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€

CHRISTOS CHRISTOMANOS
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
20.04.2023 12:41

Προϋπολογισμός

ΒΟΛΟΣ 2022

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]
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ & ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
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	
							Σε μεταφορά	**280.599,00**	

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]
							Από μεταφορά	**280.599,00**	
17	Υποβιβασμός στάθμης υπογείων υδάτων με σύστημα σημειακών αντλήσεων (well - points), ανά ημέρα απασχόλησης του συστήματος. Απασχόληση συγκροτήματος με βάση τον αριθμό των στοιχείων Ημερήσια απασχόληση συγκροτήματος 4 στοιχείων	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 περίβλημα 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	Εξόλκυση 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 υδρατμών 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 Ν\10.07	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	ΜΜ	320,00	10,00	3.200,00	
35	Επικάλυψη αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\72.44	ΟΙΚ 7245	0035	kg	120,00	3,30	396,00	
	Σύνολο : 1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ & ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							**501.209,00**	**501.209,00**
							Σε μεταφορά		**501.209,00**

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]
							Από μεταφορά		**501.209,00**
	1.2. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ								
1	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3	ΝΑΟΙΚ 35.03	ΟΙΚ 3505	0036	m3	575,00	120,00	69.000,00	
2	Κατασκευή σύμμικτων πλακών από ελαφροσκυρόδεμα των 220kgr τσιμέντου με κόκκους από διογκούμενη πολυστερίνη ειδικού βάρους 650kgr/m3	ΝΑΟΙΚ Ν\35.04.1	ΟΙΚ 3506	0037	m3	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	m3	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	m3	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	m3	310,00	85,00	26.350,00	
6	Φρεατοπάσσαλοι Φ=0,60m	ΝΑΟΔΟ Ν\Β26.1.1.1	ΝΟΔΟ 2731	0041	m	1.560,00	91,70	143.052,00	
7	Φρεατοπάσσαλοι Φ=0,80m	ΝΑΟΔΟ Ν\Β26.1.1.2	ΝΟΔΟ 2731	0042	m	2.500,00	115,00	287.500,00	
8	Διάτρηση πασσάλων διατομής D =0,60m (χωρίς σκυροδέτηση - φουγάρο)	ΝΑΟΔΟ Ν\Β26.1.1.3	ΝΟΔΟ 2731	0043	m	156,00	56,40	8.798,40	
9	Διάτρηση πασσάλων διατομής D =0,80m (χωρίς σκυροδέτηση - φουγάρο)	ΝΑΟΔΟ Ν\Β26.1.1.4	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	μ3	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	m3	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	m3	2.580,00	100,00	258.000,00	
13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	0048	m2	2.550,00	18,00	45.900,00	
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	0049	m2	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	
							Σε μεταφορά	**1.559.621,20**	**501.209,00**

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]
							Από μεταφορά	**1.559.621,20**	**501.209,00**
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	ΤΕΜ	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 B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	0057	kg	3.450,00	0,90	3.105,00	
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	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 ΕΝ 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	ΜΜ	200,00	10,00	2.000,00	
	Σύνολο : 1.2. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ							**4.184.134,20**	**4.184.134,20**
	1.3. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ								
1	Κατασκευή μεταλλικού φορέα από πρότυπες διατομές (σιδηροδοκους – κοιλοδοκους) 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	Μ2	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	
							Σε μεταφορά	**777.307,50**	**4.685.343,20**

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]
							Από μεταφορά	**777.307,50**	**4.685.343,20**
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	0070	kg	40.500,00	2,40	97.200,00	
	Σύνολο : 1.3. ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ							**874.507,50**	**874.507,50**
	1.4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ								
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	
	Σύνολο : 1.4. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ							**16.687,50**	**16.687,50**
	1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ								
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 δωμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\79.06.01	ΟΙΚ 7903	0078	kg	1.350,00	12,90	17.415,00	
4	Θερμομόνωση δωμάτων (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	
	Σύνολο : 1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ							**103.845,00**	**103.845,00**
	1.6. ΔΑΠΕΔΑ								
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	ΜΜ	95,00	20,00	1.900,00	
3	Τσιμεντοκονίες ρύσεων ή επιστρώσεων δωμάτων	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 αντιολισθηρό 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 επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων 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	
							Σε μεταφορά	**169.850,00**	**5.680.383,20**

