

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€

**Προϋπολογισμός**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ &amp; ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Κοπή δένδρων	ΝΑΟΙΚ Ν\20.01.20		0001	ΤΕΜ.	30,00	150,00	4.500,00	
2	Αποψίλωση γηπέδου	ΝΑΟΙΚ Ν\20.01.20.2	ΟΙΚ 2101	0002	ΤΕΜ.	30,00	7,00	210,00	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων επί του εδάφους	ΝΑΟΙΚ Ν\20.6.1.1	ΟΙΚ 2204	0003	m3	1.260,00	5,00	6.300,00	
4	Περίφραξη και οργάνωση εργοταξίου	ΝΑΟΙΚ Ν\20.6.1.2	ΟΙΚ 2204	0004	Τεμ	1,00	5.000,00	5.000,00	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	0005	m3	20.000,00	6,46	129.200,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.05.1		0006	m3	2.050,00	7,96	16.318,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	0007	m3	2.000,00	0,40	800,00	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ 20.06.02	ΟΙΚ 2133	0008	m3	700,00	1,50	1.050,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	0009	m3	21.660,00	0,80	17.328,00	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	0010	m3	2.400,00	17,96	43.104,00	
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	0011	m3	1.500,00	4,50	6.750,00	
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	0012	m3	1.750,00	7,96	13.930,00	
13	Επίχωση χώρων με χρήση γεωαφρού	ΝΑΟΙΚ Ν\20.22	ΟΙΚ 7932.1	0013	m3	340,00	73,00	24.820,00	
14	Επικάλυψη δώματος με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου 1,6-3,3 cm μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.22.10	ΟΙΚ 2462	0014	m3	93,00	21,40	1.990,20	
15	Επικάλυψη δώματος με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου 1,6-3,3 cm μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.23	ΟΙΚ 2462	0015	m3	192,00	21,40	4.108,80	
16	Καθαίρεση μεμονωμένων κατασκευών από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, τοιχία κ.λ.π. με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\22.15.30	ΟΙΚ 2226	0016	m3	100,00	51,90	5.190,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>280.599,00</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>280.599,00</b>	
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	ΝΑΥΔΡ 6.02.01.01	ΥΔΡ 6110	0017	ΗΔ	30,00	330,00	9.900,00	
18	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΟΙΚ 21.01.01.03	ΟΙΚ 2186	0018	h	2.000,00	4,00	8.000,00	
19	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περιβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.01	ΥΔΡ 6620.1	0019	m	215,00	7,00	1.505,00	
20	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΝΑΟΙΚ 23.20	ΟΙΚ 2312	0020	m3	200,00	115,00	23.000,00	
21	Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΑΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	0021	kg	159.000,00	0,25	39.750,00	
22	Εμπηξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΑΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	0022	m2	1.760,00	15,00	26.400,00	
23	Εξόγκωση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	ΝΑΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	0023	m2	1.760,00	7,00	12.320,00	
24	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	0024	m2	5.850,00	5,00	29.250,00	
25	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	0025	m2	5.850,00	0,60	3.510,00	
26	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	0026	m2	2.500,00	2,20	5.500,00	
27	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.04	ΟΙΚ 7914	0027	m2	5.300,00	3,50	18.550,00	
28	Φράγματα υδραμίων από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	0028	m2	2.820,00	0,50	1.410,00	
29	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	0029	m2	850,00	9,00	7.650,00	
30	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΝΑΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1	0030	m3	670,00	30,00	20.100,00	
31	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 240 mm	ΝΑΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	0031	m	170,00	16,60	2.822,00	
32	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη	ΝΑΥΔΡ 10.30	ΥΔΡ 6373	0032	m	620,00	8,60	5.332,00	
33	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους έως 20mm	ΝΑΥΔΡ Ν110.07	ΥΔΡ 6370	0033	m2	155,00	13,00	2.015,00	
34	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	0034	MM	320,00	10,00	3.200,00	
35	Επικάλυψη αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν172.44	ΟΙΚ 7245	0035	kg	120,00	3,30	396,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ &amp; ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>501.209,00</b>	<b>501.209,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>501.209,00</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>501.209,00</b>
<b>1.2. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>									
1	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m <sup>3</sup>	ΝΑΟΙΚ 35.03	ΟΙΚ 3505	0036	m <sup>3</sup>	575,00	120,00	69.000,00	
2	Κατασκευή σύμμικτων πλακών από ελαφροσκυρόδεμα των 220kgf τσιμέντου με κόκκους από διογκούμενη πολυστερίνη ειδικού βάρους 650kgf/m <sup>3</sup>	ΝΑΟΙΚ Ν\35.04.1	ΟΙΚ 3506	0037	m <sup>3</sup>	68,00	104,60	7.112,80	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.01.01	ΟΙΚ 3211	0038	m <sup>3</sup>	50,00	65,00	3.250,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	0039	m <sup>3</sup>	655,00	75,00	49.125,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	0040	m <sup>3</sup>	310,00	85,00	26.350,00	
6	Φρεατοπάσσαλοι Φ=0,60m	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.1	ΝΟΔΟ 2731	0041	m	1.560,00	91,70	143.052,00	
7	Φρεατοπάσσαλοι Φ=0,80m	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.2	ΝΟΔΟ 2731	0042	m	2.500,00	115,00	287.500,00	
8	Διάτρηση πασσάλων διατομής D =0,60m (χωρίς σκυροδέτηση - φουγάρο)	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.3	ΝΟΔΟ 2731	0043	m	156,00	56,40	8.798,40	
9	Διάτρηση πασσάλων διατομής D =0,80m (χωρίς σκυροδέτηση - φουγάρο)	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.1.1.4	ΝΟΔΟ 2731	0044	m	250,00	65,80	16.450,00	
10	Γαρμπιλοσκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 σύμμικτων κατασκευών με ίνες πολυπροπυλενίου	ΝΑΟΙΚ Ν\32.1	ΟΙΚ 3216	0045	μ <sup>3</sup>	115,00	121,20	13.938,00	
11	Κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37 με πρόσθετο στεγανοποιητικό μάζης τύπου Admix Penetron	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01	ΟΙΚ 3216	0046	m <sup>3</sup>	3.160,00	119,50	377.620,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	0047	m <sup>3</sup>	2.580,00	100,00	258.000,00	
13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	0048	m <sup>2</sup>	2.550,00	18,00	45.900,00	
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	0049	m <sup>2</sup>	18.100,00	14,00	253.400,00	
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	0050	m	50,00	2,50	125,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.559.621,20</b>	<b>501.209,00</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.559.621,20</b>	<b>501.209,00</b>
16	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	0051	m2	8.400,00	7,00	58.800,00	
17	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	0052	m2	400,00	5,00	2.000,00	
18	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	ΝΑΥΔΡ 9.05	ΥΔΡ 6302	0053	m2	225,00	24,40	5.490,00	
19	Κατασκευή εξωτερικών ή εσωτερικών δόμων από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01.07.02	ΝΑΟΙΚ 3216	0054	m2	9.780,00	106,00	1.036.680,00	
20	Βλήτρα αρμών διαστολής κτιρίων – δεξαμενών – κατασκευών διατομής Φ25	ΝΑΟΙΚ Ν\38.20.05	ΝΑΟΙΚ 3873	0055	TEM	1.030,00	7,10	7.313,00	
21	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	0056	m2	18.500,00	2,00	37.000,00	
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	0057	kg	3.450,00	0,90	3.105,00	
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	0058	kg	1.120.000,00	0,95	1.064.000,00	
24	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	0059	kg	8.950,00	1,50	13.425,00	
25	Όγκος πολυστερίνης πλήρωσης διακένων «πλίνθων» επένδυσης των τοιχίων	ΝΑΟΙΚ Ν\79.33.01	ΟΙΚ 7932.1	0060	m3	950,00	90,00	85.500,00	
26	Πρόσθετη επένδυση ξυλοτύπου Νότιου Τοιχίου Δυτικής Αίθουσας	ΝΑΟΙΚ Ν\38.13.01	ΟΙΚ 3841	0061	m2	60,00	180,00	10.800,00	
27	Πρόσθετη επένδυση ξυλοτύπου με εσώγλυφες παραστάσεις	ΝΑΟΙΚ Ν\79.33.2	ΟΙΚ 7932.1	0062	m3	50,00	100,00	5.000,00	
28	Ειδική επεξεργασία με θραπινάρισμα	ΝΑΟΙΚ Ν\45.05.03	ΝΑΟΙΚ 4525	0063	m2	9.780,00	30,00	293.400,00	
29	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα βαθμίδων από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν\73.76.30	ΟΙΚ 7396	0064	MM	200,00	10,00	2.000,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>								<b>4.184.134,20</b>	<b>4.184.134,20</b>
<b>1.3. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ</b>									
1	Κατασκευή μεταλλικού φορέα από πρότυπες διατομές (σιδηροδοκούς – κοιλοδοκούς) μετά αμμοβολής και αντισκωριακού υποστρώματος	ΝΑΟΙΚ Ν\61.06.30	ΟΙΚ 6104	0065	Kgr	193.800,00	2,95	571.710,00	
2	Κατασκευή μεταλλικού φορέα από πρότυπες διατομές (σιδηροδοκός - κοιλοδοκός ) μετά αμμοβολής και θερμό γαλβάνισμα	ΝΑΟΙΚ Ν\61.06.6.30	ΟΙΚ 6118	0066	Kgr	3.400,00	3,15	10.710,00	
3	Μεταλλικός σκελετός από δικτύωμα επιστέγασης με αντισκωριακή βαφή και αμμοβολή	ΝΑΟΙΚ Ν\61.29.1	ΟΙΚ 6118	0067	Kgr	44.100,00	3,35	147.735,00	
4	Χαλυβδόφυλλα τραπεζοειδούς διατομής σύμμεικτων πλακών	ΝΑΟΙΚ Ν\72.32.31	ΝΑΟΙΚ 7231	0068	M2	1.500,00	23,70	35.550,00	
5	Αναρτήρες πατώματος μετά τις συνδεσμολογίες τους άνω - κάτω στάθμης	ΝΑΟΙΚ Ν\61.26.01	ΟΙΚ 6126	0069	kg	390,00	29,75	11.602,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>777.307,50</b>	<b>4.685.343,20</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>777.307,50</b>	<b>4.685.343,20</b>
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κολοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	0070	kg	40.500,00	2,40	97.200,00	
<b>Σύνολο : 1.3. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ</b>								<b>874.507,50</b>	<b>874.507,50</b>
<b>1.4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	0071	m2	170,00	30,00	5.100,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	0072	m2	310,00	17,50	5.425,00	
3	Πλινθοδομές δρομικές διπλές	ΝΑΟΙΚ Ν\46.01.01.01		0073	m2	240,00	17,50	4.200,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	0074	m	35,00	17,50	612,50	
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	0075	m	90,00	15,00	1.350,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ</b>								<b>16.687,50</b>	<b>16.687,50</b>
<b>1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Υγρομόνωση εδαφοπλακών και τοιχίων κάτω από το έδαφος	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12.01	ΝΑΟΙΚ 7912	0076	m2	2.400,00	14,00	33.600,00	
2	Υγρομόνωση - τσιμεντοειδές δεξαμενών	ΝΑΟΙΚ Ν\79.08.01	ΟΙΚ 7903	0077	kg	600,00	5,60	3.360,00	
3	Υγρομόνωση δωματίων	ΝΑΟΙΚ Ν\79.06.01	ΟΙΚ 7903	0078	kg	1.350,00	12,90	17.415,00	
4	Θερμομόνωση δωματίων (γραφιτούχος εξηλασμένη πολυστερίνη)	ΝΑΟΙΚ Ν\79.45.1.1	ΟΙΚ 7934	0079	m2	1.350,00	21,00	28.350,00	
5	Ορυκτοβάμβακας ηχοαπορρόφησης τοίχων	ΝΑΟΙΚ Ν\79.55.01	ΟΙΚ 7934	0080	m2	480,00	14,00	6.720,00	
6	Ορυκτοβάμβακας ηχοαπορρόφησης οροφής	ΝΑΟΙΚ Ν\79.55.02	ΟΙΚ 7934	0081	m2	200,00	17,00	3.400,00	
7	Θερμοπρόσοψη	ΝΑΟΙΚ Ν\79.55.03	ΟΙΚ 7934	0082	m2	200,00	55,00	11.000,00	
<b>Σύνολο : 1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>103.845,00</b>	<b>103.845,00</b>
<b>1.6. ΔΑΠΕΔΑ</b>									
1	Δάπεδο πατητής τσιμεντοκονίας (χώροι κοινού)	ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.03	ΝΑΟΙΚ 7340	0083	m2	1.650,00	30,00	49.500,00	
2	Κατώφλια και ποδιές από τσιμεντοκονία	ΝΑΟΙΚ Ν\73.47.30	ΟΙΚ 7347	0084	MM	95,00	20,00	1.900,00	
3	Τσιμεντοκονίες ρύσεων ή επιστρώσεων δωματίων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.03.01	ΝΑΟΙΚ 7340	0085	m2	1.350,00	18,00	24.300,00	
4	Δάπεδο βιομηχανικό (χώροι αποθηκών και εγκαταστάσεων)	ΝΑΟΙΚ Ν\79.34.31	ΟΙΚ 7934	0086	m2	850,00	35,00	29.750,00	
5	Δάπεδο ανπολισθηρό γέφυρας - ράμπας εισόδου	ΝΑΟΙΚ Ν\73.94.09	ΟΙΚ 7373.1	0087	m2	220,00	45,00	9.900,00	
6	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυμένα φύλλα μορισσανίδων ή ινοσανίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\52.52.01.30	ΝΑΟΙΚ 5252.1	0088	m2	400,00	75,00	30.000,00	
7	Επένδυση κερκίδων Αίθουσας Διαλέξεων – δρύινο δάπεδο	ΝΑΟΙΚ Ν\53.41.01.30	ΟΙΚ 5341	0089	m2	350,00	70,00	24.500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>169.850,00</b>	<b>5.680.383,20</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>169.850,00</b>	<b>5.680.383,20</b>
8	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυόμενα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων	ΝΑΟΙΚ Ν152.52.01.31	ΝΑΟΙΚ 5252.1	0090	MM	35,00	75,00	2.625,00	
9	Επένδυση βαθμίδων Αίθουσας Διαλέξεων – δρύινα σκαλιά	ΝΑΟΙΚ Ν155.01	ΝΑΟΙΚ 5501	0091	m	35,00	65,00	2.275,00	
<b>Σύνολο : 1.6. ΔΑΠΕΔΑ</b>								<b>174.750,00</b>	<b>174.750,00</b>
<b>1.7. ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>									
1	Υαλοστάσιο εισόδου Αίθουσας Υποδοχής	ΝΑΟΙΚ Ν162.02	ΟΙΚ 6202	0092	M2	80,00	220,00	17.600,00	
2	Ανασυρόμενα Υαλοστάσια κεντρικού χώρου	ΝΑΟΙΚ Ν162.02.31	ΟΙΚ 6202	0093	m2	250,00	200,00	50.000,00	
3	Δίφυλλες πόρτες πυρασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Ν162.61	ΝΑΟΙΚ 6236	0094	m2	25,00	290,00	7.250,00	
4	Πόρτες δίφυλλες απλές	ΝΑΟΙΚ Ν162.24.30	ΟΙΚ 6224	0095	M2	20,00	200,00	4.000,00	
5	Πόρτες μονόφυλλες απλές	ΝΑΟΙΚ Ν162.24.31	ΟΙΚ 6224	0096	M2	2,00	190,00	380,00	
6	Δίφυλλες πόρτες μηχανοστασίων και ηλεκτροστασίου	ΝΑΟΙΚ Ν162.24.32	ΟΙΚ 6224	0097	M2	60,00	160,00	9.600,00	
7	Σταθερές περσίδες βορεινής όψης	ΝΑΟΙΚ Ν162.30.32	ΟΙΚ 6230	0098	M2	15,00	130,00	1.950,00	
8	Σταθερές περσίδες ανοιγμάτων όψεων	ΝΑΟΙΚ Ν162.02.34	ΟΙΚ 6202	0099	M2	10,00	150,00	1.500,00	
<b>Σύνολο : 1.7. ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>								<b>92.280,00</b>	<b>92.280,00</b>
<b>1.8. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ</b>									
1	Ανεμοφράκτης εισόδου Αίθουσας Υποδοχής	ΝΑΟΙΚ Ν167.15	ΟΙΚ 6522	0100	τεμ.	1,00	25.000,00	25.000,00	
2	Νότιο Υαλοστάσιο κυλικείου	ΝΑΟΙΚ Ν167.15.01	ΟΙΚ 6522	0101	M2	30,00	190,00	5.700,00	
3	Παράθυρα εξωτερικού κελύφους	ΝΑΟΙΚ Ν165.01.05	ΟΙΚ 6522	0102	m2	40,00	200,00	8.000,00	
4	Συρόμενο υαλοστάσιο πωλητηρίου	ΝΑΟΙΚ Ν167.17.01	ΟΙΚ 6522	0103	m2	30,00	165,00	4.950,00	
5	Υαλόθυρες αλουμινίου εξωτερικές δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01	ΟΙΚ 6502	0104	m2	10,00	165,00	1.650,00	
6	Υαλόθυρες αλουμινίου εσωτερικές δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.1	ΟΙΚ 6502	0105	m2	20,00	165,00	3.300,00	
7	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες Πυράντοχες	ΝΑΟΙΚ Ν165.02.2	ΟΙΚ 6502	0106	m2	5,00	650,00	3.250,00	
8	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες με σταθερό υαλοστάσιο, πυράντοχα	ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.3	ΟΙΚ 6504	0107	m2	10,00	700,00	7.000,00	
<b>Σύνολο : 1.8. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ</b>								<b>58.850,00</b>	<b>58.850,00</b>
<b>1.9. ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Κιγκλιδώματα σύνθετα	ΝΑΟΙΚ Ν164.03.01	ΟΙΚ 6403	0108	kg	4.200,00	6,00	25.200,00	
2	Ανοξείδωτο εφελκυσμένο πλέγμα κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν164.31.30	ΟΙΚ 6431	0109	m2	300,00	120,00	36.000,00	
3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών,	ΝΑΟΙΚ Ν164.01.01	ΟΙΚ 6401	0110	kg	350,00	4,00	1.400,00	
4	Χειρολισθήρες κλιμακοστασίων	ΝΑΟΙΚ Ν164.21.03	ΟΙΚ 6422	0111	MM	90,00	18,00	1.620,00	
5	Γραμμική σχάρα δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Ν161.17.30	ΟΙΚ 6117	0112	m	80,00	20,00	1.600,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>65.820,00</b>	<b>6.006.263,20</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>65.820,00</b>	<b>6.006.263,20</b>
6	Γραμμική σχάρα οροφής	ΝΑΟΙΚ Ν\65.32	ΟΙΚ 6532	0113	μ	70,00	20,00	1.400,00	
7	Συλλέκτης ομβρίων του κρυστάλλινου στεγάστρου («ντερές»)	ΝΑΟΙΚ Ν\65.32.31	ΟΙΚ 6532	0114	μ	70,00	60,00	4.200,00	
8	Έλασμα συναρμογής κρυστάλλινου στεγάστρου και τοίχου	ΝΑΟΙΚ Ν\65.32.33	ΟΙΚ 6532	0115	μ	65,00	40,00	2.600,00	
9	Σκελετός ανάρτησης ελαστικής μεμβράνης οροφής	ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.30	ΟΙΚ 6118	0116	kg	1.200,00	2,80	3.360,00	
10	Ειδικό προφίλ αλουμινίου περιμετρικής στήριξης ελαστικής μεμβράνης οροφής	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43	ΟΙΚ 6543	0117	MM	170,00	12,00	2.040,00	
11	Ειδικό προφίλ αλουμινίου ενδιάμεσης στήριξης ελαστικής μεμβράνης οροφής	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.01	ΟΙΚ 6543	0118	MM	200,00	15,00	3.000,00	
12	Σκελετός κερκίδων Αίθουσας Διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.02	ΟΙΚ 6118	0119	Kg	4.700,00	4,00	18.800,00	
13	Σκελετός κερκίδων Εξώστη Αίθουσας Διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.02.31	ΟΙΚ 6118	0120	Kg	900,00	4,00	3.600,00	
14	Κουπαστή Εξώστη Αίθουσας Διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\61.05.02	ΟΙΚ 6104	0121	Kg	250,00	5,00	1.250,00	
15	Σοβατεπιά από γαλβανισμένη λαμαρίνα στραντζαρισμένη σε μορφή Γ	ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.40	ΟΙΚ 6118	0122	Kg	480,00	3,00	1.440,00	
16	Κλίμακα συντηρητή ανατολικής πτέρυγας	ΝΑΟΙΚ Ν\63.01.30	ΟΙΚ 6301	0123	Kg	100,00	9,00	900,00	
17	Καταπακτή συντηρητή ανατολικής πτέρυγας	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50.30	ΟΙΚ 6236	0124	m2	2,00	200,00	400,00	
18	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\61.12.30	ΟΙΚ 6116	0125	μ	330,00	4,00	1.320,00	
19	Φραγή περιμετρικού αρμού ελαστικής μεμβράνης οροφής	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.30	ΟΙΚ 6543	0126	μ	170,00	9,00	1.530,00	
20	Επικόλληση στηθαίων	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.31	ΟΙΚ 6543	0127	μ	30,00	15,00	450,00	
21	Επένδυση τοίχων περίξ των θυρών των ανεκμιστήρων	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50.32	ΟΙΚ 6236	0128	m2	20,00	200,00	4.000,00	
22	Επικόλληση πλευρικών ορίων ξυλίνου δαπέδου Αίθουσας Διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.35	ΟΙΚ 6543	0129	μ	30,00	12,00	360,00	
