχη για Α.Μ.Κ. από ανοξειδωτο χάλυβα	0602	ATHE N\8175.33.1	TEM	2,00
45	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	0603	ATHE 8177	TEM	8,00
46	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	0604	ATHE 8178.1.2	TEM	13,00
47	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	0605	ATHE 8179.2	TEM	11,00
48	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα ΑΜΕΑ	0606	ATHE N\8179.26.1	TEM	2,00
49	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	0607	ATHE N\8774.6.4	m	330,00
50	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	0608	ATHE N\8887.2.1	TEM	4,00
51	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 25A	0609	ATHE N\8901.24.1	TEM	4,00
52	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, ονομ. πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ3 ins	0610	NAYΔP N\8121.2.2.9	TEM	1,00
53	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	0611	NAYΔP N\8036.8	m	30,00
54	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 100mm	0612	NAYΔP N\8042.18.6	m	50,00
55	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 150mm	0613	NAYΔP N\8042.18.9	m	88,00
56	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 200mm	0614	NAYΔP N\8042.18.10	m	24,00
57	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 250mm	0615	NAYΔP N\8042.18.11	m	30,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
58	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 300mm	0616	NAYΔP N\8042.18.12	m	30,00
59	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 6 ins (DN150)	0617	NAYΔP N\8106.2.1	TEM	16,00
60	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 6 ins (DN150)	0618	NAYΔP N\8106.3.1	TEM	8,00
61	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 300 mm	0619	ATHE 8108.1.10	TEM	1,00
62	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού δεξαμενής παροχής 60m3/h, πίεσης 13ΜΥΣ, πολυβάθμια	0620	NAYΔP N\8218.1.1	TEM	4,00
63	Φίλτρο άμμου για φίλτρανη νερού δεξαμενής ανακυκλοφορίας διαμ. Φ1400mm, ικαν. παροχής τουλ. 60m3/h, ενεργού επιφάνειας φίλτρανης 1.54m2, ταχύτητας φίλτρανης 40m3/h/m2	0621	NAYΔP N\8218.1.2	TEM	4,00
64	Σετ 5 διακοπών (5way) τύπου σφαιρικών βαλβίδων ή πεταλούδας, κατάλληλης διαμέτρου για τη λειτουργία φίλτρου άμμου ικαν. παροχής 60m3/h	0622	NAYΔP N\8218.1.3	TEM	4,00
65	Άμμος γυάλινη σε δύο διαμετρήματα ποσότητας 1650kg, κατάλληλη για φίλτρανη σε φίλτρο ικαν. παροχής 60m3/h	0623	NAYΔP N\8218.1.4	TEM	4,00
66	Σύστημα χλωρίωσης (διανομέας χλωρίου) κατάλληλης παροχής για νερό δεξαμενής ανακυκλοφορίας όγκου 2400m3, με ρυθμό ανακυκλοφορίας 240m3/h	0624	NAYΔP N\8218.1.5	TEM	1,00
67	Στόμιο προσαγωγής δικτύου ανακυκλοφορίας νερού δεξαμενής παροχής 24m3/h	0625	NAYΔP N\8218.1.6	TEM	10,00
68	Μηχανισμός δημιουργίας κυματισμού, αποτελ. από 2 αντλίες 3φασικές, ισχύος 2x3.5KW, 4 ακροφύσια, 2 ενεργοποιητές πεπιεσμένου αέρα, πίνακα ελέγχου και παρελκόμενα, συνολ. παροχής 150m3/h	0626	NAYΔP N\8218.2.1	TEM	4,00
69	Συλλέκτης από πλαστικό σωλήνα PVC 4 εισόδων διαμ. DN150, μίας εξόδου διαμ. DN300	0627	NAYΔP N\8604.4.1	TEM	3,00
70	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ15mm	0628	ATHE N\8052.1.1	TEM	268,00
71	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ20mm	0458	ATHE N\8052.1.2	TEM	40,00
72	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	0459	ATHE N\8052.1.3	TEM	60,00
73	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	0461	ATHE N\8052.1.4	TEM	90,00
74	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	0462	ATHE N\8052.1.5	TEM	10,00
75	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	0469	ATHE N\8052.1.17.1Z	TEM	20,00
76	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1/2 ins	0629	ATHE N\8037.45.1	TEM	134,00
77	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 3/4 ins	0255	ATHE N\8037.45.2	TEM	20,00
78	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 ins	0256	ATHE N\8037.45.3	TEM	30,00
79	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/4 ins	0257	ATHE N\8037.45.4	TEM	8,00
80	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/2 ins	0258	ATHE N\8037.45.5	TEM	54,00
81	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 2 ins	0259	ATHE N\8037.45.6	TEM	5,00
82	Χαλκοσωλήνας με προστατευτική μονωτική επένδυση, μικρού πάχους, εξωτερικής διαμέτρου 18mm	0630	ATHE N\8041.80.1	m	60,00
83	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN15, διατομ. 20,0x2,8mm, εσωτ. διαμ. 14,4mm	0631	ATHE N\8043.2.1	MM	535,00
84	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN20, διατομ. 25,0x3,5mm, εσωτ. διαμ. 18,0mm	0632	ATHE N\8043.2.2	MM	80,00
85	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN25, διατομ. 32,0x3,6mm, εσωτ. διαμ. 24,8mm	0633	ATHE N\8043.2.3	MM	120,00
86	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN32, διατομ. 40,0x4,5mm, εσωτ. διαμ. 31,0mm	0634	ATHE N\8043.2.4	MM	30,00
87	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN40, διατομ. 50,0x5,6mm, εσωτ. διαμ. 38,8mm	0635	ATHE N\8043.2.5	MM	216,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
88	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN50, διατομ. 63,0x7,1mm, εσωτ. διαμ. 48,8mm	0636	ATHE N\8043.2.6	MM	20,00
89	Φρεάτιο μετρητού ή μετρητού και βαννών διανομής ύδατος εγκατάστασης ύδρευσης, βάθους μέχρι 0,5m και διαστάσεων 50x60cm	0637	ATHE N\8067.31.5	TEM	1,00
90	Χαλκοσύνδεση λήπτη νερού με τη σωλήνωση του νερού	0638	ATHE N\N8099.3.1	TEM	27,00
91	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins	0639	ATHE N\8106.1.1	TEM	81,00
92	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins	0283	ATHE N\8106.1.2	TEM	3,00
93	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	0284	ATHE N\8106.1.3	TEM	2,00
94	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins	0286	ATHE N\8106.1.4	TEM	1,00
95	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins πλήρους εγκατάστασης	0287	ATHE N\8106.1.5	TEM	2,00
96	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	0288	ATHE N\8106.1.6	TEM	2,00
97	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	0640	ATHE 8125.1.2	TEM	1,00
98	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	0641	ATHE 8125.1.3	TEM	2,00