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]
							Από μεταφορά	**169.850,00**	**5.680.383,20**
8	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\52.52.01.31	ΝΑΟΙΚ 5252.1	0090	ΜΜ	35,00	75,00	2.625,00	
9	Επένδυση βαθμίδων Αίθουσας Διαλέξεων – δρύινα σκαλιά	ΝΑΟΙΚ Ν\55.01	ΝΑΟΙΚ 5501	0091	m	35,00	65,00	2.275,00	
	Σύνολο : 1.6. ΔΑΠΕΔΑ							**174.750,00**	**174.750,00**
	1.7. ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
1	Υαλοστάσιο εισόδου Αίθουσας Υποδοχής	ΝΑΟΙΚ Ν\62.02	ΟΙΚ 6202	0092	Μ2	80,00	220,00	17.600,00	
2	Ανασυρόμενα Υαλοστάσια κεντρικού χώρου	ΝΑΟΙΚ Ν\62.02.31	ΟΙΚ 6202	0093	m2	250,00	200,00	50.000,00	
3	Δίφυλλες πόρτες πυρασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Ν\62.61	ΝΑΟΙΚ 6236	0094	m2	25,00	290,00	7.250,00	
4	Πόρτες δίφυλλες απλές	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.30	ΟΙΚ 6224	0095	Μ2	20,00	200,00	4.000,00	
5	Πόρτες μονόφυλλες απλές	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.31	ΟΙΚ 6224	0096	Μ2	2,00	190,00	380,00	
6	Δίφυλλες πόρτες μηχανοστασίων και ηλεκτροστασίου	ΝΑΟΙΚ Ν\62.24.32	ΟΙΚ 6224	0097	Μ2	60,00	160,00	9.600,00	
7	Σταθερές περσίδες βορεινής όψης	ΝΑΟΙΚ Ν\62.30.32	ΟΙΚ 6230	0098	Μ2	15,00	130,00	1.950,00	
8	Σταθερές περσίδες ανοιγμάτων όψεων	ΝΑΟΙΚ Ν\62.02.34	ΟΙΚ 6202	0099	Μ2	10,00	150,00	1.500,00	
	Σύνολο : 1.7. ΣΙΔΕΡΕΝΙΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ							**92.280,00**	**92.280,00**
	1.8. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ								
1	Ανεμοφράκτης εισόδου Αίθουσας Υποδοχής	ΝΑΟΙΚ Ν\67.15	ΟΙΚ 6522	0100	τεμ.	1,00	25.000,00	25.000,00	
2	Νότιο Υαλοστάσιο κυλικείου	ΝΑΟΙΚ Ν\67.15.01	ΟΙΚ 6522	0101	Μ2	30,00	190,00	5.700,00	
3	Παράθυρα εξωτερικού κελύφους	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.05	ΟΙΚ 6522	0102	m2	40,00	200,00	8.000,00	
4	Συρόμενο υαλοστάσιο πωλητηρίου	ΝΑΟΙΚ Ν\67.17.01	ΟΙΚ 6522	0103	m2	30,00	165,00	4.950,00	
5	Υαλόθυρες αλουμινίου εξωτερικές δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01	ΟΙΚ 6502	0104	m2	10,00	165,00	1.650,00	
6	Υαλόθυρες αλουμινίου εσωτερικές δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.1	ΟΙΚ 6502	0105	m2	20,00	165,00	3.300,00	
7	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες Πυράντοχες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.2	ΟΙΚ 6502	0106	m2	5,00	650,00	3.250,00	
8	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες με σταθερό υαλοστάσιο, πυράντοχα	ΝΑΟΙΚ Ν\65.02.01.3	ΟΙΚ 6504	0107	m2	10,00	700,00	7.000,00	
	Σύνολο : 1.8. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ							**58.850,00**	**58.850,00**
	1.9. ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Κιγκλιδώματα σύνθετα	ΝΑΟΙΚ Ν\64.03.01	ΟΙΚ 6403	0108	kg	4.200,00	6,00	25.200,00	
2	Ανοξείδωτο εφελκυόμενο πλέγμα κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\64.31.30	ΟΙΚ 6431	0109	m2	300,00	120,00	36.000,00	
3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών,	ΝΑΟΙΚ Ν\64.01.01	ΟΙΚ 6401	0110	kg	350,00	4,00	1.400,00	
4	Χειρολισθήρες κλιμακοστασίων	ΝΑΟΙΚ Ν\64.21.03	ΟΙΚ 6422	0111	ΜΜ	90,00	18,00	1.620,00	
5	Γραμμική σχάρα δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Ν\61.17.30	ΟΙΚ 6117	0112	m	80,00	20,00	1.600,00	
							Σε μεταφορά	**65.820,00**	**6.006.263,20**