23	Διαχωριστικό ηλεκτροστασίου	ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.50	ΟΙΚ 6118	0130	Kg	300,00	5,00	1.500,00	
<b>Σύνολο : 1.9. ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>117.970,00</b>	<b>117.970,00</b>
<b>1.10. ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>									
1	Συρόμενη πόρτα μεταξύ φουαγιέ και διαδρόμου προς κυλικείο	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.30	ΟΙΚ 5446.2	0131	m2	5,00	220,00	1.100,00	
2	Πόρτες δίφυλλες Αίθουσας διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.40	ΟΙΚ 5446.2	0132	m2	10,00	210,00	2.100,00	
3	Πόρτες δίφυλλες Αίθουσας διαλέξεων με ηχοαπορροφητική επένδυση	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.50	ΟΙΚ 5446.2	0133	m2	10,00	470,00	4.700,00	
4	Πόρτες μονόφυλλες Αίθουσας διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.60	ΟΙΚ 5446.2	0134	m2	10,00	205,00	2.050,00	
5	Μονόφυλλες ξύλινες πόρτες με φεγγίτη (γραφείων)	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.02.70	ΟΙΚ 5446.2	0135	m2	10,00	240,00	2.400,00	
6	Δίφυλλη ξύλινη πόρτα με φεγγίτη (γραφείων)	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.1.80	ΟΙΚ 5446.1	0136	m2	10,00	250,00	2.500,00	
7	Μονόφυλλες ξύλινες πόρτες χώρων υγιεινής - αποθηκών	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.1.90	ΟΙΚ 5446.1	0137	m2	25,00	200,00	5.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>19.850,00</b>	<b>6.124.233,20</b>



Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>19.850,00</b>	<b>6.124.233,20</b>
8	Μονόφυλλη ξύλινη πόρτα κρυφή	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.1.01	ΟΙΚ 5446.1	0138	m2	3,00	220,00	660,00	
9	Μονόφυλλες πόρτες μαζί με τα εσωτερικά διαχωριστικά WC	ΝΑΟΙΚ Ν\50.15.02.30	ΟΙΚ 4713	0139	m2	35,00	168,00	5.880,00	
<b>Σύνολο : 1.10. ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>								<b>26.390,00</b>	<b>26.390,00</b>
<b>1.11. ΛΟΙΠΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.60.30.1	ΟΙΚ 7809	0140	m2	200,00	200,00	40.000,00	
2	Αίθουσα διαλέξεων: επενδύσεις ηχοαπορρόφησης	ΝΑΟΙΚ Ν\52.97.30.1	ΟΙΚ 5281	0141	m2	250,00	300,00	75.000,00	
3	Αίθουσα διαλέξεων: σκελετός επενδύσεων ηχοαπορρόφησης	ΝΑΟΙΚ Ν\52.95.2.1	ΟΙΚ 5295	0142	m2	250,00	20,00	5.000,00	
4	Αίθουσα διαλέξεων: καθίσματα πλατείας	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.30.1	ΟΙΚ 5613.1	0143	Τεμ	186,00	350,00	65.100,00	
5	Αίθουσα διαλέξεων: καθίσματα εξώστη	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.40.1	ΟΙΚ 5613.1	0144	Τεμ	70,00	300,00	21.000,00	
6	Αίθουσα διαλέξεων: podium και έδρα	ΝΑΟΙΚ Ν\52.02.02.30	ΟΙΚ 5204	0145	Τεμ	1,00	7.000,00	7.000,00	
7	Ράφια και ερμάρια γραφείων	ΝΑΟΙΚ Ν\56.07.30.1	ΟΙΚ 5606	0146	m2	30,00	400,00	12.000,00	
8	Έπιπλο μικρής κουζίνας γραφείων	ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.30.1	ΟΙΚ 5613.1	0147	Τεμ	1,00	2.500,00	2.500,00	
9	Ερμάρια ειδών καθαρισμού	ΝΑΟΙΚ Ν\56.25.30.2	ΟΙΚ 5613	0148	m2	5,00	300,00	1.500,00	
10	Ντουλαπόφυλλα πυροσβεστικών φωλιών ή ηλεκτρικών πινάκων	ΝΑΟΙΚ Ν\54.72.30.2	ΟΙΚ 5472.1	0149	m2	30,00	100,00	3.000,00	
11	Ξύλινο σταθερό υαλοστάσιο παταριού μεταφραστών	ΝΑΟΙΚ Ν\56.22.30.2	ΟΙΚ 5421	0150	m2	6,00	400,00	2.400,00	
12	Ξύλινη επένδυση στηθαίου εξώστη αίθουσας διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\52.52.01.3	ΟΙΚ 5252.1	0151	m2	30,00	200,00	6.000,00	
<b>Σύνολο : 1.11. ΛΟΙΠΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>240.500,00</b>	<b>240.500,00</b>
<b>1.12. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03.01	ΟΙΚ 7609.2	0152	m2	230,00	120,00	27.600,00	
2	Διπλοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 42 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03.40	ΟΙΚ 7609.2	0153	m2	30,00	150,00	4.500,00	
3	Απλοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 16 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.4.01	ΟΙΚ 7609.2	0154	m2	30,00	65,00	1.950,00	
4	Υαλόθυρες ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Ν\76.35.03.01	ΟΙΚ 7627.1	0155	m2	30,00	450,00	13.500,00	
5	Επιστέγαση κεντρικού εσωτερικού χώρου με διπλά κρύσταλλα	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.03.60	ΟΙΚ 7609.2	0156	m2	520,00	300,00	156.000,00	
6	Επιστέγαση εξωτερικού χώρου με μονά κρύσταλλα	ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.04.01	ΟΙΚ 7609.2	0157	m2	200,00	200,00	40.000,00	
7	Μέτωπα εξωτερικής περιμέτρου στεγάστρου με κρύσταλλα	ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.04.06	ΟΙΚ 7609.2	0158	μ	40,00	350,00	14.000,00	
8	Κουπόλες τετράγωνες μικρές Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.03	ΟΙΚ 7231	0159	Τεμ	14,00	350,00	4.900,00	
9	Κουπόλες τετράγωνες μεσαίες Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.40	ΟΙΚ 7231	0160	Τεμ	2,00	570,00	1.140,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>263.590,00</b>	<b>6.391.123,20</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>263.590,00</b>	<b>6.391.123,20</b>
10	Κουπόλες τετράγωνες μεγάλες Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.50	ΟΙΚ 7231	0161	Τεμ	7,00	785,00	5.495,00	
11	Κουπόλες ορθογώνιες μικρές Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.60	ΟΙΚ 7231	0162	Τεμ	1,00	415,00	415,00	
12	Κουπόλες ορθογώνιες μεγάλες Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\75.75.01.70	ΟΙΚ 7231	0163	Τεμ	1,00	600,00	600,00	
13	Καθρέφτες χώρων υγιεινής	ΝΑΟΙΚ Ν\76.75.50.01	ΟΙΚ 7231	0164	Τεμ	10,00	75,00	750,00	
<b>Σύνολο : 1.12. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>270.850,00</b>	<b>270.850,00</b>
<b>1.13. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>									
1	Αίθουσα διαλέξεων: Video projector (προβολέας οροφής)	ΑΤΗΕ Ν\876.83.2	Η\Μ 56	0165	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
2	Αίθουσα διαλέξεων: ηλεκτροκίνητη οθόνη προβολών	ΑΤΗΕ Ν\876.84.2	Η\Μ 56	0166	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
3	Αίθουσα διαλέξεων: καθίσματα ομιλητών	ΝΑΟΙΚ Ν\52.25.50.01	ΟΙΚ 5613.1	0167	Τεμ	5,00	120,00	600,00	
4	Εξοπλισμός μικρής κουζίνας γραφείων	ΑΤΗΕ Ν\8141.3.2.30	Η\Μ 13	0168	Τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00	
5	Ρολά συσκότισης	ΝΑΟΙΚ Ν\78.21.30.01	ΟΙΚ 7821	0169	Τεμ	7,00	150,00	1.050,00	
<b>Σύνολο : 1.13. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								<b>8.650,00</b>	<b>8.650,00</b>
<b>1.14. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΚΑΛΥΨΕΙΣ &amp; ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>									
1	Επιχρίσματα ασβεστοσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ Ν\71.32.01.30	ΟΙΚ 7132	0170	m2	600,00	12,00	7.200,00	
2	Προστασία ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\61.13.01	ΟΙΚ 6116	0171	m	40,00	2,60	104,00	
3	Ισχυρή πατητή χρωματιστή τσιμεντοκονία τοίχων χώρων υγιεινής	ΝΑΟΙΚ Ν\73.62.01.30	ΟΙΚ 7373.1	0172	m2	260,00	40,00	10.400,00	
4	Κατασκευή καμπύλου λουκιού (περιθωρίου) με ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Ν\73.47.01	ΟΙΚ 7347	0173	m	35,00	12,00	420,00	
5	Προστασία εκτεθειμένης άνω επιφάνειας σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν\79.08.01.20	ΟΙΚ 7903	0174	m	350,00	25,00	8.750,00	
6	Προστασία ανεστραμμένης μόνωσης με βότσαλα	ΝΑΟΙΚ Ν\41.02.01.30	ΟΙΚ 4106	0175	m2	1.400,00	9,00	12.600,00	
7	Επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.01.10	ΟΙΚ 7809	0176	m2	230,00	70,00	16.100,00	
8	Επένδυση τσιμεντοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Ν\78.10.01.10	ΟΙΚ 7809	0177	m2	10,00	80,00	800,00	
<b>Σύνολο : 1.14. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΚΑΛΥΨΕΙΣ &amp; ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								<b>56.374,00</b>	<b>56.374,00</b>
<b>1.15. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ</b>									
1	Ψευδοροφές γυψοσανίδας (αίθουσες κλπ χώροι κοινού)	ΝΑΟΙΚ Ν\78.34.01.60	ΟΙΚ 7809	0178	m2	620,00	35,00	21.700,00	
2	Ψευδοροφές τσιμεντοσανίδας (προστέγασμα κυρίας εισόδου)	ΝΑΟΙΚ Ν\78.10.02.60	ΟΙΚ 7809	0179	m2	50,00	50,00	2.500,00	
3	Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή κάτωθεν Εξώστη Αίθουσας Διαλέξεων	ΝΑΟΙΚ Ν\78.60.30.60	ΟΙΚ 7809	0180	m2	100,00	40,00	4.000,00	
4	Ψευδοροφή Αίθουσας Περιοδικών Εκθέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\78.05.08.02	ΟΙΚ 7809	0181	m2	450,00	55,00	24.750,00	
5	Οροφή κεντρικού χώρου από διαφώτιστη ελαστική μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12.01.01	ΟΙΚ 7912	0182	m2	785,00	170,00	133.450,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>186.400,00</b>	<b>6.726.997,20</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>186.400,00</b>	<b>6.726.997,20</b>
6	Ψευδοροφή από μεταλλικά ελάσματα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.51.30.02	ΟΙΚ 7809	0183	m2	680,00	60,00	40.800,00	
<b>Σύνολο : 1.15. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ</b>								<b>227.200,00</b>	<b>227.200,00</b>
<b>1.16. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Ακρυλικά σπατουλαριστά	ΝΑΟΙΚ Ν\77.81.01.01	ΟΙΚ 7786.1	0184	m2	1.900,00	12,00	22.800,00	
2	Ακρυλικά επί ψευδοροφών γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Ν\77.84.02.01	ΟΙΚ 7786.1	0185	m2	620,00	11,00	6.820,00	
3	Ακρυλικά επί ψευδοροφών τσιμεντοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Ν\77.84.02.30	ΟΙΚ 7786.1	0186	m2	50,00	15,00	750,00	
4	Ακρυλικά επί οροφών άνωθεν ψευδοροφών από μεταλλικά ελάσματα	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.01.01	ΟΙΚ 7785.1	0187	m2	700,00	8,00	5.600,00	
5	Χρωματισμοί «σατινέ» σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Ν\77.55.01.01	ΟΙΚ 7755	0188	m2	1.000,00	12,00	12.000,00	
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	0189	m2	2.165,00	6,00	12.990,00	
7	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ 77.97	ΟΙΚ 7744	0190	m2	4.800,00	12,00	57.600,00	
8	Βερνίκι εμπλοτισμού, ξύλινων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Ν\77.73.01.01	ΟΙΚ 7768	0191	m2	200,00	7,00	1.400,00	
9	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	ΝΑΟΙΚ 77.68	ΟΙΚ 7768	0192	m2	400,00	6,50	2.600,00	
10	Βερνίκι δαπέδων πατητής τσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ Ν\77.97.01.01	ΟΙΚ 7744	0193	m2	1.800,00	7,50	13.500,00	
11	Ριπολίνη νερού	ΝΑΟΙΚ Ν\77.71.01.01	ΟΙΚ 7771	0194	m2	30,00	9,50	285,00	
<b>Σύνολο : 1.16. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								<b>136.345,00</b>	<b>136.345,00</b>
<b>1.17. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>									
1	Μεταλλικός σκελετός deck	ΝΑΟΙΚ Ν\61.30.30.10	ΟΙΚ 6118	0195	kg	1.200,00	3,50	4.200,00	
2	Επίστρωση deck εισόδου parking και ράμπας	ΝΑΟΙΚ Ν\77.33.04.02	ΟΙΚ 7331	0196	m2	120,00	40,00	4.800,00	
3	Δάπεδο πλατείας (πλάκες νεροπλυμένου βοτσαλοδέματος)	ΝΑΟΙΚ Ν\73.70.03.02	ΟΙΚ 3213	0197	m2	4.750,00	30,00	142.500,00	
4	Λάμες αλουμινίου αρμών διακοπής	ΝΑΟΙΚ Ν\73.90.02	ΝΑΟΙΚ 7393	0198	m	200,00	20,00	4.000,00	
5	Επίστρωση θέσεων parking	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.03	ΟΙΚ 7316	0199	m	1.150,00	30,00	34.500,00	
6	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	0200	m2	800,00	4,86	3.888,00	
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	0201	m2	800,00	4,96	3.968,00	
8	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	0202	m2	800,00	1,00	800,00	
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	0203	m2	800,00	0,38	304,00	
10	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	0204	m2	800,00	9,86	7.888,00	
11	Τάπητας κυκλοφορίας (λεπτοτάπητας)	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ11.01	ΝΟΔΟ 4521B	0205	m2	800,00	22,00	17.600,00	
12	Πεζοδρόμια-πεζόδρομοι	ΝΑΟΙΚ Ν\73.70.03.30	ΟΙΚ 3213	0206	M2	500,00	35,00	17.500,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>241.948,00</b>	<b>7.090.542,20</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>241.948,00</b>	<b>7.090.542,20</b>
13	Αρμοί Πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.87.01	ΟΙΚ 7391	0207	m	200,00	3,00	600,00	
14	Κρασπεδόρειθρα Πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ Ν\B29.4.1.1	ΝΟΔΟ 2522	0208	m3	10,00	104,00	1.040,00	
15	Καλάθια απορριμμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\64.29.01	ΟΙΚ 6428	0209	τεμ.	20,00	400,00	8.000,00	
16	Στηρίγματα ποδηλάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\64.29.01.30	ΟΙΚ 6428	0210	τεμ.	10,00	80,00	800,00	
17	Κολωνάκια πεζοδρομίου	ΝΑΟΙΚ Ν\64.29.01.40	ΟΙΚ 6428	0211	τεμ.	20,00	50,00	1.000,00	
18	Φωτισμός	ΝΑΟΙΚ Ν\65.60.30	ΟΙΚ 6542	0212	τεμ.	30,00	300,00	9.000,00	
19	Πίδακας νερού (σιντριβάνι)	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.02	ΟΙΚ 7328.1	0213	τεμ.	1,00	20.000,00	20.000,00	
20	Οδεύσεις τυφλών	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.02.03	ΝΑΟΙΚ 7328.1	0214	m	300,00	15,00	4.500,00	
21	Κυκλοφοριακή σήμανση επί του οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν\E17.1.1.1	ΟΙΚ 7788	0215	M2	25,00	17,90	447,50	
<b>Σύνολο : 1.17. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ</b>								<b>287.335,50</b>	<b>287.335,50</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>7.377.877,70</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>									
1	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l	ΑΤΗΕ 8473.1.4	Η\ΛΜ 23	0216	ΤΕΜ	2,00	305,95	611,90	
2	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l	ΑΤΗΕ 8473.1.5	Η\ΛΜ 23	0217	ΤΕΜ	2,00	377,35	754,70	
3	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	ΑΤΗΕ 8473.1.6	Η\ΛΜ 23	0218	ΤΕΜ	2,00	495,66	991,32	
4	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 250 l	ΑΤΗΕ 8473.1.9	Η\ΛΜ 23	0219	ΤΕΜ	2,00	766,97	1.533,94	
5	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 320 l	ΑΤΗΕ 8473.1.10	Η\ΛΜ 23	0220	ΤΕΜ	1,00	945,90	945,90	
6	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8474.2	Η\ΛΜ 23	0221	ΤΕΜ	3,00	152,13	456,39	
7	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8477.5	Η\ΛΜ 12	0222	ΤΕΜ	8,00	102,02	816,16	
8	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.3	Η\ΛΜ 12	0223	ΤΕΜ	1,00	22,29	22,29	
9	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.4	Η\ΛΜ 12	0224	ΤΕΜ	2,00	26,34	52,68	
10	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.5	Η\ΛΜ 12	0225	ΤΕΜ	4,00	32,52	130,08	
11	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.6.1	Η\ΛΜ 12	0226	ΤΕΜ	2,00	42,82	85,64	
12	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.7	Η\ΛΜ 12	0227	ΤΕΜ	3,00	53,04	159,12	
13	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 65mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.7	Η\ΛΜ 12	0228	ΤΕΜ	1,00	174,99	174,99	
14	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 80mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.8	Η\ΛΜ 12	0229	ΤΕΜ	3,00	231,78	695,34	
15	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.9	Η\ΛΜ 12	0230	ΤΕΜ	6,00	251,48	1.508,88	
16	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 125mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.10	Η\ΛΜ 12	0231	ΤΕΜ	1,00	289,72	289,72	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>9.229,05</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>9.229,05</b>	<b>7.377.877,70</b>
17	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 20 mm	ATHE N\8609.1.2	H\M 12	0232	TEM	2,00	199,78	399,56	
18	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 32 mm	ATHE N\8609.1.4	H\M 12	0233	TEM	8,00	292,56	2.340,48	
19	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 40 mm	ATHE N\8609.1.5	H\M 12	0234	TEM	2,00	311,68	623,36	
20	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 50 mm	ATHE N\8609.1.6	H\M 12	0235	TEM	6,00	384,33	2.305,98	
21	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 65 mm	ATHE N\8609.1.7	H\M 12	0236	TEM	2,00	118,70	237,40	
22	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 80 mm	ATHE N\8609.1.8	H\M 12	0237	TEM	10,00	152,98	1.529,80	
23	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm	ATHE N\8609.1.9	H\M 12	0238	TEM	14,00	187,25	2.621,50	
24	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8621.1.1	H\M 11	0239	TEM	10,00	61,23	612,30	
25	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 6 ins	ATHE N\8622.2.5	H\M 12	0240	TEM	2,00	191,57	383,14	
26	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N\8622.3.2	H\M 11	0241	TEM	1,00	93,36	93,36	
27	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins	ATHE N\8622.3.3	H\M 11	0242	TEM	2,00	128,83	257,66	
28	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N\8622.3.4	H\M 11	0243	TEM	4,00	186,72	746,88	
29	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE N\8622.3.5	H\M 11	0244	TEM	2,00	222,19	444,38	
30	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 ins	ATHE N\8622.3.6	H\M 11	0245	TEM	3,00	291,15	873,45	
31	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins	ATHE N\8622.4.1	H\M 12	0246	TEM	1,00	532,77	532,77	
32	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 3 ins s	ATHE N\8622.4.2.1	H\M 12	0247	TEM	3,00	708,63	2.125,89	
33	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 4 ins	ATHE N\8622.4.3	H\M 12	0248	TEM	3,00	1.020,99	3.062,97	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>28.419,93</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>28.419,93</b>	<b>7.377.877,70</b>
34	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 5 ins	ATHE N\8622.4.4	H\AM 12	0249	TEM	1,00	1.459,34	1.459,34	
35	Βαλβίδα υγράνσεως ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων Ονομ.διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8626.2	H\AM 11	0250	TEM	10,00	48,10	481,00	
36	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE N\8641	H\AM 11	0251	TEM	14,00	46,45	650,30	
37	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE 8651	H\AM 11	0252	TEM	30,00	31,48	944,40	
38	Επίστρωση διά στρώσεως VILLAG επιφανειών αεραγωγών	NAOIK N\17759	OIK 7756	0253	M2	2.025,00	3,49	7.067,25	
39	Κατασκευή κατακόρυφου γεωθερμικού εναλλάκτη μονού βρόχου, μέχρι βάθους 100m, διαμέτρου γεώτρησης 115mm, συστήματος κλιματισμού με αντλία θερμότητας, με σωλήνα πολυαιθυλενίου υψηλής πίεσης διαμέτρου PEX-a Φ32 x 2,9mm	ATHE N\8000.1.2	H\AM 17	0254	m	2.520,00	30,00	75.600,00	