99	Κρουνός εκροής (βρύση), ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με προσθήκη ρακόρ και ροζέτα διαμέτρου 1/2 ins	0642	ATHE N\8138.12.2	TEM	8,00
100	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	0643	ATHE 8141.2.2	TEM	10,00
101	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	0644	ATHE 8141.3.2	TEM	1,00
102	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα Α.Μ.Κ., θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins	0645	ATHE N\8141.10.2	TEM	2,00
103	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins	0646	ATHE 8154.1	TEM	13,00
104	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	0647	ATHE 8256.5.1	TEM	1,00
105	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 80 l ισχύος 3000 W	0648	ATHE N\8256.6.1	TEM	2,00
106	Μετρητής παροχής νερού με είσοδο και έξοδο, διαμέτρου Φ2 ins	0649	ATHE N\8461.25.5	TEM	1,00
107	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού τεσσάρων αναχωρήσεων	0650	ATHE N\8604.3.3	TEM	1,00
108	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού πέντε αναχωρήσεων	0651	ATHE N\8604.3.4	TEM	1,00
109	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού επτά αναχωρήσεων	0652	ATHE N\8604.3.6	TEM	1,00
110	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού οκτώ αναχωρήσεων	0653	ATHE N\8604.3.7	TEM	1,00
111	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	0654	NAOIK 20.05.01	m3	80,00
112	Φρεάτιο άρδευσης με βάννες, βάθους 0,5m και διαστάσεων 50x50cm	0655	ATHE N\8067.40.2	TEM	15,00
113	Κάλυμμα φρεατίου από ελατό χυτοσίδηρο	0656	ATHE N\8072.5.1	χλγ	150,00
114	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, με ταχυσύνδεσμο, για τοποθέτηση σε φράτιο άρδευσης, διαμέτρου Φ 3/4 ins	0657	ATHE N\8114.2.2	TEM	26,00
<b>2.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ , ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	0658	ATHE N\8732.1.6	m	40,00
2	Καλώδιο τύπου NYG (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	0659	ATHE N\8774.6.2	m	20,00
3	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου pillar, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 60 x 60 cm	0660	ATHE N\8840.4.2.1	TEM	2,00
4	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	0661	ATHE N\8887.2.1.1	TEM	2,00
5	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 11KW με δύο βοηθητικές επαφές	0662	ATHE N\8887.2.4	TEM	4,00
6	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για ζεύξη κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	0663	ATHE N\8894.5.1	TEM	2,00
7	Ανελκυστήρας ατόμων, ηλεκτροκίνητος χωρίς μηχανοστάσιο (MRL) 2 στάσεων, ωφέλιμου φορτίου 8 ατόμων (630kg), ταχύτητας 1,00 m/s, με ρυθμιστή ταχύτητας	0664	ATHE N\9100.2.1	TEM	2,00
8	Ανελκυστήρας ατόμων, ηλεκτροκίνητος χωρίς μηχανοστάσιο (MRL) 3 στάσεων, ωφέλιμου φορτίου 12 ατόμων (900kg), ταχύτητας 1,00 m/s, με ρυθμιστή ταχύτητας και θύρες σε δύο πλευρές	0665	ATHE N\9100.2.2	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
9	Ανυψωτικός μηχανισμός γέφυρας για βάρος 300kg, αποτελούμενος από κινητήρα ισχύος μέχρι 2.0KW, αντίβαρο 100kg, συρματόσχοινα, και παρελκόμενα, αυξημένη κατά 25% για τα συστήματα συναρμολόγησης και 5% για υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, στερέωσης	0666	ATHE N19249.10.1	TEM	2,00
10	Ανυψωτικός μηχανισμός γέφυρας για βάρος 3500kg, αποτελούμενος από κινητήρα ισχύος μέχρι 10.0KW, αντίβαρο 1000kg, συρματόσχοινα, και παρελκόμενα, αυξημένη κατά 25% για τα συστήματα συναρμολόγησης και 5% για υλικά και μικρουλικά σύνδεσης, στερέωσης, κλπ.	0667	ATHE N19249.10.2	TEM	4,00
<b>2.5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	0486	ATHE 8732.1.3	m	230,00
2	Σωλήνας σπιδράλ, βαρέως τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONFLEX, προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου 20mm	0668	ATHE N18737.8.2	TEM	35,00
3	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	0669	ATHE N18766.2.1	m	130,00
4	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, εύκαμπο διατομής 2 χ 1.5mm <sup>2</sup>	0670	ATHE N18791.12	m	1.400,00
5	Κομβίο σήμανσης συναγερμού σημειακού τύπου (addressable) επίτοιχο θραυομένης υάλου	0671	ATHE N18994.27.1	TEM	13,00
6	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρονικός, διευθυνσιοδοτούμενος (addressable)	0672	ATHE N18994.29.1	TEM	66,00
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, θερμοδιαφορικός, συμβατικός	0673	ATHE N18994.31.3	TEM	4,00
8	Κομβίο συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενο (addressable)	0674	ATHE N18994.34.13	TEM	12,00
9	Κομβίο (Buton), ενεργοποίησης - απενεργοποίησης συστήματος τοπικής κατάσβεσης	0675	ATHE N18994.34.25	TEM	2,00
10	Σειρήνα συναγερμού αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, κατάλληλη για την παραγωγή ηχητικών και φωτεινών σημάτων	0676	ATHE N18994.35.3	TEM	11,00
11	Φωτεινή πινακίδα με την ένδειξη "STOP"	0677	ATHE N18994.37.1	TEM	1,00
12	Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς	0678	ATHE N18994.41.1	TEM	15,00
13	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εντολής σειρηνών	0679	ATHE N18994.48.1	TEM	4,00
14	Μονάδα επιτήρησης Fire Damper, διευθυνσιοδοτούμενη (addressable)	0680	ATHE N18994.50.10	TEM	22,00
15	Τοπικός βομβητής με φωτεινή ένδειξη συστήματος κατάσβεσης	0681	ATHE N18994.56.1	TEM	1,00
16	Τοπικός πίνακας κατάσβεσης πυρκαϊάς, συμβατικού τύπου μέχρι 4 ζωνών	0682	ATHE N18994.71.4	TEM	4,00
17	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/prg μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	0459	ATHE N18052.1.3	TEM	85,00
18	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/prg μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	0461	ATHE N18052.1.4	TEM	3,00
19	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/prg μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	0462	ATHE N18052.1.5	TEM	150,00
20	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/prg μέσης διαμέτρου έως Φ65mm	0463	ATHE N18052.1.7	TEM	20,00
21	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/prg μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	0464	ATHE N18052.1.8	TEM	28,00