40	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N\8037.45.2	H\AM 11	0255	TEM	25,00	8,56	214,00	
41	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 ins	ATHE N\8037.45.3	H\AM 11	0256	TEM	13,00	10,40	135,20	
42	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N\8037.45.4	H\AM 11	0257	TEM	143,00	13,86	1.981,98	
43	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE N\8037.45.5	H\AM 11	0258	TEM	63,00	16,72	1.053,36	
44	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 2 ins	ATHE N\8037.45.6	H\AM 11	0259	TEM	100,00	24,37	2.437,00	
45	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 65 mm	ATHE N\8039.3.8	H\AM 6	0260	ζεύγ	76,00	110,28	8.381,28	
46	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE N\8039.3.9	H\AM 6	0261	ζεύγ	80,00	85,01	6.800,80	
47	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 90 mm	ATHE N\8039.3.10	H\AM 6	0262	ζεύγ	53,00	101,11	5.358,83	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>140.984,67</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>140.984,67</b>	<b>7.377.877,70</b>
48	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE N\8039.3.11	H\M 6	0263	ζεύγ	140,00	119,51	16.731,40	
49	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE N\8039.3.13	H\M 6	0264	ζεύγ	33,00	170,11	5.613,63	
50	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ATHE N\8039.3.14	H\M 6	0265	ζεύγ	5,00	197,71	988,55	
51	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής για σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 250 mm	ATHE N\8039.3.15	H\M 6	0266	ζεύγ	63,00	241,41	15.208,83	
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	ATHE N\8043.1.2	H\M 8	0267	MM	100,00	20,12	2.012,00	
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	ATHE N\8043.1.3	H\M 8	0268	MM	50,00	17,14	857,00	
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	ATHE N\8043.1.4	H\M 8	0269	MM	570,00	24,41	13.913,70	
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	ATHE N\8043.1.5	H\M 8	0270	MM	250,00	31,49	7.872,50	
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	ATHE N\8043.1.6	H\M 8	0271	MM	500,00	37,74	18.870,00	
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	ATHE N\8043.1.7	H\M 8	0272	MM	140,00	44,41	6.217,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>229.269,68</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>229.269,68</b>	<b>7.377.877,70</b>
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	ATHE N\8043.1.8	H\M 8	0273	MM	320,00	52,62	16.838,40	
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	ATHE N\8043.1.9	H\M 8	0274	MM	210,00	62,77	13.181,70	
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	ATHE N\8043.1.10	H\M 8	0275	MM	560,00	75,18	42.100,80	
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	ATHE N\8043.1.11	H\M 8	0276	MM	164,00	87,93	14.420,52	
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	ATHE N\8043.1.12	H\M 8	0277	MM	130,00	118,47	15.401,10	
63	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, type 3, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN200 διατομ. 250,0x22,7mm, εσωτ. διαμ. 204,6mm	ATHE N\8043.1.13	H\M 8	0278	MM	20,00	139,02	2.780,40	
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	ATHE N\8043.1.14	H\M 8	0279	MM	250,00	225,75	56.437,50	
65	Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πίεσης τύπου PE-Xa, κατά DIN 16892/16893, διατομής Φ 32 x 2,9mm, εσωτ. διαμέτρου 26,2mm, 16atm	ATHE N\8043.4.1	H\M 8	0280	MM	1.700,00	29,53	50.201,00	
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	ATHE N\8045.2.4	H\M 7	0281	TEM	2,00	560,13	1.120,26	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>441.751,36</b>	<b>7.377.877,70</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>441.751,36</b>	<b>7.377.877,70</b>
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	ΑΤΗ Ν\8045.2.5	Η\Μ 7	0282	ΤΕΜ	1,00	660,13	660,13	
68	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗ Ν\8106.1.2	Η\Μ 12	0283	ΤΕΜ	8,00	17,91	143,28	
69	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗ Ν\8106.1.3	Η\Μ 12	0284	ΤΕΜ	38,00	21,06	800,28	
70	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν\8106.1.4	Η\Μ 12	0286	ΤΕΜ	32,00	28,49	911,68	
71	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins πλήρους εγκατάστασης	ΑΤΗ Ν\8106.1.5	Η\Μ 12	0287	ΤΕΜ	20,00	35,85	717,00	
72	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗ Ν\8106.1.6	Η\Μ 12	0288	ΤΕΜ	20,00	46,94	938,80	
73	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 3/4 ins (DN20)	ΑΤΗ Ν\8106.4.1	Η\Μ 11	0289	ΤΕΜ	2,00	32,52	65,04	
74	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 1 ins (DN25)	ΑΤΗ Ν\8106.4.2	Η\Μ 11	0290	ΤΕΜ	2,00	54,66	109,32	
75	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 1 1/4 ins (DN32)	ΑΤΗ Ν\8106.4.3	Η\Μ 11	0291	ΤΕΜ	8,00	69,60	556,80	
76	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 1 1/2 ins (DN40)	ΑΤΗ Ν\8106.4.4	Η\Μ 11	0292	ΤΕΜ	2,00	82,99	165,98	
77	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 2 ins (DN50)	ΑΤΗ Ν\8106.4.5	Η\Μ 11	0293	ΤΕΜ	5,00	102,04	510,20	
78	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 2 1/2 ins (DN65)	ΑΤΗ Ν\8106.4.6	Η\Μ 11	0294	ΤΕΜ	1,00	121,62	121,62	
79	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 3 ins (DN80)	ΑΤΗ Ν\8106.4.7	Η\Μ 11	0295	ΤΕΜ	5,00	156,12	780,60	
80	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 4 ins (DN100)	ΑΤΗ Ν\8106.4.8	Η\Μ 11	0296	ΤΕΜ	8,00	197,32	1.578,56	
81	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 5 ins (DN125)	ΑΤΗ Ν\8106.4.9	Η\Μ 11	0297	ΤΕΜ	1,00	259,12	259,12	
82	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 6 ins (DN150)	ΑΤΗ Ν\8106.4.10	Η\Μ 11	0298	ΤΕΜ	2,00	351,82	703,64	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>450.773,41</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>450.773,41</b>	<b>7.377.877,70</b>
83	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 10 ins (DN250)	ATHE N\8106.4.12	H\M 11	0299	TEM	1,00	496,02	496,02	
84	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 2 1/2ins	ATHE N\8108.8.1	H\M 12	0300	TEM	4,00	134,37	537,48	
85	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 3ins	ATHE N\8108.8.2	H\M 12	0301	TEM	14,00	179,51	2.513,14	
86	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 4ins	ATHE N\8108.8.3	H\M 12	0302	TEM	26,00	245,65	6.386,90	
87	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 5ins	ATHE N\8108.8.6	H\M 12	0303	TEM	6,00	331,74	1.990,44	
88	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 6ins	ATHE N\8108.8.5	H\M 12	0304	TEM	6,00	405,77	2.434,62	
89	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 8ins	ATHE N\8108.8.7	H\M 12	0305	TEM	2,00	469,82	939,64	
90	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 10ins	ATHE N\8108.8.8	H\M 12	0306	TEM	4,00	613,67	2.454,68	
91	Δοχείο αδρανείας νερού, από χαλυβοελάσματα, εξ' ολοκλήρου συγκολλητά και γαλβανισμένο εν θερμώ, για πίεση λειτουργίας 10 atm, χωρητικότητας 1500lit	ATHE N\8257.5.1	H\M 23	0307	TEM	3,00	2.151,77	6.455,31	
92	Δοχείο αδρανείας νερού, από χαλυβοελάσματα, εξ' ολοκλήρου συγκολλητά και γαλβανισμένο εν θερμώ, για πίεση λειτουργίας 10 atm, χωρητικότητας 2000lit	ATHE N\8257.5.2	H\M 23	0308	TEM	1,00	3.387,77	3.387,77	
93	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλου πάχους ορθογωνικής ή κυκλικής ή άλλης διατομής	ATHE N\8537.1.2	H\M 34	0309	kg	12.500,00	8,06	100.750,00	
94	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών η δοχείων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 3cm	ATHE N\8539.2.1	H\M 40	0310	m2	2.025,00	8,49	17.192,25	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>596.311,66</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>596.311,66</b>	<b>7.377.877,70</b>
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	ATHE N\8539.6.1	H\M 40	0311	m	150,00	9,43	1.414,50	
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	ATHE N\8539.6.2	H\M 40	0312	m	1.320,00	13,35	17.622,00	
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	ATHE N\8539.6.3	H\M 40	0313	m	460,00	19,01	8.744,60	
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	ATHE N\8539.6.4	H\M 40	0314	m	780,00	24,70	19.266,00	
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	ATHE N\8539.6.5	H\M 40	0315	m	294,00	30,39	8.934,66	
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	ATHE N\8539.6.6	H\M 40	0316	m	270,00	38,25	10.327,50	
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.2	H\M 40	0317	m	100,00	9,63	963,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>663.583,92</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>663.583,92</b>	<b>7.377.877,70</b>
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.3	H\AM 40	0318	m	50,00	11,48	574,00	
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.4	H\AM 40	0319	m	570,00	15,14	8.629,80	
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.5	H\AM 40	0320	m	250,00	20,65	5.162,50	
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.6	H\AM 40	0321	m	500,00	24,32	12.160,00	
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.7	H\AM 40	0322	m	140,00	30,12	4.216,80	
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.8	H\AM 40	0323	m	320,00	31,95	10.224,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>704.551,02</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>704.551,02</b>	<b>7.377.877,70</b>
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.9	H\ΛΜ 40	0324	m	210,00	37,46	7.866,60	
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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.10	H\ΛΜ 40	0325	m	560,00	42,97	24.063,20	
110	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο 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 m <sup>2</sup> για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ATHE N\8540.1.11	H\ΛΜ 40	0326	m	164,00	48,76	7.996,64	
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)	ATHE N\8540.1.12	H\ΛΜ 40	0327	m	130,00	52,42	6.814,60	
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)	ATHE N\8540.1.13	H\ΛΜ 40	0328	m	20,00	57,94	1.158,80	
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)	ATHE N\8540.1.14	H\ΛΜ 40	0329	m	250,00	57,94	14.485,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>766.935,86</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>766.935,86</b>	<b>7.377.877,70</b>
114	Εξωτερική επένδυση θερμικής μόνωσης αεραγωγών με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm	ATHE N\8540.36.1	H\ΛΜ 40	0330	m2	2.100,00	19,50	40.950,00	
115	Στόμιο οροφής,κυκλικό,τύπου δισκοβαλβίδας, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως από αλουμίνιο, ονομαστικής διαμέτρου 125mm,	ATHE N\8543.10.2	H\ΛΜ 36	0331	TEM	13,00	35,17	457,21	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.1	H\ΛΜ 36	0332	TEM	31,00	177,17	5.492,27	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.2	H\ΛΜ 36	0333	TEM	9,00	187,67	1.689,03	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.3	H\ΛΜ 36	0334	TEM	9,00	156,17	1.405,53	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.4	H\ΛΜ 36	0335	TEM	1,00	84,77	84,77	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.5	H\ΛΜ 36	0336	TEM	2,00	90,02	180,04	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>817.194,71</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>817.194,71</b>	<b>7.377.877,70</b>
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.6	H\M 36	0337	TEM	2,00	105,77	211,54	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.7	H\M 36	0338	TEM	1,00	147,77	147,77	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.8	H\M 36	0339	TEM	6,00	196,07	1.176,42	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.9	H\M 36	0340	TEM	6,00	181,37	1.088,22	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.10	H\M 36	0341	TEM	8,00	190,82	1.526,56	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.1.11	H\M 36	0342	TEM	10,00	156,17	1.561,70	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>822.906,92</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>822.906,92</b>	<b>7.377.877,70</b>
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗ Ν\8545.1.12	Η\Μ 36	0343	ΤΕΜ	1,00	145,67	145,67	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗ Ν\8545.1.13	Η\Μ 36	0344	ΤΕΜ	1,00	135,17	135,17	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗ Ν\8545.1.14	Η\Μ 36	0345	ΤΕΜ	1,00	121,52	121,52	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗ Ν\8545.2.1	Η\Μ 36	0346	ΤΕΜ	18,00	159,32	2.867,76	
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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗ Ν\8545.2.2	Η\Μ 36	0347	ΤΕΜ	4,00	145,67	582,68	
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	ΑΤΗ Ν\8545.2.3	Η\Μ 36	0348	ΤΕΜ	6,00	159,32	955,92	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>827.715,64</b>	<b>7.377.877,70</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>827.715,64</b>	<b>7.377.877,70</b>
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 περιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.2.4	H\M 36	0349	TEM	8,00	109,97	879,76	
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 περιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.2.5	H\M 36	0350	TEM	4,00	175,07	700,28	
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 περιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.2.6	H\M 36	0351	TEM	4,00	156,17	624,68	
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	ATHE N\8545.3.1	H\M 36	0352	TEM	10,00	229,67	2.296,70	
137	Στόμιο επίτοιχο ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων διανομής του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 700x500mm, με περιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ATHE N\8545.4.1	H\M 36	0353	TEM	8,00	63,52	508,16	
138	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 2000x90mm, μονωμένο	ATHE N\8546.1.1	H\M 36	0354	TEM	31,00	49,34	1.529,54	
139	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1750x130mm, μονωμένο	ATHE N\8546.1.2	H\M 36	0355	TEM	9,00	63,34	570,06	
140	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1900x50mm, μονωμένο	ATHE N\8546.1.3	H\M 36	0356	TEM	9,00	45,34	408,06	
141	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1750x90mm, μονωμένο	ATHE N\8546.1.4	H\M 36	0357	TEM	10,00	57,34	573,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>835.806,28</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>835.806,28</b>	<b>7.377.877,70</b>
142	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1500x112mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.5	Η/ΛΜ 36	0358	ΤΕΜ	24,00	50,34	1.208,16	
143	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1000x112mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.6	Η/ΛΜ 36	0359	ΤΕΜ	4,00	54,34	217,36	
144	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1500x50mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.7	Η/ΛΜ 36	0360	ΤΕΜ	2,00	42,34	84,68	
145	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 2000x50mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.8	Η/ΛΜ 36	0361	ΤΕΜ	1,00	47,34	47,34	
146	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1250x50mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.9	Η/ΛΜ 36	0362	ΤΕΜ	2,00	40,34	80,68	
147	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1000x50mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.10	Η/ΛΜ 36	0363	ΤΕΜ	1,00	37,34	37,34	
148	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1000x100mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.11	Η/ΛΜ 36	0364	ΤΕΜ	8,00	45,34	362,72	
149	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1850x130mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.12	Η/ΛΜ 36	0365	ΤΕΜ	6,00	53,34	320,04	
150	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1450x170mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.13	Η/ΛΜ 36	0366	ΤΕΜ	8,00	67,34	538,72	
151	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1600x130mm, μονωμένο ο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.14	Η/ΛΜ 36	0367	ΤΕΜ	6,00	65,34	392,04	
152	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1340x188mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.15	Η/ΛΜ 36	0368	ΤΕΜ	4,00	67,34	269,36	
153	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1500x86mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.16	Η/ΛΜ 36	0369	ΤΕΜ	4,00	58,34	233,36	
154	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης από αλουμίνιο με περσίδες βροχής και σίτα	ΑΤΗΕ Ν\8547.13.1	Η/ΛΜ 36	0370	Μ2	2,85	385,85	1.099,67	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>840.697,75</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>840.697,75</b>	<b>7.377.877,70</b>
155	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας μέχρι 0.10m2	ATHE N\8548.1.1	H\M 36	0371	TEM	3,00	116,02	348,06	
156	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.11m2 έως 0.20m2	ATHE N\8548.1.2	H\M 36	0372	TEM	10,00	179,02	1.790,20	
157	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.21m2 έως 0.30m2	ATHE N\8548.1.3	H\M 36	0373	TEM	6,00	252,52	1.515,12	
158	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.31m2 έως 0.40m2	ATHE N\8548.1.4	H\M 36	0374	TEM	1,00	326,02	326,02	
159	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας από 0.41m2 έως 0.50m2	ATHE N\8548.1.5	H\M 36	0375	TEM	3,00	396,35	1.189,05	
160	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 8ins	ATHE N\8548.6.1	H\M 36	0376	TEM	1,00	80,84	80,84	
161	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 12ins	ATHE N\8548.6.2	H\M 36	0377	TEM	1,00	112,34	112,34	
162	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 16ins	ATHE N\8548.6.3	H\M 36	0378	TEM	2,00	164,84	329,68	
163	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 14ins x 12ins	ATHE N\8548.6.4	H\M 36	0379	TEM	1,00	101,84	101,84	
164	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 12ins x 10ins	ATHE N\8548.6.5	H\M 36	0380	TEM	1,00	86,09	86,09	
165	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 12ins	ATHE N\8548.6.6	H\M 36	0381	TEM	1,00	133,34	133,34	
166	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 22ins x 12ins	ATHE N\8548.6.7	H\M 36	0382	TEM	1,00	185,84	185,84	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>846.896,17</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>846.896,17</b>	<b>7.377.877,70</b>
167	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 16ins	ATHE N\8548.6.8	H\M 36	0383	TEM	1,00	217,34	217,34	
168	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 18ins	ATHE N\8548.6.9	H\M 36	0384	TEM	1,00	238,34	238,34	
169	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 24ins x 14ins	ATHE N\8548.6.10	H\M 36	0385	TEM	2,00	280,34	560,68	
170	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 28ins x 12ins	ATHE N\8548.6.11	H\M 36	0386	TEM	1,00	311,84	311,84	
171	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 26ins x 18ins	ATHE N\8548.6.12	H\M 36	0387	TEM	1,00	322,34	322,34	
172	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 28ins x 20ins	ATHE N\8548.6.13	H\M 36	0388	TEM	1,00	343,34	343,34	
173	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 26ins x 24ins	ATHE N\8548.6.14	H\M 36	0389	TEM	2,00	385,34	770,68	
174	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 22ins	ATHE N\8548.6.15	H\M 36	0390	TEM	1,00	416,84	416,84	
175	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 24ins	ATHE N\8548.6.16	H\M 36	0391	TEM	1,00	458,84	458,84	
176	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 24ins x 10ins	ATHE N\8548.7.1	H\M 36	0392	TEM	4,00	143,84	575,36	
177	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 10ins	ATHE N\8548.7.2	H\M 36	0393	TEM	6,00	185,84	1.115,04	
178	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 10ins	ATHE N\8548.7.3	H\M 36	0394	TEM	4,00	217,34	869,36	
179	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 12ins	ATHE N\8548.7.4	H\M 36	0395	TEM	2,00	227,84	455,68	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>853.551,85</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>853.551,85</b>	<b>7.377.877,70</b>
180	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 16ins	ATHE N\8548.7.5	H\M 36	0396	TEM	4,00	248,84	995,36	
181	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 7 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 50mm, διαστάσεων μήκους 2500mm, πλάτους 1050mm, ύψους 700mm (2500mmx1050mmx700mm)	ATHE N\8548.10.1	H\M 36	0397	TEM	2,00	221,02	442,04	
182	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 6 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 50mm, διαστάσεων μήκους 2500mm, πλάτους 900mm, ύψους 600mm (2500mmx900mmx600mm)	ATHE N\8548.10.2	H\M 36	0398	TEM	2,00	168,52	337,04	
183	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 5 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 1000mm, πλάτους 700mm, ύψους 500mm (1000mmx700mmx500mm)	ATHE N\8548.10.3	H\M 36	0399	TEM	2,00	158,02	316,04	
184	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 5 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 2000mm, πλάτους 700mm, ύψους 500mm (2000mmx700mmx500mm)	ATHE N\8548.10.4	H\M 36	0400	TEM	3,00	249,02	747,06	
185	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 420mm, ύψους 500mm (3000mmx420mmx500mm)	ATHE N\8548.10.5	H\M 36	0401	TEM	2,00	252,52	505,04	
186	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 5 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 700mm, ύψους 600mm (3000mmx700mmx600mm)	ATHE N\8548.10.6	H\M 36	0402	TEM	1,00	294,52	294,52	
187	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 420mm, ύψους 600mm (3000mmx420mmx600mm)	ATHE N\8548.10.7	H\M 36	0403	TEM	1,00	284,02	284,02	
188	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 420mm, ύψους 400mm (3000mmx420mmx400mm)	ATHE N\8548.10.8	H\M 36	0404	TEM	1,00	252,52	252,52	
189	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 3 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 560mm, ύψους 700mm (3000mmx560mmx700mm)	ATHE N\8548.10.9	H\M 36	0405	TEM	1,00	252,52	252,52	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>857.978,01</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>857.978,01</b>	<b>7.377.877,70</b>
190	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 10 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 1400mm, ύψους 1000mm (3000mmx1400mmx1000mm)	ATHE N\8548.10.10	H\M 36	0406	TEM	2,00	273,52	547,04	
191	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 4 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 2500mm, πλάτους 560mm, ύψους 400mm (2500mmx560mmx400mm)	ATHE N\8548.10.11	H\M 36	0407	TEM	2,00	242,02	484,04	
192	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 6 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 1000mm, πλάτους 840mm, ύψους 500mm (1000mmx840mmx500mm)	ATHE N\8548.10.13	H\M 36	0408	TEM	2,00	168,52	337,04	
193	Κλιματιστική μονάδα δωματίου αερόψυκτη, επίτοιχη, διαιρούμενη, ψύξης - θέρμανσης (HEAT PUMP SPLIT TYPE), ικανότητας 3.6KW σε ψύξη	ATHE N\8549.2.3	H\M 32	0409	TEM	1,00	952,67	952,67	
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.	ATHE N\8549.6.1	H\M 32	0410	TEM	1,00	2.299,07	2.299,07	
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. 3450m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 41.80KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ATHE N\8558.8.1	H\M 33	0411	TEM	1,00	17.745,15	17.745,15	
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. 3094m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 37.10KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ATHE N\8558.8.2	H\M 33	0412	TEM	1,00	18.642,75	18.642,75	
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. 10094m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 113.0KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ATHE N\8558.8.3	H\M 33	0413	TEM	1,00	40.501,35	40.501,35	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>939.487,12</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>939.487,12</b>	<b>7.377.877,70</b>
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	ATHE N\8558.8.4	H\M 33	0414	TEM	1,00	23.161,35	23.161,35	
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	ATHE N\8558.8.5	H\M 33	0415	TEM	1,00	17.010,75	17.010,75	
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	ATHE N\8558.8.6	H\M 33	0416	TEM	1,00	23.681,55	23.681,55	
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	ATHE N\8558.8.7	H\M 33	0417	TEM	1,00	23.987,55	23.987,55	
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	ATHE N\8558.8.8	H\M 33	0418	TEM	1,00	19.060,95	19.060,95	
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	ATHE N\8558.8.9	H\M 33	0419	TEM	1,00	14.460,75	14.460,75	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.060.850,02</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.060.850,02</b>	<b>7.377.877,70</b>
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	ATHE N\8558.8.10	H\M 33	0420	TEM	1,00	41.796,75	41.796,75	
205	Ανεμιστήρας αξονικός με βάση και ηλεκτροκίνητη παροχής 300m <sup>3</sup> /h και πίεσης 60Pa	ATHE N\8561.12.30	H\M 39	0421	TEM	3,00	320,14	960,42	
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	ATHE N\8598.1.1	H\M 39	0422	TEM	2,00	311,71	623,42	
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	ATHE N\8598.1.2	H\M 39	0423	TEM	2,00	421,71	843,42	
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	ATHE N\8598.1.3	H\M 39	0424	TEM	10,00	399,71	3.997,10	
209	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας, ηλεκτροκίνητη, με σπειροειδείς 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.	ATHE N\8600.2.3	H\M 37	0425	TEM	2,00	69.441,30	138.882,60	
210	Γεωθερμική αντλία θερμότητας, νερού-νερού, ηλεκτροκίνητη, με σπειροειδείς 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.	ATHE N\8600.3.1	H\M 37	0426	TEM	2,00	20.481,30	40.962,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.288.916,33</b>	<b>7.377.877,70</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.288.916,33</b>	<b>7.377.877,70</b>
211	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN325, διατ. 400 x 36,3mm, εσωτ. διαμ. 327,6mm	ATHE N\8603.1.1	H\M 8	0427	TEM	2,00	84,65	169,30	
212	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN250, διατ. 315 x 28,6mm, εσωτ. διαμ. 257,8mm	ATHE N\8603.1.3	H\M 8	0428	TEM	4,00	65,15	260,60	
213	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN200, διατ. 250 x 22,7mm, εσωτ. διαμ. 204,6mm	ATHE N\8603.1.4	H\M 8	0429	TEM	2,00	39,68	79,36	
214	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN150, διατ. 200 x 18,2mm, εσωτ. διαμ. 163,6mm	ATHE N\8603.1.5	H\M 8	0430	TEM	6,00	34,07	204,42	
215	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN125, διατ. 160 x 14,6mm, εσωτ. διαμ. 130,8mm	ATHE N\8603.1.6	H\M 8	0431	TEM	6,00	28,20	169,20	
216	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN100, διατ. 125 x 11,4mm, εσωτ. διαμ. 102,2mm	ATHE N\8603.1.7	H\M 8	0432	TEM	22,00	25,49	560,78	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.290.359,99</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.290.359,99</b>	<b>7.377.877,70</b>
217	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN90, διατ. 110 x 10,0mm, εσωτ. διαμ. 90,0mm	ATHE N\8603.1.8	H\M 8	0433	TEM	4,00	23,97	95,88	
218	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN80, διατ. 90 x 8,2mm, εσωτ. διαμ. 73,6mm	ATHE N\8603.1.9	H\M 8	0434	TEM	14,00	22,58	316,12	
219	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN65, διατ. 75 x 6,8mm, εσωτ. διαμ. 61,4mm	ATHE N\8603.1.10	H\M 8	0435	TEM	2,00	29,72	59,44	
220	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN50, διατ. 63 x 5,8mm, εσωτ. διαμ. 51,4mm	ATHE N\8603.1.11	H\M 8	0436	TEM	8,00	20,86	166,88	
221	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN40, διατ. 50 x 4,6mm, εσωτ. διαμ. 40,8mm	ATHE N\8603.1.12	H\M 8	0437	TEM	4,00	20,64	82,56	
222	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN32, διατ. 40 x 3,7mm, εσωτ. διαμ. 32,6mm	ATHE N\8603.1.13	H\M 8	0438	TEM	8,00	20,17	161,36	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.291.242,23</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.291.242,23</b>	<b>7.377.877,70</b>
223	Εξόδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN25, διατ. 32 x 4,4mm, εσωτ. διαμ. 23,2mm	ATHE N\8603.1.14	H\M 8	0439	TEM	4,00	19,64	78,56	
224	Εξόδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN20, διατ. 25 x 3,5mm, εσωτ. διαμ. 18,0mm	ATHE N\8603.1.15	H\M 8	0440	TEM	2,00	19,43	38,86	
225	Συλλέκτης διανομής από πολυπροπυλένιο PP-R κυκλωμάτων γεωθερμίας με 25 αναχωρήσεις διαμέτρου Φ 32 x 2,9mm	ATHE N\8604.1.1	H\M 8	0441	TEM	2,00	543,35	1.086,70	
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	ATHE N\8607.4.1	H\M 22	0442	TEM	1,00	1.771,15	1.771,15	
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	ATHE N\8607.4.2	H\M 22	0443	TEM	7,00	2.235,55	15.648,85	
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	ATHE N\8607.4.3	H\M 22	0444	TEM	2,00	2.811,19	5.622,38	
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	ATHE N\8607.4.4	H\M 22	0445	TEM	4,00	4.804,87	19.219,48	
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	ATHE N\8607.4.5	H\M 22	0446	TEM	1,00	5.510,10	5.510,10	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.340.218,31</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.340.218,31</b>	<b>7.377.877,70</b>
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	ATHE N\8607.5.1	H\M 22	0447	TEM	2,00	526,99	1.053,98	
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	ATHE N\8607.5.2	H\M 22	0448	TEM	1,00	475,15	475,15	
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	ATHE N\8607.5.3	H\M 22	0449	TEM	1,00	442,75	442,75	
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	ATHE N\8607.5.4	H\M 22	0450	TEM	2,00	518,35	1.036,70	
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	ATHE N\8607.5.5	H\M 22	0451	TEM	6,00	604,75	3.628,50	
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	ATHE N\8607.5.6	H\M 22	0452	TEM	6,00	637,15	3.822,90	
237	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 10 ins	ATHE N\8622.2.7	H\M 12	0453	TEM	2,00	527,57	1.055,14	
238	Διακόπτης ροής διαμέτρου 100mm	ATHE N\8630.10	H\M 39	0454	TEM	4,00	154,05	616,20	
239	Διακόπτης ροής διαμέτρου 150mm	ATHE N\8630.11	H\M 39	0455	TEM	2,00	187,05	374,10	
240	Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός προοδευτικής λειτουργίας προοδευτικής λειτουργίας	ATHE N\8647.3.1	H\M 12	0456	TEM	3,00	85,67	257,01	
241	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος αντλίας θερμότητας αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου	ATHE N\8650.10.2	H\M 62	0457	TEM	3,00	69,35	208,05	
242	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ20mm	ATHE N\8052.1.2	H\M 11	0458	TEM	50,00	4,07	203,50	
243	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	ATHE N\8052.1.3	H\M 11	0459	TEM	25,00	4,20	105,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.353.497,29</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.353.497,29</b>	<b>7.377.877,70</b>
244	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	ATHE N\8052.1.4	H\AM 11	0461	TEM	125,00	4,27	533,75	
245	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	ATHE N\8052.1.5	H\AM 11	0462	TEM	250,00	6,26	1.565,00	
246	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ65mm	ATHE N\8052.1.7	H\AM 11	0463	TEM	70,00	6,46	452,20	
247	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	ATHE N\8052.1.8	H\AM 11	0464	TEM	160,00	8,54	1.366,40	
248	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	ATHE N\8052.1.10	H\AM 11	0465	TEM	385,00	9,14	3.518,90	
249	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ125mm	ATHE N\8052.1.12	H\AM 11	0466	TEM	85,00	9,74	827,90	
250	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ150mm	ATHE N\8052.1.15	H\AM 11	0467	TEM	65,00	10,54	685,10	
251	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ250mm	ATHE N\8052.1.17	H\AM 11	0468	TEM	135,00	11,84	1.598,40	
252	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	ATHE N\8052.1.17.1Z	H\AM 11	0469	TEM	81,00	7,82	633,42	
253	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN25	ATHE N\8126.1.4	H\AM 12	0470	TEM	3,00	79,44	238,32	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.364.916,68</b>	<b>7.377.877,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.364.916,68</b>	<b>7.377.877,70</b>
254	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN32	ATHE N\8126.1.5	H\M 12	0471	TEM	4,00	100,04	400,16	
255	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN40	ATHE N\8126.1.6	H\M 12	0472	TEM	2,00	132,77	265,54	
256	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN50	ATHE N\8126.1.7	H\M 12	0473	TEM	3,00	173,97	521,91	
257	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN65	ATHE N\8126.2.1	H\M 12	0474	TEM	1,00	215,17	215,17	
258	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN80	ATHE N\8126.2.2	H\M 12	0475	TEM	3,00	266,67	800,01	
259	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN100	ATHE N\8126.2.3	H\M 12	0476	TEM	3,00	338,77	1.016,31	
260	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN125	ATHE N\8126.2.4	H\M 12	0477	TEM	1,00	408,64	408,64	
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	ATHE N\8537.5.4	H\M 35	0478	m	40,00	18,77	750,80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.369.295,22</b>	<b>7.377.877,70</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.369.295,22</b>	<b>7.377.877,70</b>
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	ΑΤΗΕ Ν\8537.5.8	Η\Μ 35	0479	m	5,00	24,07	120,35	
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	ΑΤΗΕ Ν\8537.5.10	Η\Μ 35	0480	m	5,00	32,03	160,15	
264	Στόμιο επίτοιχο ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων διανομής του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 200x100mm	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.21	Η\Μ 36	0481	TEM	6,00	42,26	253,56	
265	Στόμιο επίτοιχο ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με μία σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων διανομής του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 400x200mm	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.42	Η\Μ 36	0482	TEM	3,00	68,24	204,72	
266	Στόμιο οροφής ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 200x100mm	ΑΤΗΕ Ν\8545.3.21	Η\Μ 36	0483	TEM	2,00	61,67	123,34	
267	Στόμιο οροφής ορθογωνικό, προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 300x150mm	ΑΤΗΕ Ν\8545.4.31Α	Η\Μ 36	0484	TEM	5,00	54,86	274,30	
268	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ Ν\8609.1.12	Η\Μ 12	0485	TEM	2,00	92,31	184,62	
<b>Σύνολο : 2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>								<b>1.370.616,26</b>	<b>1.370.616,26</b>
<b>2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	Η\Μ 41	0486	m	300,00	3,25	975,00	
2	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	ΑΤΗΕ Ν\8741.7.1	Η\Μ 42	0488	m	450,00	25,08	11.286,00	
3	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 100x60mm	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.4	Η\Μ 45	0489	m	320,00	15,18	4.857,60	
4	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.5	Η\Μ 45	0490	m	35,00	16,68	583,80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>17.702,40</b>	<b>8.748.493,96</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>17.702,40</b>	<b>8.748.493,96</b>
5	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.6	Η\Μ 45	0491	m	100,00	18,04	1.804,00	
6	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 300x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.8	Η\Μ 45	0492	m	200,00	20,36	4.072,00	
7	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.10	Η\Μ 45	0493	m	20,00	21,73	434,60	
8	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\Ν8798.11.2	Η\Μ 61	0494	m	6.563,00	2,60	17.063,80	