22	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/prg μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	0465	ATHE N18052.1.10	TEM	185,00
23	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/prg μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	0469	ATHE N18052.1.17.1Z	TEM	9,00
24	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	0683	NAOIK 77.67.02	MM	323,00
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	0684	NAOIK 77.67.03	MM	95,00
26	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	0685	NAOIK 77.67.04	MM	370,00
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	0686	ATHE N18036.3	μμ	170,00
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	0687	ATHE N18036.4	μμ	18,00
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	0688	ATHE N18036.5	μμ	5,00
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	0689	ATHE N18036.6	μμ	300,00
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	0690	ATHE N18036.7	μμ	40,00
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	0611	NAYΔP N18036.8	m	55,00
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	0691	ATHE N18036.9	μμ	370,00
34	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	0692	ATHE 8037.3	TEM	43,00
35	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	0693	ATHE 8037.4	TEM	5,00



A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
36	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	0694	ATHE 8037.5	TEM	2,00
37	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	0695	ATHE 8037.6	TEM	38,00
38	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	0696	ATHE N\8039.2.8	ζεύγ	2,00
39	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	0697	ATHE N\8039.2.9	ζεύγ	15,00
40	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	0698	ATHE N\8039.2.10	ζεύγ	93,00
41	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, τύπου σύρτου, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 10 ATM, και θερμοκρασία νερού 120 οC, διαμέτρου 4 INS	0699	ATHE N\8108.7.4	TEM	3,00
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 100 mm	0700	ATHE N\8127.5.1	TEM	3,00
43	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	0701	ATHE 8201.1.2	TEM	25,00
44	Δίδυμο στόμιο υδροδότησης πυροσβεστικού δικτύου, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65mm	0702	ATHE N\8203.2	TEM	1,00
45	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	0703	ATHE 8204.1	TEM	13,00
46	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Χειροκίνητης κατασβέσεως 1 φιάλης	0704	ATHE 8205.1.1	TEM	3,00
47	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Χειροκίνητης κατασβέσεως 2 φιαλών	0705	ATHE 8205.1.2	TEM	1,00
48	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Αυτόματου συστήματος κατασβέσεως 8 φιαλών	0706	ATHE 8205.2.6	TEM	1,00
49	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (ΣΕΠΕΜ), απλός	0707	ATHE N\8208.11.1	TEM	2,00
50	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (ΣΕΠΕΜ), σύνθετος	0708	ATHE N\8208.14.1	TEM	2,00
51	Ακροφύσιο SPRINKLER αυτόματης λειτουργίας, διαμέτρου 1/2 ins	0709	ATHE N\8209.12.3	TEM	36,00
52	Αυτόματο αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 75 m3/h, πίεσης 75ΜΥΣ	0710	ATHE N\8212.26.4	TEM	1,00
53	Συλλέκτης πυρόσβεσης 254/267mm	0711	ATHE N\8601.36.29	TEM	1,00
54	Διάκοπτης ροής, διαμέτρου 100 mm	0712	ATHE N\8631.10	TEM	1,00
<b>2.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ</b>					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	0486	ATHE 8732.1.3	m	300,00
2	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	0488	ATHE N\8741.7.1	m	450,00
3	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 100x60mm	0489	ATHE N\8742.1.4	m	320,00
4	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	0490	ATHE N\8742.1.5	m	35,00
5	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	0491	ATHE N\8742.1.6	m	100,00
6	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 300x60mm,	0492	ATHE N\8742.1.8	m	200,00
7	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x60mm,	0493	ATHE N\8742.1.10	m	20,00
8	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 4 ζευγών	0494	ATHE N\N8798.11.2	m	6.563,00
9	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 25 ζευγών	0495	ATHE N\N8798.11.3	m	300,00
10	Σημείο πρόσβασης (access point) δικτύου Wi-Fi	0496	ATHE N\8810.10.1	TEM	30,00
11	Διπλή πρίζα τηλεφώνων / data 2 x RJ45 4", χωνευτή, category 6 κατά EIA/TIA 568	0497	ATHE N\8826.32.1	TEM	10,00
12	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 16U	0498	ATHE N\8993.11.4	TEM	3,00
13	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 21U	0499	ATHE N\8993.11.5	TEM	1,00
14	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 24U	0500	ATHE N\8993.11.6	TEM	1,00
15	Μετώπη μικτονόμησης (patch panel) 19" με 24 θύρες RJ45 - 4", για καλώδια UTP, κατηγορίας 6 των προδιαγραφών EIA/TIA 568	0501	ATHE N\8993.12.1	TEM	25,00
16	Κατανεμητής οπτικών ινών 19" για καλώδια οπτικών ινών τύπου multi mode 50/125 OM3, με 8 θύρες τύπου LC	0502	ATHE N\8993.14.1	TEM	7,00
17	Πλαίσιο διευθέτησης καλωδίων 19" τριών αξόνων	0503	ATHE N\8993.16.1	TEM	19,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	Τηλεφωνικός καταμεμητής εισαγωγικού καλωδίου ΟΤΕ με οριολωρίδες "καρφωτού τύπου" και αποχευετές υπερτάσεων (έναν για κάθε ζεύγος εισόδου) 100 ζευγών	0504	ΑΤΗ Ν18993.39.5	ΤΕΜ	1,00
19	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακού τύπου EURO ISDN	0505	ΑΤΗ Ν18993.57.1	ΤΕΜ	1,00
20	Τηλεφωνική συσκευή ψηφιακού τύπου, επιτραπέζια	0506	ΑΤΗ Ν18993.70.1	ΤΕΜ	10,00
21	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής δύο ρευματοδοτών δομημένης καλωδίωσης	0507	ΑΤΗ Ν18994.4.1	ΤΕΜ	73,00
22	Καλώδιο οπτικών ινών, εσωτερικού χώρου, τύπου multi mode OM3 50/125 μm, 8 οπτικών ινών	0508	ΑΤΗ Ν18994.104.4	m	300,00
<b>2.7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ &amp; ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>					