9	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 25 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\Ν8798.11.3	Η\Μ 61	0495	m	300,00	3,16	948,00	
10	Σημείο πρόσβασης (access point) δικτύου Wi-Fi	ΑΤΗΕ Ν\8810.10.1	Η\Μ 49	0496	TEM	30,00	28,82	864,60	
11	Διπλή πρίζα τηλεφώνων / data 2 x RJ45 4" , χωνευτή, category 6 κατά EIA/TIA 568	ΑΤΗΕ Ν\8826.32.1	Η\Μ 49	0497	TEM	10,00	18,79	187,90	
12	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 16U	ΑΤΗΕ Ν\8993.11.4	Η\Μ 52	0498	TEM	3,00	790,07	2.370,21	
13	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 21U	ΑΤΗΕ Ν\8993.11.5	Η\Μ 52	0499	TEM	1,00	1.063,07	1.063,07	
14	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) κατανεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 24U	ΑΤΗΕ Ν\8993.11.6	Η\Μ 52	0500	TEM	1,00	1.306,40	1.306,40	
15	Μετώπη μικτονόμησης (patch panel) 19" με 24 θύρες RJ45 - 4", για καλώδια UTP, κατηγορίας 6 των προδιαγραφών EIA/TIA 568	ΑΤΗΕ Ν\8993.12.1	Η\Μ 52	0501	TEM	25,00	306,99	7.674,75	
16	Κατανεμητής οπτικών ινών 19" για καλώδια οπτικών ινών τύπου multi mode 50/125 OM3, με 8 θύρες τύπου LC	ΑΤΗΕ Ν\8993.14.1	Η\Μ 52	0502	TEM	7,00	369,99	2.589,93	
17	Πλαίσιο διευθέτησης καλωδίων 19" τριών αξόνων	ΑΤΗΕ Ν\8993.16.1	Η\Μ 52	0503	TEM	19,00	43,82	832,58	
18	Τηλεφωνικός κατανεμητής εισαγωγικού καλωδίου ΟΤΕ με οριολωρίδες "καρφωτού τύπου" και αποχετευτές υπερτάσεων (έναν για κάθε ζεύγος εισόδου) 100 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\8993.39.5	Η\Μ 52	0504	TEM	1,00	1.057,69	1.057,69	
19	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακού τύπου EURO ISDN	ΑΤΗΕ Ν\8993.57.1	Η\Μ 61	0505	TEM	1,00	3.598,61	3.598,61	
20	Τηλεφωνική συσκευή ψηφιακού τύπου, επιτραπέζια	ΑΤΗΕ Ν\8993.70.1	Η\Μ 61	0506	TEM	10,00	44,60	446,00	
21	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής δύο ρευματοδοτών δομημένης καλωδίωσης	ΑΤΗΕ Ν\8994.4.1	Η\Μ 49	0507	TEM	73,00	33,20	2.423,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>66.440,14</b>	<b>8.748.493,96</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>66.440,14</b>	<b>8.748.493,96</b>
22	Καλώδιο οπτικών ινών, εσωτερικού χώρου, τύπου multi mode OM3 50/125 μm, 8 οπτικών ινών	ATHE N\8994.104.4	H\M 48	0508	m	300,00	6,60	1.980,00	
23	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος RG-59U, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm	ATHE N\8799.11.5.6	H\M 48	0509	m	3.840,00	3,38	12.979,20	
24	Πρίζα λήψης σήματος TV-RD (τηλεόρασης - ραδιοφώνου), τύπου ρευματοδότη, διέλευσης ή τερματική	ATHE N\8809.1	H\M 49	0510	TEM	2,00	13,32	26,64	
25	Κεραία λήψης επίγειων τηλεοπτικών προγραμμάτων	ATHE N\9010.1.1	H\M 61	0511	TEM	2,00	262,42	524,84	
26	Κεραία λήψης δορυφορικών προγραμμάτων	ATHE N\9010.1.2	H\M 61	0512	TEM	1,00	314,92	314,92	
27	Διανεμητής συστήματος R-TV (TAP-OFF)	ATHE N\9010.10.1	H\M 61	0513	TEM	2,00	46,18	92,36	
28	Ενισχυτής σήματος R-TV, 45db	ATHE N\9010.11.5	H\M 61	0514	TEM	2,00	100,52	201,04	
29	Κεντρικό σύστημα επίγειων και δορυφορικών προγραμμάτων	ATHE N\9010.21.1	H\M 61	0515	TEM	1,00	713,68	713,68	
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ATHE 8732.1.2	H\M 41	0516	m	240,00	3,19	765,60	
31	Κεντρική μονάδα ελέγχου κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), με πολυπλέκτες, καταγραφείς, οθόνη, μαγνητοσκόπιο, ενισχυτή, Η/Υ και λογισμικό, πλήρες	ATHE N\8992.70.1	H\M 61	0517	TEM	1,00	5.619,27	5.619,27	
32	Εικονολήπτης (κάμερα) εσωτερικού χώρου, συμβατικού τύπου ή τύπου θόλου (dome), έγχρωμος 1/3", με τον βραχίονα / βάση στήριξης, πλήρης	ATHE N\8992.70.2	H\M 56	0518	TEM	29,00	138,95	4.029,55	
33	Εικονολήπτης (κάμερα) εξωτερικού χώρου, έγχρωμος 1/3", με τον βραχίονα στήριξης, Μ/Σ 220Vac, θερμοστάτη απόψυξης, περίβλημα προστασίας IP66 και βρόγχο γείωσης, πλήρης	ATHE N\8992.70.3	H\M 62	0519	TEM	3,00	228,54	685,62	
34	Μονάδα - monitor κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμη 20", παράλληλης παρακολούθησης, πλήρης	ATHE N\8992.70.4	H\M 62	0520	TEM	1,00	393,88	393,88	
35	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω τύπου RG-11	ATHE N\8992.82.1	H\M 48	0521	m	10,00	11,63	116,30	
36	Καλώδιο οπτικού σήματος τύπου VGA	ATHE N\8992.82.2	H\M 48	0522	m	10,00	12,94	129,40	
37	Καλώδιο RGB 3-coaxial με επένδυση PVC	ATHE N\8992.82.3	H\M 48	0523	m	10,00	14,05	140,50	
38	Κονσόλα επιλογής εικόνας - ήχου (πολυπλέκτης σημάτων video-audio)	ATHE N\8992.82.4	H\M 56	0524	TEM	1,00	2.438,49	2.438,49	
39	Ενεργό panel (double input) - ενισχυτής διανομής σημάτων	ATHE N\8992.82.5	H\M 56	0525	TEM	1,00	355,39	355,39	
40	Επιδιοσκόπιο (projector) οροφής 3200 ANSI LUMENS 1024 X 768 pixels	ATHE N\8992.83.2	H\M 56	0526	TEM	1,00	3.767,45	3.767,45	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>101.714,27</b>	<b>8.748.493,96</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>101.714,27</b>	<b>8.748.493,96</b>
41	Ηλεκτροκίνητη οθόνη, διαστάσεων 2.50m x 1.90m	ΑΤΗΕ Ν\8992.84.2	Η\ΛΜ 56	0527	ΤΕΜ	1,00	2.650,96	2.650,96	
42	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τετραπολικό Διατομής:4 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.4.2	Η\ΛΜ 46	0528	m	1.050,00	4,19	4.399,50	
43	Κεντρικό σύστημα εκπομπής μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\8992.68.2	Η\ΛΜ 61	0529	ΤΕΜ	1,00	2.953,02	2.953,02	
44	Τοπικό σύστημα εκπομπής μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\8992.84.3	Η\ΛΜ 61	0530	ΤΕΜ	4,00	1.948,02	7.792,08	
45	Ενισχυτικό κέντρο ήχου μεγαφωνικής εγκατάστασης αμφιθεάτρου	ΑΤΗΕ Ν\8992.84.4	Η\ΛΜ 61	0531	ΤΕΜ	1,00	3.656,52	3.656,52	
46	Καλώδιο ΝΥΜΗΥ 2x2.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8994.126.1	Η\ΛΜ 48	0532	m	1.050,00	2,48	2.604,00	
47	Ρυθμιστής έντασης μεγαφώνου, ισχύος 10W	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.2	Η\ΛΜ 61	0533	ΤΕΜ	4,00	41,62	166,48	
48	Μεγάφωνο ψευδοροφής 6W RMS / 9W max, μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.1	Η\ΛΜ 61	0534	ΤΕΜ	35,00	59,15	2.070,25	
49	Ηχείο πολύ χαμηλών συχνοτήτων (sub woofer) ισχύος 200W/8Ω, μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.2.1	Η\ΛΜ 56	0535	ΤΕΜ	2,00	381,88	763,76	
50	Ηχείο τύπου sound projector ισχύος 15W, για τοποθέτηση επίτοιχη ή σε οροφή, μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.5	Η\ΛΜ 56	0536	ΤΕΜ	8,00	86,08	688,64	
51	Συστοίχια line array, αποτελούμενη από 4 ηχεία 2 δρόμων, μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.6	Η\ΛΜ 56	0537	ΤΕΜ	2,00	575,68	1.151,36	
52	Ρευματοδότης ψηφιακού μικροφώνου	ΑΤΗΕ Ν\8992.48.1	Η\ΛΜ 52	0538	ΤΕΜ	10,00	21,52	215,20	
53	Καλώδιο μικροφωνικής εγκατάστασης 2 αγωγών, 2x0.5mm <sup>2</sup> , θωρακισμένο, μαύρου χρώματος	ΑΤΗΕ Ν\8992.49.1	Η\ΛΜ 48	0539	m	100,00	6,35	635,00	
54	Κεντρική μονάδα χειρισμού και ελέγχου μικροφωνικού - συνεδριακού συστήματος με δυνατότητα διασύνδεσης με το ενισχυτικό κέντρο ήχου μεγαφωνικής εγκατάστασης αμφιθεάτρου	ΑΤΗΕ Ν\8992.50.1	Η\ΛΜ 61	0540	ΤΕΜ	1,00	2.852,52	2.852,52	
55	Ασύρματο μικρόφωνο χειρός	ΑΤΗΕ Ν\8992.51.1	Η\ΛΜ 61	0541	ΤΕΜ	3,00	189,14	567,42	
56	Επιτραπέζια ψηφιακή μικροφωνική μονάδα μέλους προεδρείου με μεγάφωνο	ΑΤΗΕ Ν\8992.52.1	Η\ΛΜ 61	0542	ΤΕΜ	2,00	284,60	569,20	
57	Επιτραπέζιο ψηφιακό μικρόφωνο βήματος με μεγάφωνο	ΑΤΗΕ Ν\8992.52.2	Η\ΛΜ 61	0543	ΤΕΜ	3,00	188,22	564,66	
58	Επιτραπέζια ψηφιακή μικροφωνική μονάδα προέδρου με μεγάφωνο και διακόπτη προτεραιότητας	ΑΤΗΕ Ν\8992.53.1	Η\ΛΜ 61	0544	ΤΕΜ	1,00	270,85	270,85	
59	Κασετόφωνο εγγραφής πρακτικών συνεδριακού μικροφωνικού συστήματος	ΑΤΗΕ Ν\8992.54.1	Η\ΛΜ 61	0545	ΤΕΜ	1,00	222,19	222,19	
60	Κυτίο AV συνδέσεων έδρας αμφιθεάτρου	ΑΤΗΕ Ν\8992.108.1	Η\ΛΜ 61	0546	ΤΕΜ	1,00	82,93	82,93	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>136.590,81</b>	<b>8.748.493,96</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>136.590,81</b>	<b>8.748.493,96</b>
61	Κονσόλα εξυπηρέτησης 2 διεργμηνών, 6 καναλιών μετάφρασης	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.1	Η\ΛΜ 61	0547	ΤΕΜ	1,00	1.320,34	1.320,34	
62	Ακουστικό με μικρόφωνο hands free, διεργμηνών	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.2	Η\ΛΜ 61	0548	ΤΕΜ	6,00	89,05	534,30	
63	Κεντρική μονάδα ελέγχου μεταφραστικού συστήματος με κάρτες καναλιών μετάφρασης και blank panels	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.3	Η\ΛΜ 61	0549	ΤΕΜ	1,00	2.027,34	2.027,34	
64	Ακτινοβολητής (κεραία) υπερύθρων, επιφάνειας κάλυψης 100m2	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.4	Η\ΛΜ 61	0550	ΤΕΜ	2,00	1.024,68	2.049,36	
65	Δέκτης υπερύθρων ακτίνων, φορητός, 12 καναλιών, με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.5	Η\ΛΜ 61	0551	ΤΕΜ	50,00	200,15	10.007,50	
66	Ακουστικά στηθοσκοπικού τύπου, με ενσωματωμένο καλώδιο 1.5m, και βύσμα jack 90o, μονο 3.5mm	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.6	Η\ΛΜ 61	0552	ΤΕΜ	50,00	34,70	1.735,00	
67	Καλώδιο σύνδεσης μονάδων διεργμηνών	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.7	Η\ΛΜ 48	0553	m	6,00	31,22	187,32	
68	Καλώδιο σύνδεσης ακτινοβολητών υπερύθρων τύπου RG58	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.8	Η\ΛΜ 48	0554	m	50,00	9,36	468,00	
69	Βαλίσα αποθήκευσης και επαναφόρτισης 50 δεκτών	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.9	Η\ΛΜ 61	0555	ΤΕΜ	1,00	1.419,51	1.419,51	
70	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, εύκαμπτο διατομής 4 χ 1mm2	ΑΤΗΕ Ν\8791.3.1	Η\ΛΜ 47	0556	m	550,00	2,96	1.628,00	
71	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, εύκαμπτο διατομής 4 χ 1.5mm2	ΑΤΗΕ Ν\8791.4	Η\ΛΜ 47	0557	m	650,00	3,43	2.229,50	
72	Πληκτρολόγιο τοπικού χειρισμού και ελέγχου συστήματος ασφαλείας- συναγερμού έναντι κλοπής	ΑΤΗΕ Ν\8994.35.2	Η\ΛΜ 61	0558	ΤΕΜ	7,00	326,02	2.282,14	
73	Κεντρική μονάδα αντικλεπτικού συστήματος ασφαλείας - συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενο	ΑΤΗΕ Ν\8994.36.1	Η\ΛΜ 61	0559	ΤΕΜ	1,00	1.540,85	1.540,85	
74	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού με flash, ηλεκτρονικού τύπου, διευθυνσιοδοτούμενη (addressable)	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.5.1	Η\ΛΜ 62	0560	ΤΕΜ	2,00	116,79	233,58	
75	Ανιχνευτής κίνησης συστήματος ασφαλείας (radar υπερύθρων)	ΑΤΗΕ Ν\8992.56	Η\ΛΜ 62	0561	ΤΕΜ	30,00	119,42	3.582,60	
<b>Σύνολο : 2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>								<b>167.836,15</b>	<b>167.836,15</b>
<b>2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
1	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.8	Η\ΛΜ 11	0464	ΤΕΜ	15,00	8,54	128,10	
2	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.10	Η\ΛΜ 11	0465	ΤΕΜ	40,00	9,14	365,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>493,70</b>	<b>8.916.330,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>493,70</b>	<b>8.916.330,11</b>
3	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρτο μέσης διαμέτρου έως Φ150mm	ATHE N\8052.1.15	H\M 11	0467	TEM	75,00	10,54	790,50	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου Φ250mm	ATHE N\8042.1.14	H\M 8	0562	m	475,00	37,98	18.040,50	
5	Πλαστικός σωλήνας δικτύων υπονόμων από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 476) σειράς 41, διαμέτρου 125mm	ATHE N\8042.6.2	H\M 8	0563	m	260,00	22,46	5.839,60	
6	Πλαστικός σωλήνας δικτύων υπονόμων από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 476) σειράς 41, διαμέτρου 250mm	ATHE N\8042.6.5	H\M 8	0564	m	120,00	23,54	2.824,80	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 32mm	ATHE N\8042.18.1	H\M 8	0565	m	82,00	11,24	921,68	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 40mm	ATHE N\8042.18.2	H\M 8	0566	m	145,00	13,58	1.969,10	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 50mm	ATHE N\8042.18.3	H\M 8	0567	m	45,00	15,92	716,40	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 75mm	ATHE N\8042.18.5	H\M 8	0568	m	20,00	18,78	375,60	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 100mm	ATHE N\8042.18.6	H\M 8	0569	m	70,00	22,03	1.542,10	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 25mm	ATHE N\8042.18.8	H\M 8	0570	m	7,00	10,46	73,22	
13	Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από PVC, διαμέτρου 125mm, πλήρως τοποθετημένος	ATHE N\8045.11.1	H\M 9	0571	TEM	1,00	41,35	41,35	
14	Σύνδεση σωλήνα αποχέτευσης λυμάτων ή ομβρίων με το δίκτυο ΔΕΥΑΜΒ	ATHE N\8052.13.1	H\M 2	0572	TEM	1,00	110,13	110,13	
15	Εσχάρα συλλογής νερών δαπέδου γαλβανισμένη, διαστάσεων 2000x200mm	ATHE N\8053.31.5	H\M 8	0573	TEM	2,00	168,52	337,04	
16	Εσχάρα συλλογής νερών δαπέδου γαλβανισμένη, διαστάσεων 6000x200mm	ATHE N\8053.31.6	H\M 8	0574	TEM	1,00	515,02	515,02	
17	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 40mm	ATHE N\8054.11.2	H\M 11	0575	TEM	10,00	6,77	67,70	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>34.658,44</b>	<b>8.916.330,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>34.658,44</b>	<b>8.916.330,11</b>
18	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 50mm	ATHE N\8054.11.3	H\AM 11	0576	TEM	3,00	10,64	31,92	
19	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 100mm	ATHE N\8054.11.7	H\AM 11	0577	TEM	13,00	16,78	218,14	
20	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ATHE 8064	H\AM 8	0578	TEM	14,00	13,34	186,76	
21	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50m, διαστάσεων 40x50cm	ATHE N\8066.41.5	H\AM 11	0579	TEM	5,00	380,00	1.900,00	
22	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 0.51m μέχρι 1,00m, διαστάσεων 50x60cm	ATHE N\8066.42.2	H\AM 11	0580	TEM	7,00	420,00	2.940,00	
23	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 1.01m μέχρι 1,50m, διαστάσεων 70x80cm	ATHE N\8066.43.4	H\AM 11	0581	TEM	2,00	545,00	1.090,00	
24	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 1,51m μέχρι 2,00m, διαστάσεων 70x80cm	ATHE N\8066.49.1	H\AM 11	0582	TEM	1,00	550,00	550,00	
25	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 2,01m μέχρι 2,50m, διαστάσεων 70x80cm	ATHE N\8066.49.2	H\AM 11	0583	TEM	1,00	650,00	650,00	
26	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599 ονομαστικής διαμέτρου 50mm	ATHE N\8067.9.1	H\AM 11	0584	TEM	5,00	57,71	288,55	
27	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	H\AM 29	0585	kg	100,00	2,70	270,00	
28	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ10cm	ATHE N\8130.2	H\AM 9	0586	TEM	6,00	15,17	91,02	
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	ATHE N\8151.26.1	H\AM 14	0587	TEM	2,00	263,77	527,54	
30	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ATHE 8157.2	H\AM 14	0588	TEM	1,00	489,74	489,74	
31	Νιπτήρας πορσελάνης κατάλληλος για χρήση από Α.Μ.Κ.	ATHE N\8160.52.1	H\AM 17	0589	TEM	2,00	169,28	338,56	
32	Υποδοχέας παραλαβής ύδατος (SINK) από πορσελάνη	ATHE N\8164.12.1	H\AM 14	0590	TEM	13,00	171,84	2.233,92	
33	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m	ATHE 8165.1.2	H\AM 17	0591	TEM	1,00	272,92	272,92	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>46.737,51</b>	<b>8.916.330,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>46.737,51</b>	<b>8.916.330,11</b>
34	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 40 X 75 cm	ΑΤΗΕ Ν\8168.11.1	Η\Μ 13	0592	ΤΕΜ	5,00	61,22	306,10	
35	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 80 X 140 cm	ΑΤΗΕ Ν\8168.11.2	Η\Μ 13	0593	ΤΕΜ	2,00	111,22	222,44	
36	Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος για Α.Μ.Κ. διαστάσεων 40 X 75 cm	ΑΤΗΕ Ν\8168.15.3	Η\Μ 13	0594	ΤΕΜ	2,00	121,22	242,44	
37	Δοχείο ρευστού σάπωνα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8174.5.1	Η\Μ 13	0595	ΤΕΜ	10,00	17,96	179,60	
38	Θήκη ρολού υγείας, εφεδρική, από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8174.7.1	Η\Μ 13	0596	ΤΕΜ	13,00	15,96	207,48	
39	Άγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από ανοξείδωτο χάλυβα, εξωτερικό, βιδωτό, απλό	ΑΤΗΕ Ν\8175.7.1	Η\Μ 13	0597	ΤΕΜ	8,00	11,96	95,68	
40	Δοχείο απορριμμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.25.1	Η\Μ 13	0598	ΤΕΜ	13,00	10,00	130,00	
41	Πιγκάλ από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.25.1.1	Η\Μ 13	0599	ΤΕΜ	13,00	10,00	130,00	
42	Δοχείο χειροπετσετών από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.30.1	Η\Μ 13	0600	ΤΕΜ	8,00	45,96	367,68	
43	Δοχείο άχρηστων χειροπετσετών από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.31.1	Η\Μ 13	0601	ΤΕΜ	8,00	50,96	407,68	
44	Λαβή επίτοιχη για Α.Μ.Κ. από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.33.1	Η\Μ 13	0602	ΤΕΜ	2,00	65,96	131,92	
45	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	Η\Μ 39	0603	ΤΕΜ	8,00	136,67	1.093,36	
46	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	Η\Μ 14	0604	ΤΕΜ	13,00	30,26	393,38	
47	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	Η\Μ 18	0605	ΤΕΜ	11,00	22,97	252,67	
48	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν\8179.26.1	Η\Μ 13	0606	ΤΕΜ	2,00	61,99	123,98	
49	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.4	Η\Μ 47	0607	m	330,00	9,92	3.273,60	
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	ΑΤΗΕ Ν\8887.2.1	Η\Μ 55	0608	ΤΕΜ	4,00	109,89	439,56	
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	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.1	Η\Μ 55	0609	ΤΕΜ	4,00	113,37	453,48	
52	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, ονομ. πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ3 ins	ΝΑΥΔΡ Ν\8121.2.2.9	Η\Μ 11	0610	ΤΕΜ	1,00	361,16	361,16	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>55.549,72</b>	<b>8.916.330,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>55.549,72</b>	<b>8.916.330,11</b>
53	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	NAYΔP N\8036.8	H\M 5	0611	m	30,00	35,60	1.068,00	
54	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 100mm	NAYΔP N\8042.18.6	H\M 8	0612	m	50,00	22,03	1.101,50	
55	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 150mm	NAYΔP N\8042.18.9	H\M 8	0613	m	88,00	30,35	2.670,80	
56	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 200mm	NAYΔP N\8042.18.10	H\M 8	0614	m	24,00	45,04	1.080,96	
57	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 250mm	NAYΔP N\8042.18.11	H\M 8	0615	m	30,00	56,82	1.704,60	