1	Εγκατάσταση Κεντρικού Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας και Ελέγχου των Η/Μ εγκατ/σεων του κτιρίου (BEMS) πλήρης, με όλα τα απαιτ. όργανα, αισθητήρια, ελεγκτές ελέγχου και διασύνδεσης BMS/KNX, ενεργοποιητές και την καλωδίωση των αναλ. και ψηφ. σημάτων	0713	ΑΤΗ Ν19534.10.2	Τεμ	1,00
2	Εγκατάσταση Συστήματος KNX Ελέγχου φωτισμού του κτιρίου, αποτελ. από όλα τα απαιτ. όργανα, αισθητήρια, ελεγκτές, σύστημα ελέγχου DALI, πίνακες, ενεργοποιητές, εξοπλισμό, και τις καλωδιώσεις διασύνδεσης όλων των παραπάνω	0714	ΑΤΗ Ν19534.13.4	Τεμ	1,00
<b>2.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>					
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 4 mm <sup>2</sup>	0715	ΑΤΗ 8774.1.3	m	1.407,00
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό διατομής 2 X 4 mm <sup>2</sup>	0716	ΑΤΗ 8774.2.3	m	60,00
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	0659	ΑΤΗ Ν18774.6.2	m	718,00
4	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο μονοκρυσταλλικού πυριτίου, διαστάσεων 1640x992x40mm, ονομαστικής ισχύος 250Wp, ρεύματος βραχυκυκλώματος I <sub>sc</sub> =8.63A, τάσης ανοικτού κυκλώματος V <sub>oc</sub> =37.40V, μέγιστων τιμών λειτουργίας I <sub>mp</sub> =8.15A, V <sub>mp</sub> =30.70A	0717	ΑΤΗ Ν19000.1.2	ΤΕΜ	209,00
5	Ηλεκτρικός πίνακας DC καταλ. για φωτοβολταϊκή εγκ/ση, εντός στεγανού ερμαρίου βαθμού προστασίας IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης	0718	ΑΤΗ Ν19000.2.1	ΤΕΜ	9,00
6	Ηλεκτρικός πίνακας AC, για φωτοβολταϊκή εγκ/ση παραγωγής, για εσωτ. τοποθέτηση προστασίας IP43 με όλα τα απαιτούμενα όργανα	0719	ΑΤΗ Ν19000.2.4	ΤΕΜ	1,00
7	Μετατροπέας συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο φωτοβολταϊκής εγκ/σης (DC/AC inverter), τριφασικός, ονομαστικής ισχύος εξόδου 5.0KWac, προστασίας (κλάση στεγανότητας) IP65, βαθμού απόδοσης	0720	ΑΤΗ Ν19000.3.2	ΤΕΜ	3,00
8	Μετατροπέας συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο φωτοβολταϊκής εγκ/σης (DC/AC inverter), τριφασικός, ονομαστικής ισχύος εξόδου 5.80KWac, προστασίας (κλάση στεγανότητας) IP65, βαθμού απόδοσης μεγαλύτερου από 96%	0721	ΑΤΗ Ν19000.3.3	ΤΕΜ	4,00
9	Μετατροπέας συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο φωτοβολταϊκής εγκ/σης (DC/AC inverter), τριφασικός, ονομαστικής ισχύος εξόδου 10.0KWac, προστασίας (κλάση στεγανότητας) IP65, βαθμού απόδοσης μεγαλύτερου από 96%	0722	ΑΤΗ Ν19000.3.4	ΤΕΜ	2,00
10	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκού πλαισίου σε δώμα.	0723	ΑΤΗ Ν19000.5.2	ΤΕΜ	209,00
<b>2.9. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	0516	ΑΤΗ 8732.1.2	m	500,00
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	0486	ΑΤΗ 8732.1.3	m	500,00
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	0724	ΑΤΗ 8734.1.2	m	100,00
4	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	0725	ΑΤΗ 8735.2.1	ΤΕΜ	500,00
5	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	0488	ΑΤΗ Ν18741.7.1	m	445,00
6	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 100x60mm	0489	ΑΤΗ Ν18742.1.4	m	270,00
7	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	0490	ΑΤΗ Ν18742.1.5	m	20,00
8	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	0491	ΑΤΗ Ν18742.1.6	m	220,00
9	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 300x60mm,	0492	ΑΤΗ Ν18742.1.8	m	75,00
10	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x60mm,	0493	ΑΤΗ Ν18742.1.10	m	75,00
11	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 600x60mm,	0726	ΑΤΗ Ν18742.1.14	m	40,00
12	Κεφαλή λήψεων ενός ρευματοδότη ενδοδαπέδιος διανομής (χαλυβδίνου οχετού)	0727	ΑΤΗ Ν18743.1.1	ΤΕΜ	6,00
13	Κεφαλή λήψεων δύο ρευματοδοτών ενδοδαπέδιος διανομής (χαλυβδίνου οχετού)	0728	ΑΤΗ Ν18743.1.2	ΤΕΜ	222,00
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	0729	ΑΤΗ Ν18766.3.1	m	4.466,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
15	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	0730	ATHE N18766.3.2	m	3.500,00
16	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm <sup>2</sup>	0731	ATHE N18766.3.3	m	23,00
17	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm <sup>2</sup>	0732	ATHE N18766.3.4	m	10,00
18	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 1,5 mm <sup>2</sup>	0733	ATHE N18766.5.1	m	670,00
19	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	0734	ATHE N18766.5.2	m	445,00
20	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 6 mm <sup>2</sup>	0735	ATHE N18766.5.4	m	40,00
21	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	0736	ATHE N18774.1.6	m	120,00
22	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 35 mm <sup>2</sup>	0737	ATHE N18774.1.8	m	200,00
23	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 50 mm <sup>2</sup>	0738	ATHE N18774.1.9	m	80,00
24	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm <sup>2</sup>	0739	ATHE N18774.1.10	m	230,00
25	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	0740	ATHE N18774.3.1	m	1.660,00
26	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	0741	ATHE N18774.3.2	m	40,00
27	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35 + 16 mm <sup>2</sup>	0742	ATHE N18774.4.2	m	120,00
28	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm <sup>2</sup>	0743	ATHE N18774.4.4	m	200,00
29	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 120 + 70 mm <sup>2</sup>	0744	ATHE N18774.4.6	m	230,00
30	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 1,5 mm <sup>2</sup>	0745	ATHE N18774.6.1	m	1.023,00
31	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	0659	ATHE N18774.6.2	m	425,00
32	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	0746	ATHE N18774.6.3	m	23,00
33	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	0747	ATHE N18774.6.4.1	m	900,00
34	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>	0748	ATHE N18774.6.5	m	260,00
35	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>	0749	ATHE N18774.6.6	m	285,00
36	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	0750	ATHE 8801.1.1	TEM	33,00
37	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιατέρ ή αλλέ ρετούρ	0751	ATHE 8801.1.4	TEM	17,00
38	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	0752	ATHE N18811.11.1	TEM	11,00
39	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V κομιατέρ ή αλλέ-ρετούρ	0753	ATHE N18811.11.4	TEM	17,00