58	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 300mm	NAYΔP N\8042.18.12	H\M 8	0616	m	30,00	70,52	2.115,60	
59	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 6 ins (DN150)	NAYΔP N\8106.2.1	H\M 12	0617	TEM	16,00	94,32	1.509,12	
60	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 6 ins (DN150)	NAYΔP N\8106.3.1	H\M 12	0618	TEM	8,00	104,62	836,96	
61	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 300 mm	ATHE 8108.1.10	H\M 12	0619	TEM	1,00	419,62	419,62	
62	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού δεξαμενής παροχής 60m <sup>3</sup> /h, πίεσης 13ΜΥΣ, πολυβάθμια	NAYΔP N\8218.1.1	H\M 22	0620	TEM	4,00	1.705,19	6.820,76	
63	Φίλτρο άμμου για φίλτρανση νερού δεξαμενής ανακυκλοφορίας διαμ. Φ1400mm, ικαν. παροχής τουλ. 60m <sup>3</sup> /h, ενεργού επιφάνειας φίλτρανσης 1.54m <sup>2</sup> , ταχύτητας φίλτρανσης 40m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	NAYΔP N\8218.1.2	H\M 22	0621	TEM	4,00	4.271,84	17.087,36	
64	Σετ 5 διακοπών (5way) τύπου σφαιρικών βαλβίδων ή πεταλούδας, κατάλληλης διαμέτρου για τη λειτουργία φίλτρου άμμου ικαν. παροχής 60m <sup>3</sup> /h	NAYΔP N\8218.1.3	H\M 22	0622	TEM	4,00	2.233,07	8.932,28	
65	Άμμος γυάλινη σε δύο διαμετρήματα ποσότητας 1650kg, κατάλληλη για φίλτρανση σε φίλτρο ικαν. παροχής 60m <sup>3</sup> /h	NAYΔP N\8218.1.4	H\M 22	0623	TEM	4,00	1.734,37	6.937,48	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>107.834,76</b>	<b>8.916.330,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>107.834,76</b>	<b>8.916.330,11</b>
66	Σύστημα χλωρίωσης (διανομέας χλωρίου) κατάλληλης παροχής για νερό δεξαμενής ανακυκλοφορίας όγκου 2400m <sup>3</sup> , με ρυθμό ανακυκλοφορίας 240m <sup>3</sup> /h	NAYΔP N\8218.1.5	H\M 22	0624	TEM	1,00	2.456,71	2.456,71	
67	Στόμιο προσαγωγής δικτύου ανακυκλοφορίας νερού δεξαμενής παροχής 24m <sup>3</sup> /h	NAYΔP N\8218.1.6	H\M 22	0625	TEM	10,00	124,71	1.247,10	
68	Μηχανισμός δημιουργίας κυματισμού, αποτελ. από 2 αντλίες 3φασικές, ισχύος 2χ3.5KW, 4 ακροφύσια, 2 ενεργοποιητές πεπιεσμένου αέρα, πίνακα ελέγχου και παρελκόμενα, συνολ. παροχής 150m <sup>3</sup> /h	NAYΔP N\8218.2.1	H\M 22	0626	TEM	4,00	6.180,39	24.721,56	
69	Συλλέκτης από πλαστικό σωλήνα PVC 4 εισόδων διαμ. DN150, μίας εξόδου διαμ. DN300	NAYΔP N\8604.4.1	H\M 4	0627	TEM	3,00	333,35	1.000,05	
70	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ15mm	ATHE N\8052.1.1	H\M 11	0628	TEM	268,00	2,08	557,44	
71	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ20mm	ATHE N\8052.1.2	H\M 11	0458	TEM	40,00	4,07	162,80	
72	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	ATHE N\8052.1.3	H\M 11	0459	TEM	60,00	4,20	252,00	
73	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	ATHE N\8052.1.4	H\M 11	0461	TEM	90,00	4,27	384,30	
74	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	ATHE N\8052.1.5	H\M 11	0462	TEM	10,00	6,26	62,60	
75	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/rgo μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	ATHE N\8052.1.17.1Z	H\M 11	0469	TEM	20,00	7,82	156,40	
76	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8037.45.1	H\M 11	0629	TEM	134,00	6,52	873,68	
77	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N\8037.45.2	H\M 11	0255	TEM	20,00	8,56	171,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>139.880,60</b>	<b>8.916.330,11</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>139.880,60</b>	<b>8.916.330,11</b>
78	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 ins	ATHE N\8037.45.3	H\M 11	0256	TEM	30,00	10,40	312,00	
79	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N\8037.45.4	H\M 11	0257	TEM	8,00	13,86	110,88	
80	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE N\8037.45.5	H\M 11	0258	TEM	54,00	16,72	902,88	
81	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 2 ins	ATHE N\8037.45.6	H\M 11	0259	TEM	5,00	24,37	121,85	
82	Χαλκοσωλήνας με προστατευτική μονωτική επένδυση, μικρού πάχους, εξωτερικής διαμέτρου 18mm	ATHE N\8041.80.1	H\M 7	0630	m	60,00	9,61	576,60	
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	ATHE N\8043.2.1	H\M 8	0631	MM	535,00	20,29	10.855,15	
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	ATHE N\8043.2.2	H\M 8	0632	MM	80,00	21,55	1.724,00	
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	ATHE N\8043.2.3	H\M 8	0633	MM	120,00	22,89	2.746,80	
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	ATHE N\8043.2.4	H\M 8	0634	MM	30,00	24,11	723,30	
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	ATHE N\8043.2.5	H\M 8	0635	MM	216,00	26,79	5.786,64	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>163.740,70</b>	<b>8.916.330,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>163.740,70</b>	<b>8.916.330,11</b>
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	ATHE N\8043.2.6	H\M 8	0636	MM	20,00	31,55	631,00	
89	Φρεάτιο μετρητού ή μετρητού και βαννών διανομής ύδατος εγκατάστασης ύδρευσης, βάθους μέχρι 0,5m και διαστάσεων 50x60cm	ATHE N\8067.31.5	H\M 10	0637	TEM	1,00	148,50	148,50	
90	Χαλκοσύνδεση λήπτη νερού με τη σωλήνωση του νερού	ATHE N\N8099.3.1	H\M 7	0638	TEM	27,00	12,54	338,58	
91	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8106.1.1	H\M 12	0639	TEM	81,00	12,71	1.029,51	
92	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N\8106.1.2	H\M 12	0283	TEM	3,00	17,91	53,73	
93	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	ATHE N\8106.1.3	H\M 12	0284	TEM	2,00	21,06	42,12	
94	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N\8106.1.4	H\M 12	0286	TEM	1,00	28,49	28,49	
95	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins πλήρους εγκατάστασης	ATHE N\8106.1.5	H\M 12	0287	TEM	2,00	35,85	71,70	
96	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	ATHE N\8106.1.6	H\M 12	0288	TEM	2,00	46,94	93,88	
97	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8125.1.2	H\M 11	0640	TEM	1,00	20,31	20,31	
98	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8125.1.3	H\M 11	0641	TEM	2,00	25,80	51,60	
99	Κρουός εκροής (βρύση), ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με προσθήκη ρακόρ και ροζέτα διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8138.12.2		0642	TEM	8,00	20,28	162,24	
100	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	H\M 13	0643	TEM	10,00	51,45	514,50	
101	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	H\M 13	0644	TEM	1,00	61,13	61,13	
102	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα Α.Μ.Κ., θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8141.10.2	H\M 13	0645	TEM	2,00	61,03	122,06	
103	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8154.1	H\M 15	0646	TEM	13,00	205,86	2.676,18	
104	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ATHE 8256.5.1	H\M 24	0647	TEM	1,00	194,17	194,17	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>169.980,40</b>	<b>8.916.330,11</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>169.980,40</b>	<b>8.916.330,11</b>
105	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητα 80 l Ισχύος 3000 W	ATHE N\8256.6.1	H\ΛΜ 24	0648	TEM	2,00	283,42	566,84	
106	Μετρητής παροχής νερού με είσοδο και έξοδο, διαμέτρου Φ2 ins	ATHE N\8461.25.5	H\ΛΜ 11	0649	TEM	1,00	527,92	527,92	
107	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού τεσσάρων αναχωρήσεων	ATHE N\8604.3.3	H\ΛΜ 4	0650	TEM	1,00	112,85	112,85	
108	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού πέντε αναχωρήσεων	ATHE N\8604.3.4	H\ΛΜ 4	0651	TEM	1,00	175,85	175,85	
109	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού επτά αναχωρήσεων	ATHE N\8604.3.6	H\ΛΜ 4	0652	TEM	1,00	301,85	301,85	
110	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού οκτώ αναχωρήσεων	ATHE N\8604.3.7	H\ΛΜ 4	0653	TEM	1,00	354,35	354,35	
111	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NAOIK 20.05.01	OIK 2124	0654	m3	80,00	7,96	636,80	
112	Φρεάτιο άρδευσης με βάννες, βάθους 0,5m και διαστάσεων 50x50cm	ATHE N\8067.40.2	H\ΛΜ 10	0655	TEM	15,00	260,00	3.900,00	
113	Κάλυμμα φρεατίου από ελατό χυτοσίδηρο	ATHE N\8072.5.1	H\ΛΜ 29	0656	χλγ	150,00	4,43	664,50	
114	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, με ταχυσύνδεσμο, για τοποθέτηση σε φράτιο άρδευσης, διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N\8114.2.2	H\ΛΜ 9	0657	TEM	26,00	19,35	503,10	
<b>Σύνολο : 2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								<b>177.724,46</b>	<b>177.724,46</b>
<b>2.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ , ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	ATHE N\8732.1.6	H\ΛΜ 41	0658	m	40,00	10,52	420,80	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.6.2	H\ΛΜ 47	0659	m	20,00	6,91	138,20	
3	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου pillar, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 60 x 60 cm	ATHE N\8840.4.2.1	H\ΛΜ 52	0660	TEM	2,00	426,24	852,48	
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	ATHE N\8887.2.1.1	H\ΛΜ 55	0661	TEM	2,00	109,89	219,78	
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	ATHE N\8887.2.4	H\ΛΜ 55	0662	TEM	4,00	223,14	892,56	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.523,82</b>	<b>9.094.054,57</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2.523,82</b>	<b>9.094.054,57</b>
6	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για ζεύξη κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	ATHE N\8894.5.1	H\M 55	0663	TEM	2,00	70,14	140,28	
7	Ανελκυστήρας ατόμων, ηλεκτροκίνητος χωρίς μηχανοστάσιο (MRL) 2 στάσεων, ωφέλιμου φορτίου 8 ατόμων (630kg), ταχύτητας 1,00 m/s, με ρυθμιστή ταχύτητας	ATHE N\9100.2.1	H\M 63	0664	TEM	2,00	26.387,40	52.774,80	
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	ATHE N\9100.2.2	H\M 63	0665	TEM	1,00	34.547,40	34.547,40	
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	ATHE N\9249.10.1	H\M 63	0666	TEM	2,00	10.150,78	20.301,56	
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.	ATHE N\9249.10.2	H\M 63	0667	TEM	4,00	18.210,78	72.843,12	
<b>Σύνολο : 2.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ , ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>								<b>183.130,98</b>	<b>183.130,98</b>
<b>2.5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ATHE 8732.1.3	H\M 41	0486	m	230,00	3,25	747,50	
2	Σωλήνας σπιδάλ, βαρέως τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONFLEX, προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου 20mm	ATHE N\8737.8.2	H\M 41	0668	TEM	35,00	4,00	140,00	
3	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8766.2.1	H\M 46	0669	m	130,00	2,39	310,70	
4	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, εύκαμπτο διατομής 2 x 1.5mm <sup>2</sup>	ATHE N\8791.12	H\M 47	0670	m	1.400,00	3,11	4.354,00	
5	Κομβίο σήμανσης συναγερμού σημειακού τύπου (addressable) επίτοιχο θραυομένης υάλου	ATHE N\8994.27.1	H\M 62	0671	TEM	13,00	71,69	931,97	
6	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρονικός, διευθυνσιοδοτούμενος (addressable)	ATHE N\8994.29.1	H\M 62	0672	TEM	66,00	131,21	8.659,86	
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, θερμοδιαφορικός, συμβατικός	ATHE N\8994.31.3	H\M 62	0673	TEM	4,00	110,21	440,84	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>15.584,87</b>	<b>9.277.185,55</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>15.584,87</b>	<b>9.277.185,55</b>
8	Κομβίο συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενο (addressable)	ATHE N\8994.34.13	H\M 62	0674	TEM	12,00	78,71	944,52	
9	Κομβίο (Buton), ενεργοποίησης - απενεργοποίησης συστήματος τοπικής κατάσβεσης	ATHE N\8994.34.25	H\M 62	0675	TEM	2,00	64,03	128,06	
10	Σειρήνα συναγερμού αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, κατάλληλη για την παραγωγή ηχητικών και φωτεινών σημάτων	ATHE N\8994.35.3	H\M 62	0676	TEM	11,00	66,29	729,19	
11	Φωτεινή πινακίδα με την ένδειξη "STOP"	ATHE N\8994.37.1	H\M 62	0677	TEM	1,00	38,84	38,84	
12	Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς	ATHE N\8994.41.1	H\M 62	0678	TEM	15,00	13,21	198,15	
13	Διευθυνσιοδοτούμενη μονάδα εντολής σειρηνών	ATHE N\8994.48.1	H\M 62	0679	TEM	4,00	108,81	435,24	
14	Μονάδα επιτήρησης Fire Dampet, διευθυνσιοδοτούμενη (addressable)	ATHE N\8994.50.10	H\M 62	0680	TEM	22,00	149,05	3.279,10	
15	Τοπικός βομβητής με φωτεινή ένδειξη συστήματος κατάσβεσης	ATHE N\8994.56.1	H\M 62	0681	TEM	1,00	81,87	81,87	
16	Τοπικός πίνακας κατάσβεσης πυρκαϊάς, συμβατικού τύπου μέχρι 4 ζωνών	ATHE N\8994.71.4	H\M 52	0682	TEM	4,00	829,42	3.317,68	
17	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρρο μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	ATHE N\8052.1.3	H\M 11	0459	TEM	85,00	4,20	357,00	
18	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρρο μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	ATHE N\8052.1.4	H\M 11	0461	TEM	3,00	4,27	12,81	
19	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρρο μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	ATHE N\8052.1.5	H\M 11	0462	TEM	150,00	6,26	939,00	
20	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρρο μέσης διαμέτρου έως Φ65mm	ATHE N\8052.1.7	H\M 11	0463	TEM	20,00	6,46	129,20	
21	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρρο μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	ATHE N\8052.1.8	H\M 11	0464	TEM	28,00	8,54	239,12	
22	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρρο μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	ATHE N\8052.1.10	H\M 11	0465	TEM	185,00	9,14	1.690,90	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>28.105,55</b>	<b>9.277.185,55</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>28.105,55</b>	<b>9.277.185,55</b>
23	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/ρο μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	ΑΤΗΕ Ν18052.1.17.1Ζ	Η/ΛΜ 11	0469	ΤΕΜ	9,00	7,82	70,38	
24	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	0683	ΜΜ	323,00	2,00	646,00	
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	0684	ΜΜ	95,00	3,00	285,00	
26	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	0685	ΜΜ	370,00	4,00	1.480,00	
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ Ν18036.3	Η/ΛΜ 5	0686	μμ	170,00	20,26	3.444,20	
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ Ν18036.4	Η/ΛΜ 5	0687	μμ	18,00	27,84	501,12	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ Ν18036.5	Η/ΛΜ 5	0688	μμ	5,00	30,96	154,80	
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ Ν18036.6	Η/ΛΜ 5	0689	μμ	300,00	33,69	10.107,00	
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ Ν18036.7	Η/ΛΜ 5	0690	μμ	40,00	37,46	1.498,40	
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΝΑΥΔΡ Ν18036.8	Η/ΛΜ 5	0611	m	55,00	35,60	1.958,00	
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ΑΤΗΕ Ν18036.9	Η/ΛΜ 5	0691	μμ	370,00	43,77	16.194,90	
34	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	Η/ΛΜ 6	0692	ΤΕΜ	43,00	12,34	530,62	
35	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.4	Η/ΛΜ 6	0693	ΤΕΜ	5,00	17,71	88,55	
36	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.5	Η/ΛΜ 6	0694	ΤΕΜ	2,00	20,97	41,94	
37	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8037.6		0695	ΤΕΜ	38,00	31,02	1.178,76	
38	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνών Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ Ν18039.2.8	Η/ΛΜ 6	0696	ζεύγ	2,00	155,39	310,78	
39	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνών Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ Ν18039.2.9	Η/ΛΜ 6	0697	ζεύγ	15,00	197,22	2.958,30	
40	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνών Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν18039.2.10	Η/ΛΜ 6	0698	ζεύγ	93,00	229,40	21.334,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>90.888,50</b>	<b>9.277.185,55</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>90.888,50</b>	<b>9.277.185,55</b>
41	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, τύπου σύρτου, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 10 ATM, και θερμοκρασία νερού 120 οC, διαμέτρου 4 INS	ATHE N\8108.7.4	H\M 12	0699	TEM	3,00	191,57	574,71	
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 100 mm	ATHE N\8127.5.1	H\M 12	0700	TEM	3,00	153,19	459,57	
43	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	H\M 19	0701	TEM	25,00	37,78	944,50	
44	Δίδυμο στόμιο υδροδότησης πυροσβεστικού δικτύου, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65mm	ATHE N\8203.2	H\M 20	0702	TEM	1,00	255,14	255,14	
45	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ATHE 8204.1	H\M 20	0703	TEM	13,00	327,55	4.258,15	
46	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Χειροκίνητης κατασβέσεως 1 φιάλης	ATHE 8205.1.1	H\M 17	0704	TEM	3,00	2.361,30	7.083,90	
47	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Χειροκίνητης κατασβέσεως 2 φιαλών	ATHE 8205.1.2	H\M 17	0705	TEM	1,00	3.306,30	3.306,30	
48	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Αυτόματου συστήματος κατασβέσεως 8 φιαλών	ATHE 8205.2.6	H\M 17	0706	TEM	1,00	8.319,05	8.319,05	
49	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (ΣΕΠΕΜ), απλός	ATHE N\8208.11.1	H\M 17	0707	TEM	2,00	304,34	608,68	
50	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (ΣΕΠΕΜ), σύνθετος	ATHE N\8208.14.1	H\M 17	0708	TEM	2,00	671,84	1.343,68	
51	Ακροφύσιο SPRINKLER αυτόματης λειτουργίας, διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N\8209.12.3	H\M 17	0709	TEM	36,00	24,90	896,40	
52	Αυτόματο αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 75 m <sup>3</sup> /h, πίεσης 75ΜΥΣ	ATHE N\8212.26.4	H\M 21	0710	TEM	1,00	20.734,20	20.734,20	
53	Συλλέκτης πυρόσβεσης 254/267mm	ATHE N\8601.36.29	H\M 17	0711	TEM	1,00	1.153,42	1.153,42	
54	Διάκοπτης ροής, διαμέτρου 100 mm	ATHE N\8631.10	H\M 39	0712	TEM	1,00	160,07	160,07	
<b>Σύνολο : 2.5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>140.986,27</b>	<b>140.986,27</b>
<b>2.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ATHE 8732.1.3	H\M 41	0486	m	300,00	3,25	975,00	