40	Διακόπτης πιεστικού κομβίου στεγανός χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	0754	ATHE 8814	TEM	6,00
41	Διακόπτης στεγανός ορατός πλήκτρο εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	0755	ATHE N18816.11.1	TEM	31,00
42	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	0756	ATHE 8826.3.2	TEM	50,00
43	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A	0757	ATHE N18827.3.2.1	TEM	50,00
44	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου pillar, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 80x 110 cm	0758	ATHE N18840.4.1.1	TEM	1,00
45	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου pillar, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 60 x 60 cm	0660	ATHE N18840.4.2.1	TEM	1,00
46	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP30, διαστάσεων 60x 120 cm	0759	ATHE N18840.5.6	TEM	4,00
47	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP43, διαστάσεων 80x110 cm	0760	ATHE N18840.6.6	TEM	1,00
48	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x45 cm	0761	ATHE N18840.7.1	TEM	3,00
49	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x60 cm	0762	ATHE N18840.7.2	TEM	5,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
50	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x75 cm	0763	ATHE N18840.7.3	TEM	1,00
51	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x90 cm	0764	ATHE N18840.7.4	TEM	4,00
52	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x120 cm	0765	ATHE N18840.7.6	TEM	1,00
53	Ενδεικτική λυχνία τάσης μεταλλικών πινάκων STAB και πεδίων, λειτουργίας μέχρι 500V	0766	ATHE N18880.5.2	TEM	57,00
54	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 25A	0767	ATHE N18883.2.1	TEM	14,00
55	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 40A	0768	ATHE N18883.2.2	TEM	2,00
56	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	0661	ATHE N18887.2.1.1	TEM	26,00
57	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 5.5KW με δύο βοηθητικές επαφές	0769	ATHE N18887.2.2	TEM	2,00
58	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 22KW με δύο βοηθητικές επαφές	0770	ATHE N18887.2.5	TEM	1,00
59	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα εντάσεως 10 A έως 8 επαφών	0771	ATHE 8890.3.1	TEM	215,00
60	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για ζεύξη κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	0663	ATHE N18894.5.1	TEM	26,00
61	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για ζεύξη κινητήρα έως 5.5KW με δύο βοηθητικές επαφές	0772	ATHE N18894.5.2	TEM	2,00
62	Σύστημα τηλεχειριζόμενων τριπολικών διακοπών, αστέρος-τριγώνου, με χρονική και θερμική ρύθμιση, για ζεύξη κινητήρα έως 22KW	0773	ATHE N18894.7.7	TEM	1,00
63	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 25A	0609	ATHE N18901.24.1	TEM	23,00
64	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 40A	0774	ATHE N18901.24.2.1	TEM	9,00
65	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 80A	0775	ATHE N18901.24.5	TEM	3,00
66	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 125A	0776	ATHE N18901.24.7	TEM	4,00
67	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 160A	0777	ATHE N18901.24.8	TEM	5,00
68	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 250A	0778	ATHE N18901.24.10	TEM	2,00
69	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 400A	0779	ATHE N18901.24.11	TEM	2,00
70	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	0780	ATHE N18916.1.9.1	TEM	261,00
71	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 16A	0781	ATHE N18916.9.3	TEM	121,00
72	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	0782	ATHE N18916.11.2	TEM	4,00
73	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 16A	0783	ATHE N18916.11.3	TEM	23,00
74	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 25A	0784	ATHE N18916.11.5	TEM	1,00
75	Μετασχηματιστής υποβιβασμού τάσης με σχέση μετασχηματισμού 230V/24V, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης	0785	ATHE N18927.1.4	TEM	3,00
76	Φωτιστικό σώμα τύπου spotlight, διαμ. 12cm. κατάλληλο για ράγα φωτισμού, κατευθ. δέσμης, με λαμπτήρα S.S.LED 17.8W, φωτ. ροής 2366lm, απόδ. 139lm/W, θερμ. χρώμ. 3000oK, προστ. IP20, με ψηφιακό dimmable ballast, ενδ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PENDO 15B ADTR	0786	ATHE N18970.1.1.1	TEM	119,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
77	Φωτιστικό σώμα τύπου spotlight, διαμ. 12cm, κατάλληλο για ράγα φωτισμού, κατευθ. δέσμης, με λαμπτήρα S.S.LED 25.5W, φωτ. ροής 3200lm, αποδ. 131lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, με ψηφιακό dimmable ballast, ενδ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PENDO 15B ADTR	0787	ATHE N\8970.1.2	TEM	71,00
78	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 16cm, με λαμπτήρα S.S.LED ισχ. 44.2W, φωτ. ροής 5576lm, αποδ. 151lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT MAX ARTUS S.S. LED.	0788	ATHE N\8970.1.3	TEM	26,00
79	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 8cm, με λαμπτήρα S.S.LED ισχ. 11W, φωτ. ροής 1118lm, αποδ. 130lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT ARTUS 5 S.S. LED.	0789	ATHE N\8970.1.4	TEM	135,00
80	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 16cm, με λαμπτήρα S.S.LED ισχ. 12.2W, φωτ. ροής 1701lm, αποδ. 139lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT MAX ARTUS S.S. LED.	0790	ATHE N\8970.1.5	TEM	7,00
81	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 8cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 12.9W, φωτ. ροής 1430lm, αποδ. 111lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT PLANUS 13.	0791	ATHE N\8970.1.6	TEM	18,00
82	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 16cm, με λαμπτήρα S.S.LED ισχ. 44.2W, φωτ. ροής 5576lm, αποδ. 151lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT MAX PLANUS 10.	0792	ATHE N\8970.1.7	TEM	5,00
83	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 8cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 12.9W, φωτ. ροής 1430lm, αποδ. 111lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT PLANUS 3	0793	ATHE N\8970.1.8	TEM	14,00