2	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	ATHE N\8741.7.1	H\M 42	0488	m	450,00	25,08	11.286,00	
3	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 100x60mm	ATHE N\8742.1.4	H\M 45	0489	m	320,00	15,18	4.857,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>17.118,60</b>	<b>9.418.171,82</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>17.118,60</b>	<b>9.418.171,82</b>
4	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.5	Η\Μ 45	0490	m	35,00	16,68	583,80	
5	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.6	Η\Μ 45	0491	m	100,00	18,04	1.804,00	
6	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 300x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.8	Η\Μ 45	0492	m	200,00	20,36	4.072,00	
7	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.10	Η\Μ 45	0493	m	20,00	21,73	434,60	
8	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\N8798.11.2	Η\Μ 61	0494	m	6.563,00	2,60	17.063,80	
9	Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου S/FTP CAT 6 25 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\N8798.11.3	Η\Μ 61	0495	m	300,00	3,16	948,00	
10	Σημείο πρόσβασης (access point) δικτύου Wi-Fi	ΑΤΗΕ Ν\8810.10.1	Η\Μ 49	0496	TEM	30,00	28,82	864,60	
11	Διπλή πρίζα τηλεφώνου / data 2 x RJ45 4", χωνευτή, category 6 κατά EIA/TIA 568	ΑΤΗΕ Ν\8826.32.1	Η\Μ 49	0497	TEM	10,00	18,79	187,90	
12	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) καταμεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 16U	ΑΤΗΕ Ν\8993.11.4	Η\Μ 52	0498	TEM	3,00	790,07	2.370,21	
13	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) καταμεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 21U	ΑΤΗΕ Ν\8993.11.5	Η\Μ 52	0499	TEM	1,00	1.063,07	1.063,07	
14	Επίτοιχο μεταλλικό rack 19" (κλειστού τύπου) καταμεμητή τηλεφώνων / data, πλάτους 60cm, βάθους 60cm, ύψους 24U	ΑΤΗΕ Ν\8993.11.6	Η\Μ 52	0500	TEM	1,00	1.306,40	1.306,40	
15	Μετώπη μικτονόμησης (patch panel) 19" με 24 θύρες RJ45 - 4", για καλώδια UTP, κατηγορίας 6 των προδιαγραφών EIA/TIA 568	ΑΤΗΕ Ν\8993.12.1	Η\Μ 52	0501	TEM	25,00	306,99	7.674,75	
16	Καταμεμητής οπτικών ινών 19" για καλώδια οπτικών ινών τύπου multi mode 50/125 OM3, με 8 θύρες τύπου LC	ΑΤΗΕ Ν\8993.14.1	Η\Μ 52	0502	TEM	7,00	369,99	2.589,93	
17	Πλαίσιο διευθέτησης καλωδίων 19" τριών αξόνων	ΑΤΗΕ Ν\8993.16.1	Η\Μ 52	0503	TEM	19,00	43,82	832,58	
18	Τηλεφωνικός καταμεμητής εισαγωγικού καλωδίου ΟΤΕ με οριολωρίδες "καρφωτού τύπου" και αποχετευτές υπερτάσεων (έναν για κάθε ζεύγος εισόδου) 100 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν\8993.39.5	Η\Μ 52	0504	TEM	1,00	1.057,69	1.057,69	
19	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακού τύπου EURO ISDN	ΑΤΗΕ Ν\8993.57.1	Η\Μ 61	0505	TEM	1,00	3.598,61	3.598,61	
20	Τηλεφωνική συσκευή ψηφιακού τύπου, επιτραπέζια	ΑΤΗΕ Ν\8993.70.1	Η\Μ 61	0506	TEM	10,00	44,60	446,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>64.016,54</b>	<b>9.418.171,82</b>



Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>64.016,54</b>	<b>9.418.171,82</b>
21	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής δύο ρευματοδοτών δομημένης καλωδίωσης	ΑΤΗΕ Ν\8994.4.1	Η/Μ 49	0507	ΤΕΜ	73,00	33,20	2.423,60	
22	Καλώδιο οπτικών ινών, εσωτερικού χώρου, τύπου multi mode OM3 50/125 μm, 8 οπτικών ινών	ΑΤΗΕ Ν\8994.104.4	Η/Μ 48	0508	m	300,00	6,60	1.980,00	
<b>Σύνολο : 2.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ</b>								<b>68.420,14</b>	<b>68.420,14</b>
<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	ΑΤΗΕ Ν\9534.10.2	Η/Μ 109	0713	Τεμ	1,00	151.985,50	151.985,50	
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	ΑΤΗΕ Ν\9534.13.4	Η/Μ 109	0714	Τεμ	1,00	61.108,00	61.108,00	
<b>Σύνολο : 2.7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ &amp; ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ</b>								<b>213.093,50</b>	<b>213.093,50</b>
<b>2.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.1.3	Η/Μ 47	0715	m	1.407,00	4,82	6.781,74	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό διατομής 2 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.2.3	Η/Μ 47	0716	m	60,00	7,43	445,80	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.2	Η/Μ 47	0659	m	718,00	6,91	4.961,38	
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>mpp</sub> =8.15A, V <sub>mpp</sub> =30.70A	ΑΤΗΕ Ν\9000.1.2	Η/Μ 54	0717	ΤΕΜ	209,00	178,46	37.298,14	
5	Ηλεκτρικός πίνακας DC καταλ. για φωτοβολταϊκή εγκ/ση, εντός στεγανού ερμαρίου βαθμού προστασίας IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης	ΑΤΗΕ Ν\9000.2.1	Η/Μ 52	0718	ΤΕΜ	9,00	968,57	8.717,13	
6	Ηλεκτρικός πίνακας AC, για φωτοβολταϊκή εγκ/ση παραγωγής, για εσωτ. τοποθέτηση προστασίας IP43 με όλα τα απαιτούμενα όργανα	ΑΤΗΕ Ν\9000.2.4	Η/Μ 52	0719	ΤΕΜ	1,00	1.150,59	1.150,59	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>59.354,78</b>	<b>9.699.685,46</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>59.354,78</b>	<b>9.699.685,46</b>
7	Μετατροπέας συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο φωτοβολταϊκής εγκ/σης (DC/AC inverter), τριφασικός, ονομαστικής ισχύος εξόδου 5.0KWac, προστασίας (κλάση στεγανότητας) IP65, βαθμού απόδοσης	ATHE N\9000.3.2	H\M 53	0720	TEM	3,00	2.042,72	6.128,16	
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%	ATHE N\9000.3.3	H\M 53	0721	TEM	4,00	2.357,72	9.430,88	
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%	ATHE N\9000.3.4	H\M 53	0722	TEM	2,00	3.092,72	6.185,44	
10	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκού πλαισίου σε δώμα.	ATHE N\9000.5.2	H\M 5	0723	TEM	209,00	120,67	25.220,03	
<b>Σύνολο : 2.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</b>								<b>106.319,29</b>	<b>106.319,29</b>
<b>2.9. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ATHE 8732.1.2	H\M 41	0516	m	500,00	3,19	1.595,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ATHE 8732.1.3	H\M 41	0486	m	500,00	3,25	1.625,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ATHE 8734.1.2	H\M 42	0724	m	100,00	9,67	967,00	
4	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ATHE 8735.2.1	H\M 41	0725	TEM	500,00	3,89	1.945,00	
5	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	ATHE N\8741.7.1	H\M 42	0488	m	445,00	25,08	11.160,60	
6	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 100x60mm	ATHE N\8742.1.4	H\M 45	0489	m	270,00	15,18	4.098,60	
7	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	ATHE N\8742.1.5	H\M 45	0490	m	20,00	16,68	333,60	
8	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	ATHE N\8742.1.6	H\M 45	0491	m	220,00	18,04	3.968,80	
9	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 300x60mm,	ATHE N\8742.1.8	H\M 45	0492	m	75,00	20,36	1.527,00	
10	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x60mm,	ATHE N\8742.1.10	H\M 45	0493	m	75,00	21,73	1.629,75	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>28.850,35</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>28.850,35</b>	<b>9.806.004,75</b>
11	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 600x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.14	Η/ΛΜ 45	0726	m	40,00	32,92	1.316,80	
12	Κεφαλή λήψεων ενός ρευματοδότη ενδοδαπέδιος διανομής (χαλυβδίνου οχετού)	ΑΤΗΕ Ν\8743.1.1	Η/ΛΜ 49	0727	TEM	6,00	38,55	231,30	
13	Κεφαλή λήψεων δύο ρευματοδοτών ενδοδαπέδιος διανομής (χαλυβδίνου οχετού)	ΑΤΗΕ Ν\8743.1.2	Η/ΛΜ 49	0728	TEM	222,00	50,67	11.248,74	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.1	Η/ΛΜ 46	0729	m	4.466,00	2,77	12.370,82	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.2	Η/ΛΜ 46	0730	m	3.500,00	3,06	10.710,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.3	Η/ΛΜ 46	0731	m	23,00	4,48	103,04	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.4	Η/ΛΜ 46	0732	m	10,00	6,76	67,60	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.1	Η/ΛΜ 46	0733	m	670,00	3,61	2.418,70	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.2	Η/ΛΜ 46	0734	m	445,00	4,68	2.082,60	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.4	Η/ΛΜ 46	0735	m	40,00	9,54	381,60	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.6	Η/ΛΜ 47	0736	m	120,00	5,74	688,80	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 35 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.8	Η/ΛΜ 47	0737	m	200,00	8,00	1.600,00	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 50 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.9	Η/ΛΜ 47	0738	m	80,00	8,92	713,60	
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.10	Η/ΛΜ 47	0739	m	230,00	16,66	3.831,80	
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.1	Η/ΛΜ 47	0740	m	1.660,00	3,51	5.826,60	
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.2	Η/ΛΜ 47	0741	m	40,00	5,20	208,00	
27	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 35 + 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8774.4.2	Η/ΛΜ 47	0742	m	120,00	17,32	2.078,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>84.728,75</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>84.728,75</b>	<b>9.806.004,75</b>
28	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.4.4	H\M 47	0743	m	200,00	30,77	6.154,00	
29	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 120 + 70 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.4.6	H\M 47	0744	m	230,00	55,18	12.691,40	
30	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.6.1	H\M 47	0745	m	1.023,00	6,17	6.311,91	
31	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.6.2	H\M 47	0659	m	425,00	6,91	2.936,75	
32	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.6.3	H\M 47	0746	m	23,00	7,27	167,21	
33	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.6.4.1	H\M 47	0747	m	900,00	9,92	8.928,00	
34	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.6.5	H\M 47	0748	m	260,00	10,83	2.815,80	
35	Καλώδιο τύπου NYΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>	ATHE N\8774.6.6	H\M 47	0749	m	285,00	13,78	3.927,30	
36	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	H\M 49	0750	TEM	33,00	4,06	133,98	
37	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	H\M 49	0751	TEM	17,00	5,83	99,11	
38	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	ATHE N\8811.11.1	H\M 49	0752	TEM	11,00	13,98	153,78	
39	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V κομπατέρ ή αλλέ-ρετούρ	ATHE N\8811.11.4	H\M 49	0753	TEM	17,00	17,28	293,76	
40	Διακόπτης πιεστικού κομβίου στεγανός χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ATHE 8814	H\M 49	0754	TEM	6,00	7,71	46,26	
41	Διακόπτης στεγανός ορατός πλήκτρου εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	ATHE N\8816.11.1	H\M 49	0755	TEM	31,00	15,08	467,48	
42	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	H\M 49	0756	TEM	50,00	9,04	452,00	
43	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A	ATHE N\8827.3.2.1	H\M 49	0757	TEM	50,00	14,86	743,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>131.050,49</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>131.050,49</b>	<b>9.806.004,75</b>
44	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου rillag, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 80x 110 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.1.1	Η/Μ 52	0758	ΤΕΜ	1,00	793,74	793,74	
45	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου rillag, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 60 x 60 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.2.1	Η/Μ 52	0660	ΤΕΜ	1,00	426,24	426,24	
46	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP30, διαστάσεων 60x 120 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.6	Η/Μ 52	0759	ΤΕΜ	4,00	335,40	1.341,60	
47	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός επίτοιχος, με πόρτα, προστασίας IP43, διαστάσεων 80x110 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.6.6	Η/Μ 52	0760	ΤΕΜ	1,00	524,40	524,40	
48	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x45 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.1	Η/Μ 52	0761	ΤΕΜ	3,00	205,74	617,22	
49	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x60 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.2	Η/Μ 52	0762	ΤΕΜ	5,00	247,74	1.238,70	
50	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x75 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.3	Η/Μ 52	0763	ΤΕΜ	1,00	300,24	300,24	
51	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x90 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.4	Η/Μ 52	0764	ΤΕΜ	4,00	363,24	1.452,96	
52	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x120 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.6	Η/Μ 52	0765	ΤΕΜ	1,00	478,74	478,74	
53	Ενδεικτική λυχνία τάσης μεταλλικών πινάκων STAB και πεδίων, λειτουργίας μέχρι 500V	ΑΤΗΕ Ν\8880.5.2	Η/Μ 55	0766	ΤΕΜ	57,00	9,48	540,36	
54	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 25A	ΑΤΗΕ Ν\8883.2.1	Η/Μ 55	0767	ΤΕΜ	14,00	51,83	725,62	
55	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 40A	ΑΤΗΕ Ν\8883.2.2	Η/Μ 55	0768	ΤΕΜ	2,00	57,95	115,90	
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	ΑΤΗΕ Ν\8887.2.1.1	Η/Μ 55	0661	ΤΕΜ	26,00	109,89	2.857,14	
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	ΑΤΗΕ Ν\8887.2.2	Η/Μ 55	0769	ΤΕΜ	2,00	121,14	242,28	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>142.705,63</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>142.705,63</b>	<b>9.806.004,75</b>
58	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασία κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 22KW με δύο βοηθητικές επαφές	ATHE N\8887.2.5	H\M 55	0770	TEM	1,00	466,94	466,94	
59	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα εντάσεως 10 A έως 8 επαφών	ATHE 8890.3.1	H\M 53	0771	TEM	215,00	24,24	5.211,60	
60	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για ζεύξη κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	ATHE N\8894.5.1	H\M 55	0663	TEM	26,00	70,14	1.823,64	
61	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για ζεύξη κινητήρα έως 5.5KW με δύο βοηθητικές επαφές	ATHE N\8894.5.2	H\M 55	0772	TEM	2,00	90,54	181,08	
62	Σύστημα τηλεχειριζόμενων τριπολικών διακοπών, αστέρος-τριγώνου, με χρονική και θερμική ρύθμιση, για ζεύξη κινητήρα έως 22KW	ATHE N\8894.7.7	H\M 55	0773	TEM	1,00	200,75	200,75	
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	ATHE N\8901.24.1	H\M 55	0609	TEM	23,00	113,37	2.607,51	
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	ATHE N\8901.24.2.1	H\M 55	0774	TEM	9,00	149,05	1.341,45	
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	ATHE N\8901.24.5	H\M 55	0775	TEM	3,00	222,55	667,65	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>155.206,25</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>155.206,25</b>	<b>9.806.004,75</b>
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	ATHE N\8901.24.7	H\M 55	0776	TEM	4,00	296,05	1.184,20	
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	ATHE N\8901.24.8	H\M 55	0777	TEM	5,00	330,71	1.653,55	
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	ATHE N\8901.24.10	H\M 55	0778	TEM	2,00	464,05	928,10	
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	ATHE N\8901.24.11	H\M 55	0779	TEM	2,00	537,55	1.075,10	
70	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	ATHE N\8916.1.9.1	H\M 55	0780	TEM	261,00	15,16	3.956,76	
71	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 16A	ATHE N\8916.9.3	H\M 55	0781	TEM	121,00	21,28	2.574,88	
72	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	ATHE N\8916.11.2	H\M 55	0782	TEM	4,00	32,50	130,00	
73	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 16A	ATHE N\8916.11.3	H\M 55	0783	TEM	23,00	37,21	855,83	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>167.564,67</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>167.564,67</b>	<b>9.806.004,75</b>
74	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 25A	ATHE N\8916.11.5	H\ΛΜ 55	0784	TEM	1,00	61,09	61,09	
75	Μετασχηματιστής υποβιβασμού τάσης με σχέση μετασχηματισμού 230V/24V, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης	ATHE N\8927.1.4	H\ΛΜ 56	0785	TEM	3,00	116,27	348,81	
76	Φωτιστικό σώμα τύπου spotlight, διαμ. 12cm. κατάλληλο για ράγα φωτισμού, κατευθ. δέσμης, με λαμπτήρα S.S.LED 17.8W, φωτ. ροής 2366lm, αποδ. 139lm/W, θερμ. χρώμ. 3000oK, προστ. IP20, με ψηφιακό dimmable ballast, ενδ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PENDO 15B ADTR	ATHE N\8970.1.1.1	H\ΛΜ 59	0786	TEM	119,00	134,84	16.045,96	
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. χρώμ. 3000oK, προστ. IP20, με ψηφιακό dimmable ballast, ενδ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PENDO 15B ADTR	ATHE N\8970.1.2	H\ΛΜ 59	0787	TEM	71,00	134,84	9.573,64	
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.	ATHE N\8970.1.3	H\ΛΜ 59	0788	TEM	26,00	141,98	3.691,48	
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.	ATHE N\8970.1.4	H\ΛΜ 59	0789	TEM	135,00	78,74	10.629,90	
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.	ATHE N\8970.1.5	H\ΛΜ 59	0790	TEM	7,00	119,54	836,78	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>208.752,33</b>	<b>9.806.004,75</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>208.752,33</b>	<b>9.806.004,75</b>
81	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 8cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 12.9W, φωτ. ροής 1430lm, αποδ. 111lm/W, θερμ. χρωμ. 3000οK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT PLANUS 13.	ATHE N\8970.1.6	H\ΛΜ 59	0791	TEM	18,00	58,34	1.050,12	
82	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 16cm, με λαμπτήρα S.S.LED ισχ. 44.2W, φωτ. ροής 5576lm, αποδ. 151lm/W, θερμ. χρωμ. 3000οK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT MAX PLANUS 10.	ATHE N\8970.1.7	H\ΛΜ 59	0792	TEM	5,00	58,34	291,70	
83	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 8cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 12.9W, φωτ. ροής 1430lm, αποδ. 111lm/W, θερμ. χρωμ. 3000οK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT PLANUS 3	ATHE N\8970.1.8	H\ΛΜ 59	0793	TEM	14,00	59,15	828,10	