84	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 12cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 42W, φωτ. ροής 5580lm, αποδ. 133lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT UBER 1 Q ADTR SS.LED.	0794	ATHE N\8970.1.9	TEM	30,00
85	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 580mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 15.5W, φωτ. ροής 1856lm, αποδ. 130lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	0795	ATHE N\8970.1.10	TEM	5,00
86	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 860mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 23.2W, φωτ. ροής 2785lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	0796	ATHE N\8970.1.11	TEM	9,00
87	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1140mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 31.0W, φωτ. ροής 3714lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	0797	ATHE N\8970.1.12	TEM	6,00
88	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1420mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 38.7W, φωτ. ροής 4642lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	0798	ATHE N\8970.1.13	TEM	4,00
89	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1980mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 54.2W, φωτ. ροής 6798lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	0799	ATHE N\8970.1.14	TEM	2,00
90	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 2260mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 62.0W, φωτ. ροής 7426lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	0800	ATHE N\8970.1.15	TEM	1,00
91	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1140mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 31.0W, φωτ. ροής 3886lm, αποδ. 125lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS B LINEAR LED	0801	ATHE N\8970.1.16	TEM	1,00
92	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1700mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 46.5W, φωτ. ροής 5828lm, αποδ. 125lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS B LINEAR LED	0802	ATHE N\8970.1.17	TEM	5,00
93	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 12.5cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 12.9W, φωτ. ροής 1430lm, αποδ. 111lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT JAZZ.	0803	ATHE N\8970.1.18	TEM	18,00
94	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου διπλής δέσμης πάνω-κάτω, οροφής κρεμαστό, πλάτους 82mm, μήκους 2576mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 139.4W, φωτ. ροής 17484lm, αποδ. 125lm/W, προστ. IP40, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 14 UP DOWN LINEAR LED SP	0804	ATHE N\8970.1.19	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
95	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου διπλής δέσμης πάνω-κάτω, οροφής κρεμαστό, πλάτους 82mm, μήκους 2856mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 154.9W, φωτ. ροής 19428lm, αποδ. 125lm/W, προστ. IP40, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 14 UP DOWN LINEAR LED SP	0805	ATHE N\8970.1.20	TEM	1,00
96	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου διπλής δέσμης πάνω-κάτω, οροφής κρεμαστό, πλάτους 82mm, μήκους 4550mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 247.8W, φωτ. ροής 31084lm, αποδ. 125lm/W, προστ. IP40, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 14 UP DOWN LINEAR LED SP	0806	ATHE N\8970.1.21	TEM	1,00
97	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου επίτοιχης τοποθέτησης, κυμαιν. μήκους, πλάτους 56.7mm, μήκους 12m, με λαμπτήρα LED STRIP 70LED/m, ισχ. 15.5W/m, φωτ. ροής 2000lm/W, αποδ. 133lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT COMIS 5	0807	ATHE N\8970.1.22	TEM	3,00
98	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης χωνευτής τοποθέτησης, καταλ. για ρίχια σκαλοπατιών, διαμ. 50mm, μήκους 140mm, με λαμπτήρα LED, ισχ. 1.5W, φωτ. ροής 215lm, αποδ. 143lm/W, προστ. IP67, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT FAMA S STEPS 1	0808	ATHE N\8970.1.23	TEM	164,00
99	Φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι, για τοποθ. στην οροφή ή κρεμαστό, μήκους 1200mm, με λαμπτήρα 2xLED, ισχ. 40.2W, φωτ. ροής 6600lm, αποδ. 164lm/W, προστ. IP67, ενδεικ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PALIO 2 L LED OPAL	0809	ATHE N\8970.1.24	TEM	10,00
100	Φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι, για τοποθ. στην οροφή ή κρεμαστό, μήκους 1500mm, με λαμπτήρα 2xLED, ισχ. 50.4W, φωτ. ροής 8250lm, αποδ. 164lm/W, προστ. IP67, ενδεικ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PALIO 2 L LED OPAL	0810	ATHE N\8970.1.25	TEM	20,00
101	Φωτιστικό σώμα γραμμικού φωτισμού με ταινία led (led strip) για τοποθέτηση σε χειρολισθήρα κλίμακας, κυμαιν. μήκους με λαμπτήρα LED strip, ισχύος 14.4W/m, φωτεινής ροής 2015lm, προστ. IP20, ενδ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT LED STRIP 15-2000-5 -ED	0811	ATHE N\8970.1.26	TEM	62,00
102	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης για δεξαμενή νερού, στεγανό, με λαμπτήρα LED, ισχύος 3.2W, φωτεινής ροής 557lm, προστ. IP68, θερμ. χρωμ. 4000oK, ενδ. ή ισοδ. τύπου PLM.CW Pool Led Luminaire	0812	ATHE N\8970.1.28	TEM	10,00
103	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας με λαμπτήρες LED, εμφανές για επίτοιχη τοποθέτηση, διαστάσεων 230mm x 165mm x 110mm, προστασίας IP65, με λαμπτήρα LED αποδιδόμενης ισχύος 15W, ενδεικτικού τύπου BRIGHT PORTO 10	0813	ATHE N\8972.10.20	TEM	74,00
104	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα σήμανσης εξόδων διαφυγής, προστασίας IP 42, ενδεικτικού τύπου LEGRAND, με 1 λαμπτήρα LED 8W	0814	ATHE N\8987.33.2	TEM	50,00
105	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με 2 προβολείς, προστασίας IP 42, ενδεικτικού τύπου OLYMPIA ELECTRONICS GRL 20, με 2 λαμπτήρες προβολείς LED 21W	0815	ATHE N\8987.34.2	TEM	10,00
106	Ράγα φωτισμού για στήριξη φωτιστικών σωμάτων τύπου spotlight, προσαυξημένη λόγω φθοράς και ειδικών τεμαχίων κατά 30%.	0816	ATHE N\8992.80.1	TEM	650,00