84	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 12cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 42W, φωτ. ροής 5580lm, αποδ. 133lm/W, θερμ. χρωμ. 3000οK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT UBER 1 Q ADTR SS.LED.	ATHE N\8970.1.9	H\ΛΜ 59	0794	TEM	30,00	109,34	3.280,20	
85	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.10	H\ΛΜ 59	0795	TEM	5,00	78,74	393,70	
86	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.11	H\ΛΜ 59	0796	TEM	9,00	119,54	1.075,86	
87	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.12	H\ΛΜ 59	0797	TEM	6,00	139,94	839,64	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>216.511,65</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>216.511,65</b>	<b>9.806.004,75</b>
88	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.13	H\M 59	0798	TEM	4,00	134,84	539,36	
89	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.14	H\M 59	0799	TEM	2,00	231,74	463,48	
90	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.15	H\M 59	0800	TEM	1,00	231,74	231,74	
91	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.16	H\M 59	0801	TEM	1,00	139,94	139,94	
92	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαίν. 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	ATHE N\8970.1.17	H\M 59	0802	TEM	5,00	160,34	801,70	
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.	ATHE N\8970.1.18	H\M 59	0803	TEM	18,00	139,94	2.518,92	
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	ATHE N\8970.1.19	H\M 59	0804	TEM	1,00	241,94	241,94	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>221.448,73</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>221.448,73</b>	<b>9.806.004,75</b>
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	ATHE N\8970.1.20	H\AM 59	0805	TEM	1,00	252,14	252,14	
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	ATHE N\8970.1.21	H\AM 59	0806	TEM	1,00	374,54	374,54	
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	ATHE N\8970.1.22	H\AM 59	0807	TEM	3,00	843,74	2.531,22	
98	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης χωνευτής τοποθέτησης, καταλ. για ρίχτια 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	ATHE N\8970.1.23	H\AM 59	0808	TEM	164,00	78,74	12.913,36	
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	ATHE N\8970.1.24	H\AM 59	0809	TEM	10,00	88,94	889,40	
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	ATHE N\8970.1.25	H\AM 59	0810	TEM	20,00	109,34	2.186,80	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>240.596,19</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>240.596,19</b>	<b>9.806.004,75</b>
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	ATHE N\8970.1.26	H\M 59	0811	TEM	62,00	48,14	2.984,68	
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	ATHE N\8970.1.28	H\M 59	0812	TEM	10,00	241,94	2.419,40	
103	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας με λαμπτήρες LED, εμφανές για επίτοιχη τοποθέτηση, διαστάσεων 230mm x 165mm x 110mm, προστασίας IP65, με λαμπτήρα LED αποδιδόμενη ισχύος 15W, ενδεικτικού τύπου BRIGHT PORTO 10	ATHE N\8972.10.20	H\M 59	0813	TEM	74,00	18,56	1.373,44	
104	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα σήμανσης εξόδων διαφυγής, προστασίας IP 42, ενδεικτικού τύπου LEGRAND, με 1 λαμπτήρα LED 8W	ATHE N\8987.33.2	H\M 59	0814	TEM	50,00	48,14	2.407,00	
105	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με 2 προβολείς, προστασίας IP 42, ενδεικτικού τύπου OLYMPIA ELECTRONICS GRL 20, με 2 λαμπτήρες προβολείς LED 21W	ATHE N\8987.34.2	H\M 59	0815	TEM	10,00	68,54	685,40	
106	Ράγα φωτισμού για στήριξη φωτιστικών σωμάτων τύπου spotlight, προσαυξημένη λόγω φθοράς και ειδικών τεμαχίων κατά 30%.	ATHE N\8992.80.1	H\M 59	0816	TEM	650,00	64,30	41.795,00	
107	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	NAOIK 20.10	OIK 2162	0012	m3	80,00	7,96	636,80	
108	Φρεάτιο έλξης, διέλευσης και διακλάδωσης καλωδίων, βάθους από 0,50m μέχρι 1,00m, διαστάσεων 50cm x 50cm	NAYΔP N\8066.2.5	H\M 10	0817	TEM	43,00	210,00	9.030,00	
109	Φρεάτιο άφιξης καλωδίων ΔΕΗ, βάθους από 1,00m μέχρι 1,50m, διαστάσεων 120cm x 120cm	NAYΔP N\8066.7.3.19	H\M 10	0818	TEM	1,00	702,07	702,07	
110	Σωλήνωση μεταλλική από σκληρό PVC, υπογείων καλωδίων, 6 atm, τριών σωλήνων διαμέτρου Φ200mm	ATHE N\8745.3.3.12	H\M 45	0819	m	40,00	109,81	4.392,40	
111	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6atm, υπογείων καλωδίων, διαμέτρου 100mm	ATHE N\8747.9.3	H\M 46	0820	m	30,00	9,65	289,50	
112	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6atm, υπογείων καλωδίων, διαμέτρου 50mm	ATHE N\8747.9.4	H\M 46	0821	m	650,00	11,37	7.390,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>314.702,38</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>314.702,38</b>	<b>9.806.004,75</b>
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	ATHE N\8901.24.1.1	H\M 55	0822	TEM	1,00	113,37	113,37	
114	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης διπολικός, κατάλληλος για τοποθέτηση επί της ράγας μεταλλικού πίνακα διανομής, ονομαστικής έντασης 16A	ATHE N\8914.4.2	H\M 55	0823	TEM	9,00	59,75	537,75	
115	Επιλογικός διακόπτης τριών θέσεων (αυτόματο - Ο - χειροκίνητο), μονοπολικός, κατάλληλος για τοποθέτηση επί της ράγας μεταλλικού πίνακα διανομής, ονομαστικής έντασης 25A	ATHE N\8914.12.1	H\M 55	0824	TEM	9,00	25,10	225,90	
116	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 6kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	ATHE N\8916.6.2	H\M 55	0825	TEM	9,00	25,36	228,24	
117	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού με λαμπτήρες LED, προστασίας IP66, με λαμπτήρα LED αποδιδόμενης ισχύος 57W, ενδεικτικού τύπου BRIGHT MAGNUM 25	ATHE N\8972.28.1.1	H\M 59	0826	TEM	40,00	273,35	10.934,00	
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	ATHE N\8972.29.1.1	H\M 59	0827	TEM	3,00	529,09	1.587,27	
119	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9301.1	H\M 10	0828	m3	15,00	38,30	574,50	
120	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ATHE 9302.2	H\M 10	0829	m3	80,00	22,98	1.838,40	
121	Βάση σιδηροίστου άσπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,00 m	ATHE 9312.1	H\M 101	0830	TEM	43,00	253,58	10.903,94	
122	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού, για μονό φωτιστικό σώμα, εξωτερικής διατομής 102mm, ύψους περίπου 5mm	ATHE N\9322.20.1	H\M 101	0831	TEM	40,00	343,42	13.736,80	
123	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού, για διπλό φωτιστικό σώμα, εξωτερικής διατομής 102mm, ύψους περίπου 5mm	ATHE N\9322.20.2	H\M 101	0832	TEM	3,00	517,86	1.553,58	
124	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), γενικών διαστάσεων 1,45 x 1,30 x 0,36m	ATHE N\9350.21.1	H\M 52	0833	TEM	1,00	403,44	403,44	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>357.339,57</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>357.339,57</b>	<b>9.806.004,75</b>
125	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	ΑΤΗΕ Ν19424.1	Η/ΛΜ 1	0834	kg	260,00	2,54	660,40	
126	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18766.5.5	Η/ΛΜ 46	0835	m	332,00	8,40	2.788,80	
127	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18766.5.6	Η/ΛΜ 46	0836	m	355,00	10,66	3.784,30	
128	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.5	Η/ΛΜ 47	0837	m	100,00	7,03	703,00	
129	Μετασχηματιστής υποβιβασμού τάσης με σχέση μετασχηματισμού 230V/12V, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν18927.1.5	Η/ΛΜ 56	0838	TEM	32,00	108,11	3.459,52	
130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.1.4	Η/ΛΜ 47	0839	m	888,00	4,74	4.209,12	
131	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 240 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18774.1.15	Η/ΛΜ 47	0840	m	110,00	26,77	2.944,70	
132	Γείωση αποτελούμενη από ένα ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχαλωμένο, με χαλύβδινη ψυχή StE-Cu Φ1 17 x 3000mm, ετά του φρεατίου ελέγχου και σήμανσης	ΑΤΗΕ Ν19342.21.16	Η/ΛΜ 45	0841	m	3,00	216,71	650,13	
133	Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν19983.40.1	Η/ΛΜ 5	0842	m	220,00	5,81	1.278,20	
134	Ταινία χαλύβδινη, διαστάσεων 30mm x 3.5mm	ΑΤΗΕ Ν19983.41.1	Η/ΛΜ 5	0843	m	600,00	5,61	3.366,00	
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	ΑΤΗΕ Ν19983.45.1	Η/ΛΜ 5	0844	TEM	14,00	7,09	99,26	
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)	ΑΤΗΕ Ν19983.46.1	Η/ΛΜ 5	0845	TEM	14,00	7,29	102,06	
137	Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm	ΑΤΗΕ Ν19983.65.1	Η/ΛΜ 5	0846	m	1.620,00	4,69	7.597,80	
138	Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως για τη σύσφιξη χάλκινων αγωγών, κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8/10mm, τύπου "H" (heavy type)	ΑΤΗΕ Ν19983.71.1	Η/ΛΜ 5	0847	TEM	109,00	8,19	892,71	
139	Ακίδα σύλληψης από επικασσιτερωμένο χαλκό (Cu/eSN), μήκους 200mm και διαμέτρου 10mm	ΑΤΗΕ Ν19984.15.2	Η/ΛΜ 45	0848	Τεμ	65,00	42,35	2.752,75	
140	Στήριγμα ταινίας κατά DIN 48833, αποτελούμενο από χαλύβδινο έλασμα 20x3mm	ΑΤΗΕ Ν19985.26.1	Η/ΛΜ 45	0849	Τεμ	300,00	2,86	858,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>393.486,32</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>393.486,32</b>	<b>9.806.004,75</b>
141	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών	ΑΤΗΕ Ν19985.32.1	Η/Μ 45	0850	Τεμ	81,00	15,22	1.232,82	
142	Μπάρα ισοδυναμικής προστασίας (εξισωτής )	ΑΤΗΕ Ν19985.47.1	Η/Μ 45	0851	Τεμ	20,00	41,05	821,00	
143	Στήριγμα αγωγών διμερές χάλκινο, για την στερέωση σε οριζόντια ή κατακόρυφη επιφάνεια τοίχου ή σκυροδέματος, χάλκινου αγωγού διαμέτρου 8 ή 10mm	ΑΤΗΕ Ν19986.22.2	Η/Μ 45	0852	Τεμ	1.610,00	3,82	6.150,20	
144	Λυόμενος σύνδεσμος, τύπου "H" (heavy type), κατάλληλος για σύνδεση χαλύβδινων αγωγών, διαμέτρου Φ8/10mm, (St/tZn)	ΑΤΗΕ Ν19987.10.1	Η/Μ 45	0853	Τεμ	14,00	9,08	127,12	
145	Ακροδέκτης για γεφύρωση μεταλλικών μερών από St/tZn	ΑΤΗΕ Ν19990.6.1	Η/Μ 45	0854	Τεμ	90,00	7,23	650,70	
146	Κάλυμμα καναλιού, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ρομβοειδή (μπακλαβωτή), πάχους 4mm	ΝΑΥΔΡ Ν18075.1	Η/Μ 29	0855	kg	95,00	7,62	723,90	
147	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 500x60mm,	ΑΤΗΕ Ν18742.1.12	Η/Μ 45	0856	m	15,00	33,60	504,00	
148	Καλώδιο τύπου Ν2XSΥ, 20KV, διατομής 1x50 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18780.42.2	Η/Μ 102	0857	m	80,00	40,40	3.232,00	
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	ΑΤΗΕ Ν18841.4.6.3	Η/Μ 52	0858	TEM	10,00	1.301,84	13.018,40	
150	Σύστημα αυτόματης μεταγωγής, με δύο (2) ηλεκτροκίνητους αυτόματους διακόπτες, ηλεκτρικά και μηχανικά μανδαλωμένους, τετραπολικούς, εντάσεως 400Α έκαστος.	ΑΤΗΕ Ν18851.11.4.3	Η/Μ 55	0859	TEM	1,00	2.075,07	2.075,07	
151	Αυτόματος διακόπτης προστασίας διανομών, τριπολικός, κλειστού τύπου, με ρυθμιζόμενη (θερμική και μαγνητική) προστασία, ικανότητας διακοπής σε 3φασικό βραχυκύκλωμα κατ' ελάχιστο 50kA, ονομαστικής έντασης 160Α	ΑΤΗΕ Ν18903.30.8	Η/Μ 55	0860	TEM	8,00	400,12	3.200,96	
152	Τριφασικός (τετραπολικός) περιοριστής υπερτάσεων, αποσπώμενων φυσιγγίων, με ένδειξη κατάστασης λειτουργίας, εφεδρεία και βοηθητική επαφή σήμανσης, I <sub>max</sub> =150kA	ΑΤΗΕ Ν18919.9.10	Η/Μ 55	0861	TEM	12,00	236,27	2.835,24	
153	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως διαστάσεων 96 X 96 mm σχέσεως μετασχηματισμού 1000/5 Α	ΑΤΗΕ 8921.1.12	Η/Μ 56	0862	TEM	3,00	97,20	291,60	
154	Μετασχηματιστής έντασης, σχέσης μετασχηματισμού 2000/5/5 Α	ΑΤΗΕ Ν18921.21.14	Η/Μ 56	0863	TEM	3,00	120,14	360,42	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>428.709,75</b>	<b>9.806.004,75</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>428.709,75</b>	<b>9.806.004,75</b>
155	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου διαστάσεων 96 X 96 mm	ΑΤΗΕ 8923.1	Η/Μ 56	0864	ΤΕΜ	3,00	86,01	258,03	
156	Μετρητής συχνότητας 50 HZ πλήρης	ΑΤΗΕ 8925	Η/Μ 56	0865	ΤΕΜ	2,00	138,20	276,40	
157	Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ	ΑΤΗΕ 8926	Η/Μ 56	0866	ΤΕΜ	4,00	118,31	473,24	
158	Μετασχηματιστής ισχύος, υποβιβασμού τάσης, σειράς 20 KV/0.4KV, 50Hz, ξηρού τύπου με μόνωση χυτορητίνης, ονομαστικής ισχύος 630 KVA	ΑΤΗΕ Ν18956.18.1	Η/Μ 57	0867	ΤΕΜ	1,00	40.651,95	40.651,95	
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.	ΑΤΗΕ Ν18957.7.60	Η/Μ 56	0868	ΤΕΜ	1,00	5.760,78	5.760,78	
160	Μονάδα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.) τριφασικής εισόδου και τριφασικής εξόδου ονομαστικής ισχύος 20 KVA για αυτονομία 10min	ΑΤΗΕ Ν18958.12.2	Η/Μ 62	0869	ΤΕΜ	1,00	10.361,04	10.361,04	
161	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 220 KVA	ΑΤΗΕ Ν18959.1.1.5	Η/Μ 58	0870	ΤΕΜ	1,00	51.410,40	51.410,40	
162	Κυψέλη μέσης τάσης σειράς 20KV, άφιξης καλωδίων Μ.Τ. τριπολικού διακόπτη φορτίου SF6, σε κοινό κέλυφος με γειωτή ονομ. έντασης 400Α	ΑΤΗΕ Ν18962.12.1	Η/Μ 88	0871	ΤΕΜ	1,00	17.020,30	17.020,30	
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	ΑΤΗΕ Ν18962.14.1	Η/Μ 88	0872	ΤΕΜ	1,00	19.020,30	19.020,30	
164	Κυψέλη μέσης τάσης σειράς 20KV, 50Hz, μετρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18962.15	Η/Μ 88	0873	ΤΕΜ	1,00	6.593,72	6.593,72	
165	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV Εσωτερικού χώρου διατομής 50 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8964.1.2	Η/Μ 52	0874	ΤΕΜ	6,00	1.187,04	7.122,24	
166	Ταινία χάλκινη, περιμετρικής γείωσης, διαστάσεων 30mm x 3mm	ΑΤΗΕ Ν19342.6.1	Η/Μ 5	0875	m	25,00	8,21	205,25	
167	Ισοδυναμικό πλέγμα (Δάρινγκ) από δομικό χάλυβα διαμέτρου Φ6mm, οπών 15 x 15cm	ΑΤΗΕ Ν19342.20.1	Η/Μ 45	0876	m <sup>2</sup>	120,00	38,84	4.660,80	
168	Έξοδος χάλκινης γέφυρας γείωσης	ΑΤΗΕ Ν19345.5.6	Η/Μ 45	0877	ΤΕΜ	10,00	10,25	102,50	
169	Σφιγκτήρας σύνδεσης ταινιών Cu και St/tZn, με διμεταλλικό στοιχείο	ΑΤΗΕ Ν19990.2.13	Η/Μ 5	0878	ΤΕΜ	12,00	11,34	136,08	
<b>Σύνολο : 2.9. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>								<b>592.762,78</b>	<b>592.762,78</b>
<b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									<b>3.020.889,83</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>10.398.767,53</b>



Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>10.398.767,53</b>
<b>3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
<b>3.1. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	0879	στρ.	0,82	105,00	86,10	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	0880	m3	164,00	5,00	820,00	
3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος, ελαφρόπετρας και οργανικού φυτικού υποστρώματος	ΝΑΠΡΣ ΝΓ03.01.30	ΠΡΣ 1620	0881	m3	164,00	1,00	164,00	
4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	0882	m2	820,00	0,25	205,00	
5	Κηπαίο Χώμα	ΝΑΠΡΣ ΝΔ07.30	ΠΡΣ 1710	0883	m3	205,00	10,00	2.050,00	
6	Στήριξη δένδρων	ΝΑΠΡΣ ΝΙΕ11.03	ΠΡΣ 5230	0884	ΤΕΜ	19,00	30,00	570,00	
7	Υλικά συστήματος αερισμού των ριζών των Δένδρων	ΝΑΠΡΣ ΝΙΕ11.32.03	ΠΡΣ 5230	0885	ΤΕΜ	19,00	9,00	171,00	
8	Δένδρα μεγάλα (κουκουναριές)	ΝΑΠΡΣ ΝΔ01.09	ΠΡΣ 5210	0886	ΤΕΜ	9,00	800,00	7.200,00	
9	Δένδρα μεσαία (νεραντζιές)	ΝΑΠΡΣ ΝΔ01.06.30	ΠΡΣ 5210	0887	ΤΕΜ	14,00	150,00	2.100,00	
10	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	0888	ΤΕΜ	100,00	14,00	1.400,00	
11	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	0889	στρ.	0,20	5.500,00	1.100,00	
12	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.7.1	ΗΛΜ 8	0890	m	2.000,00	1,05	2.100,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.2	ΗΛΜ 8	0891	m	800,00	0,65	520,00	
14	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	0892	ΤΕΜ	2,00	45,00	90,00	
15	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	0893	ΤΕΜ	8,00	12,00	96,00	
16	Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	ΝΑΠΡΣ Η08.3.13	ΗΛΜ 8	0894	ΤΕΜ	50,00	0,80	40,00	
17	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.2	ΗΛΜ 8	0895	ΤΕΜ	4,00	65,00	260,00	
18	Προγραμματιστής μπαταρίας	ΝΑΠΡΣ ΝΙΗ09.1.3.2	ΗΛΜ 8	0896	ΤΕΜ	2,00	400,00	800,00	
19	Διόφθαλα Φ16, πλαστικά, μαύρα	ΝΑΠΡΣ ΝΙΗ04.16.3.30	ΗΛΜ 8	0897	ΤΕΜ	20,00	0,07	1,40	
20	Εξάρτημα κολλεκτέρ	ΝΑΠΡΣ ΝΙΗ04.16.10.30	ΗΛΜ 12	0898	ΤΕΜ	4,00	1,90	7,60	
21	Μαστός συστολικός	ΝΑΠΡΣ ΝΙΗ09.1.3.20	ΗΛΜ 8	0899	ΤΕΜ	60,00	3,65	219,00	
22	Ρακόρ γωνία Φ20 x 20	ΝΑΠΡΣ ΝΙΗ04.16.02.30	ΗΛΜ 8	0900	ΤΕΜ	180,00	0,85	153,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>20.153,10</b>	<b>10.398.767,53</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>20.153,10</b>	<b>10.398.767,53</b>
23	Ρακόρ γωνία Φ32 x 32	ΝΑΠΡΣ Ν/Η04.16.07.30	Η/ΛΜ 8	0901	ΤΕΜ	60,00	2,60	156,00	
24	Ρακόρ σύνδεσμος Φ32 x 32	ΝΑΠΡΣ Ν/Η04.16.09.30	Η/ΛΜ 8	0902	ΤΕΜ	60,00	1,90	114,00	
25	Σέλα συρταρωτή	ΝΑΠΡΣ Ν/Η04.16.04.30	Η/ΛΜ 8	0903	ΤΕΜ	50,00	1,30	65,00	
26	Ρακόρ ταφ	ΝΑΠΡΣ Ν/Η04.16.08.30	Η/ΛΜ 8	0904	ΤΕΜ	100,00	3,20	320,00	
27	Τεφλόν	ΝΑΠΡΣ Ν/Η04.16.13.30	Η/ΛΜ 8	0905	ΤΕΜ	20,00	3,10	62,00	
<b>Σύνολο : 3.1. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>20.870,10</b>	<b>20.870,10</b>
<b>Σύνολο : 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									<b>20.870,10</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>10.419.637,63</b> 1.875.534,77
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								9,00%	<b>12.295.172,40</b> 1.106.565,52
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>13.401.737,92</b> 56.293,64
<b>Άθροισμα</b> ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									<b>13.458.031,56</b> 10.132,86
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>13.468.164,42</b> 241.513,00
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>13.709.677,42</b> 3.290.322,58
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>17.000.000,00</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001									<b>17.000.000,00</b>

Βόλος 15 / 12 / 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπλ Διευθύντρια Τεχν. Υπηρεσιών

Βόλος 15 / 12 / 2022

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Κώρων

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 15 / 12 / 2022

Οι Συντάξαντες

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