107	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	0012	NAOIK 20.10	m3	80,00
108	Φρεάτιο έλξης, διέλευσης και διακλάδωσης καλωδίων, βάθους από 0,50m μέχρι 1,00m, διαστάσεων 50cm x 50cm	0817	NAYΔP N\8066.2.5	TEM	43,00
109	Φρεάτιο άφιξης καλωδίων ΔΕΗ, βάθους από 1,00m μέχρι 1,50m, διαστάσεων 120cm x 120cm	0818	NAYΔP N\8066.7.3.19	TEM	1,00
110	Σωλήνωση μεταλλική από σκληρό PVC, υπογείων καλωδίων, 6 atm, τριών σωλήνων διαμέτρου Φ200mm	0819	ATHE N\8745.3.3.12	m	40,00
111	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6atm, υπογείων καλωδίων, διαμέτρου 100mm	0820	ATHE N\8747.9.3	m	30,00
112	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6atm, υπογείων καλωδίων, διαμέτρου 50mm	0821	ATHE N\8747.9.4	m	650,00
113	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη θερμική προστασία και σταθερή μαγνητική προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 25kA, ονομαστικής έντασης 25A	0822	ATHE N\8901.24.1.1	TEM	1,00
114	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης διπολικός, κατάλληλος για τοποθέτηση επί της ράγας μεταλλικού πίνακα διανομής, ονομαστικής έντασης 16A	0823	ATHE N\8914.4.2	TEM	9,00
115	Επιλογικός διακόπτης τριών θέσεων (αυτόματο - Ο - χειροκίνητο), μονοπολικός, κατάλληλος για τοποθέτηση επί της ράγας μεταλλικού πίνακα διανομής, ονομαστικής έντασης 25A	0824	ATHE N\8914.12.1	TEM	9,00
116	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 6kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	0825	ATHE N\8916.6.2	TEM	9,00
117	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού με λαμπτήρες LED, προστασίας IP66, με λαμπτήρα LED αποδιδόμενης ισχύος 57W, ενδεικτικού τύπου BRIGHT MAGNUM 25	0826	ATHE N\8972.28.1.1	TEM	40,00
118	Φωτιστικό σώμα διπλό κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού με λαμπτήρες LED, προστασίας IP66, με 2 λαμπτήρες LED αποδιδόμενης ισχύος 57W ανά λαμπτήρα, ενδεικτικού τύπου BRIGHT MAGNUM 25	0827	ATHE N\8972.29.1.1	TEM	3,00
119	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαϊώδες	0828	ATHE 9301.1	m3	15,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
120	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	0829	ATHE 9302.2	m3	80,00
121	Βάση σιδηροσίου άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,00 m	0830	ATHE 9312.1	TEM	43,00
122	Σιδηροστός ηλεκτροφωτισμού, για μονό φωτιστικό σώμα, εξωτερικής διατομής 102mm, υπέργειο ύψους περίπου 5mm	0831	ATHE N\9322.20.1	TEM	40,00
123	Σιδηροστός ηλεκτροφωτισμού, για διπλό φωτιστικό σώμα, εξωτερικής διατομής 102mm, υπέργειο ύψους περίπου 5mm	0832	ATHE N\9322.20.2	TEM	3,00
124	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), γενικών διαστάσεων 1,45 x 1,30 x 0,36m	0833	ATHE N\9350.21.1	TEM	1,00
125	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	0834	ATHE N\9424.1	kg	260,00
126	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 10 mm2	0835	ATHE N\8766.5.5	m	332,00
127	Καλώδιο τύπου NYM (A05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 16 mm2	0836	ATHE N\8766.5.6	m	355,00
128	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm2	0837	ATHE 8774.3.5	m	100,00
129	Μετασχηματιστής υποβιβασμού τάσης με σχέση μετασχηματισμού 230V/12V, με τα υλικά και μικρούλικα σύνδεσης και εγκατάστασης	0838	ATHE N\8927.1.5	TEM	32,00
130	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 6 mm2	0839	ATHE 8774.1.4	m	888,00
131	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 240 mm2	0840	ATHE N\8774.1.15	m	110,00
132	Γείωση αποτελούμενη από ένα ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχαλωμένο, με χαλύβδινη ψυχή St/E-Cu Φ1 17 x 3000mm, ετά του φρεατίου ελέγχου και σήμανσης	0841	ATHE N\9342.21.16	m	3,00
133	Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm	0842	ATHE N\9983.40.1	m	220,00
134	Ταινία χαλύβδινη, διαστάσεων 30mm x 3.5mm	0843	ATHE N\9983.41.1	m	600,00
135	Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως βαρέως τύπου για τη σύσφιξη ή τη διακλάδωση χαλύβδινων αγωγών, ή αγωγών κράματος αλουμινίου, κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ8/10mm, τύπου & χαλύβδινων ταινιών, πλάτους έως 30mm	0844	ATHE N\9983.45.1	TEM	14,00
136	Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως βαρέως τύπου για τη σύσφιξη χαλύβδινων αγωγών, ή αγωγών κράματος αλουμινίου, κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ8/10mm, τύπου "H" (heavy type)	0845	ATHE N\9983.46.1	TEM	14,00
137	Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm	0846	ATHE N\9983.65.1	m	1.620,00
138	Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως για τη σύσφιξη χάλκινων αγωγών, κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8/10mm, τύπου "H" (heavy type)	0847	ATHE N\9983.71.1	TEM	109,00
139	Ακίδα σύλληψης από επικασσιτερωμένο χαλκό (Cu/eSn), μήκους 200mm και διαμέτρου 10mm	0848	ATHE N\9984.15.2	Τεμ	65,00
140	Στήριγμα ταινίας κατά DIN 48833, αποτελούμενο από χαλύβδινο έλασμα 20x3mm	0849	ATHE N\9985.26.1	Τεμ	300,00
141	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών	0850	ATHE N\9985.32.1	Τεμ	81,00
142	Μπάρα ισοδυναμικής προστασίας (εξισωτής )	0851	ATHE N\9985.47.1	Τεμ	20,00
143	Στήριγμα αγωγών διμερές χάλκινο, για την στερέωση σε οριζόντια ή κατακόρυφη επιφάνεια τοίχου ή σκυροδέματος, χάλκινου αγωγού διαμέτρου 8 ή 10mm	0852	ATHE N\9986.22.2	Τεμ	1.610,00
144	Λυόμενος σύνδεσμος, τύπου "H" (heavy type), κατάλληλος για σύνδεση χαλύβδινων αγωγών, διαμέτρου Φ8/10mm, (St/tZn)	0853	ATHE N\9987.10.1	Τεμ	14,00
145	Ακροδέκτης για γεφύρωση μεταλλικών μερών από St/tZn	0854	ATHE N\9990.6.1	Τεμ	90,00
146	Κάλυμμα καναλιού, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ρομβοειδή (μπακλαβωτή), πάχους 4mm	0855	NAYΔP N\8075.1	kg	95,00
147	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 500x60mm,	0856	ATHE N\8742.1.12	m	15,00
148	Καλώδιο τύπου N2XSY, 20KV, διατομής 1x50 mm2	0857	ATHE N\8780.42.2	m	80,00
149	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσεως διαστάσεων 0,80 X 0,80 X 2,20 m ιστάμενου τύπου επιθεωρούμενο από μπροστά, διαστάσεων ζυγών 60 X 10 mm	0858	ATHE N\8841.4.6.3	TEM	10,00
150	Σύστημα αυτόματης μεταγωγής, με δύο (2) ηλεκτροκίνητους αυτόματους διακόπτες, ηλεκτρικά και μηχανικά μανδαλωμένους, τετραπολικούς, εντάσεως 400A έκαστος.	0859	ATHE N\8851.11.4.3	TEM	1,00
151	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη (θερμική και μαγνητική) προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 50kA, ονομαστικής έντασης 160A	0860	ATHE N\8903.30.8	TEM	8,00
152	Τριφασικός (τετραπολικός) περιοριστής υπερτάσεων, αποσπώμενων φυσιγγίων, με ένδειξη κατάστασης λειτουργίας, εφεδρεία και βοηθητική επαφή σήμανσης, I <sub>max</sub> =150kA	0861	ATHE N\8919.9.10	TEM	12,00
153	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως διαστάσεων 96 X 96 mm σχέσεως μετασχηματισμού 1000/5 A	0862	ATHE 8921.1.12	TEM	3,00
154	Μετασχηματιστής έντασης, σχέσης μετασχηματισμού 2000/5/5 A	0863	ATHE N\8921.21.14	TEM	3,00
155	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου διαστάσεων 96 X 96 mm	0864	ATHE 8923.1	TEM	3,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
156	Μετρητής συχνότητας 50 HZ πλήρης	0865	ΑΤΗΕ 8925	ΤΕΜ	2,00
157	Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ	0866	ΑΤΗΕ 8926	ΤΕΜ	4,00
158	Μετασχηματιστής ισχύος, υποβιβασμού τάσης, σειράς 20 KV/0.4KV, 50Hz, ξηρού τύπου με μόνωση χυτορητίνης, ονομαστικής ισχύος 630 KVA	0867	ΑΤΗΕ Ν18956.18.1	ΤΕΜ	1,00
159	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστή ισχύος συνφ. με αυτόματη συστοιχία πυκνωτών τάσης λειτουργίας 380V, τάσης χειρισμού 220V, συχνότητας 50Hz με πυκνωτές 9 βαθμίδων των 10KVAR, συνολικής ισχύος 90KVAR.	0868	ΑΤΗΕ Ν18957.7.60	ΤΕΜ	1,00
160	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.) τριφασικής εισόδου και τριφασικής εξόδου ονομαστικής ισχύος 20 KVA για αυτονομία 10min	0869	ΑΤΗΕ Ν18958.12.2	ΤΕΜ	1,00
161	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 220 KVA	0870	ΑΤΗΕ Ν18959.1.1.5	ΤΕΜ	1,00
162	Κυψέλη μέσης τάσης σειράς 20KV, άφιξης καλωδίων Μ.Τ. τριπολικού διακόπτη φορτίου SF6, σε κοινό κέλυφος με γειωτή ονομ. έντασης 400Α	0871	ΑΤΗΕ Ν18962.12.1	ΤΕΜ	1,00
163	Κυψέλη μέσης τάσης σειράς 20KV, 50Hz, αναχώρησης καλωδίων, τριπολικού αποζεύκτη Μ.Τ. SF6, τριπολικού αυτομάτου διακόπτη Μ.Τ. SF6, και οργάνων ονομ. έντασης 400Α	0872	ΑΤΗΕ Ν18962.14.1	ΤΕΜ	1,00
164	Κυψέλη μέσης τάσης σειράς 20KV, 50Hz, μετρήσεων	0873	ΑΤΗΕ Ν18962.15	ΤΕΜ	1,00
165	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV Εσωτερικού χώρου διατομής 50 mm <sup>2</sup>	0874	ΑΤΗΕ 8964.1.2	ΤΕΜ	6,00
166	Ταινία χάλκινη, περιμετρικής γείωσης, διαστάσεων 30mm x 3mm	0875	ΑΤΗΕ Ν19342.6.1	m	25,00
167	Ισοδυναμικό πλέγμα (Δάρινγκ) από δομικό χάλυβα διαμέτρου Φ6mm, οπών 15 x 15cm	0876	ΑΤΗΕ Ν19342.20.1	m <sup>2</sup>	120,00
168	Έξοδος χάλκινης γέφυρας γείωσης	0877	ΑΤΗΕ Ν19345.5.6	ΤΕΜ	10,00
169	Σφιγκτήρας σύνδεσης ταινιών Cu και St/tZn, με διμεταλλικό στοιχείο	0878	ΑΤΗΕ Ν19990.2.13	ΤΕΜ	12,00
<b>3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
<b>3.1. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>					
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	0879	ΝΑΠΡΣ Γ01	στρ.	0,82
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	0880	ΝΑΠΡΣ Γ02	m <sup>3</sup>	164,00
3	Ανάμιξη κηευτικού χώματος, ελαφρόπετρας και οργανικού φυτικού υποστρώματος	0881	ΝΑΠΡΣ Ν1Γ03.01.30	m <sup>3</sup>	164,00
4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	0882	ΝΑΠΡΣ Γ04	m <sup>2</sup>	820,00
5	Κηπαίο Χώμα	0883	ΝΑΠΡΣ Ν1Δ07.30	m <sup>3</sup>	205,00
6	Στήριξη δένδρων	0884	ΝΑΠΡΣ Ν1Ε11.03	ΤΕΜ	19,00
7	Υλικά συστήματος αερισμού των ριζών των Δένδρων	0885	ΝΑΠΡΣ Ν1Ε11.32.03	ΤΕΜ	19,00
8	Δένδρα μεγάλα (κουκουναριές)	0886	ΝΑΠΡΣ Ν1Δ01.09	ΤΕΜ	9,00
9	Δένδρα μεσαία (νεραντζιές)	0887	ΝΑΠΡΣ Ν1Δ01.06.30	ΤΕΜ	14,00
10	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	0888	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΤΕΜ	100,00
11	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	0889	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	στρ.	0,20
12	Σταλακτιφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	0890	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1	m	2.000,00
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	0891	ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	m	800,00
14	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	0892	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΤΕΜ	2,00
15	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	0893	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΤΕΜ	8,00
16	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	0894	ΝΑΠΡΣ Η08.3.13	ΤΕΜ	50,00
17	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ. < 0,3m στα 8 m <sup>3</sup> /h	0895	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.2	ΤΕΜ	4,00
18	Προγραμματιστής μπαταρίας	0896	ΝΑΠΡΣ Ν1Η09.1.3.2	ΤΕΜ	2,00
19	Διόφθαλα Φ16, πλαστικά, μαύρα	0897	ΝΑΠΡΣ Ν1Η04.16.3.30	ΤΕΜ	20,00
20	Εξάρτημα κολλεκτέρ	0898	ΝΑΠΡΣ Ν1Η04.16.10.30	ΤΕΜ	4,00
21	Μαστός συστολικός	0899	ΝΑΠΡΣ Ν1Η09.1.3.20	ΤΕΜ	60,00




ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
22	Ρακόρ γωνία Φ20 x 20	0900	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.02.30	ΤΕΜ	180,00
23	Ρακόρ γωνία Φ32 x 32	0901	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.07.30	ΤΕΜ	60,00
24	Ρακόρ σύνδεσμος Φ32 x 32	0902	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.09.30	ΤΕΜ	60,00
25	Σέλα συρταρωτή	0903	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.04.30	ΤΕΜ	50,00
26	Ρακόρ ταφ	0904	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.08.30	ΤΕΜ	100,00
27	Τεφλόν	0905	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.13.30	ΤΕΜ	20,00

Βόλος 15 / 12 / 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

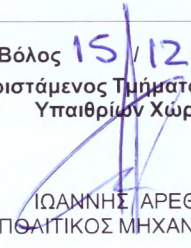
Η Αναπλ. Διευθύντρια Τεχν. Υπηρεσιών

Βόλος 15 / 12 / 2022

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Χώρων

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α



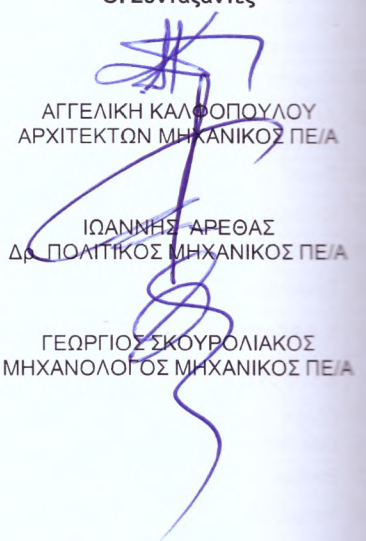
Βόλος 15 / 12 / 2022

Οι Συντάξαντες

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α



Μετά την αρ. πρωτ. Τ.Σ.Δ.Ε.Π.Θ.

5/9/16-12-2022

Θετική γνωμάτευση