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]
							Από μεταφορά	**65.820,00**	**6.006.263,20**
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	ΜΜ	170,00	12,00	2.040,00	
11	Ειδικό προφίλ αλουμινίου ενδιάμεσης στήριξης ελαστικής μεμβράνης οροφής	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.01	ΟΙΚ 6543	0118	ΜΜ	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	Επικάλυψη στηθαίων	ΝΑΟΙΚ Ν\65.43.31	ΟΙΚ 6543	0127	μ	30,00	15,00	450,00	
21	Επένδυση τοίχων πέριξ των θυρών των ανελκυστήρων	ΝΑΟΙΚ Ν\62.50.32	ΟΙΚ 6236	0128	m2	20,00	200,00	4.000,00	
22	Επικάλυψη 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	
	Σύνολο : 1.9. ΛΟΙΠΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ							**117.970,00**	**117.970,00**
	1.10. ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
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	
							Σε μεταφορά	**19.850,00**	**6.124.233,20**

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]
							Από μεταφορά	**19.850,00**	**6.124.233,20**
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	
	Σύνολο : 1.10. ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ							**26.390,00**	**26.390,00**
	1.11. ΛΟΙΠΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ								
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	
	Σύνολο : 1.11. ΛΟΙΠΑ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ							**240.500,00**	**240.500,00**
	1.12. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ								
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	
							Σε μεταφορά	**263.590,00**	**6.391.123,20**

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]
							Από μεταφορά	**263.590,00**	**6.391.123,20**
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	
	Σύνολο : 1.12. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ							**270.850,00**	**270.850,00**
	1.13. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
1	Αίθουσα διαλέξεων: Video projector (προβολέας οροφής)	ΑΤΗΕ Ν\876.83.2	ΗΛΜ 56	0165	ΤΕΜ	1,00	3.000,00	3.000,00	
2	Αίθουσα διαλέξεων: ηλεκτροκίνητη οθόνη προβολών	ΑΤΗΕ Ν\876.84.2	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	
	Σύνολο : 1.13. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							**8.650,00**	**8.650,00**
	1.14. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΚΑΛΥΨΕΙΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
1	Επιχρίσματα ασβεστοτσιμεντοκονίας	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	
	Σύνολο : 1.14. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΚΑΛΥΨΕΙΣ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							**56.374,00**	**56.374,00**
	1.15. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ								
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	
							Σε μεταφορά	**186.400,00**	**6.726.997,20**

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]
							Από μεταφορά	**186.400,00**	**6.726.997,20**
6	Ψευδοροφή από μεταλλικά ελάσματα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.51.30.02	ΟΙΚ 7809	0183	m2	680,00	60,00	40.800,00	
	Σύνολο : 1.15. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ							**227.200,00**	**227.200,00**
	1.16. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								
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 επιφανειώνμε 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 εμποτισμού, 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	
	Σύνολο : 1.16. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							**136.345,00**	**136.345,00**
	1.17. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ								
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 οδοστρωσίας συμπυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	0200	m2	800,00	4,86	3.888,00	
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	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 4321Β	0204	m2	800,00	9,86	7.888,00	
11	Τάπητας κυκλοφορίας (λεπτοτάπητας)	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ11.01	ΝΟΔΟ 4521Β	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	
							Σε μεταφορά	**241.948,00**	**7.090.542,20**

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]
							Από μεταφορά	**241.948,00**	**7.090.542,20**
13	Αρμοί Πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.87.01	ΟΙΚ 7391	0207	m	200,00	3,00	600,00	
14	Κρασπεδόρειθρα Πεζοδρομίων	ΝΑΟΔΟ Ν\Β29.4.1.1	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\Ε17.1.1.1	ΟΙΚ 7788	0215	Μ2	25,00	17,90	447,50	
	Σύνολο : 1.17. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ							**287.335,50**	**287.335,50**
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								**7.377.877,70**
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ								
1	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l	ΑΤΗΕ 8473.1.4	ΗΛΜ 23	0216	ΤΕΜ	2,00	305,95	611,90	
2	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l	ΑΤΗΕ 8473.1.5	ΗΛΜ 23	0217	ΤΕΜ	2,00	377,35	754,70	
3	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	ΑΤΗΕ 8473.1.6	ΗΛΜ 23	0218	ΤΕΜ	2,00	495,66	991,32	
4	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 250 l	ΑΤΗΕ 8473.1.9	ΗΛΜ 23	0219	ΤΕΜ	2,00	766,97	1.533,94	
5	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 320 l	ΑΤΗΕ 8473.1.10	ΗΛΜ 23	0220	ΤΕΜ	1,00	945,90	945,90	
6	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8474.2	ΗΛΜ 23	0221	ΤΕΜ	3,00	152,13	456,39	
7	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8477.5	ΗΛΜ 12	0222	ΤΕΜ	8,00	102,02	816,16	
8	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.3	ΗΛΜ 12	0223	ΤΕΜ	1,00	22,29	22,29	
9	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.4	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 12	0226	ΤΕΜ	2,00	42,82	85,64	
12	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.7	ΗΛΜ 12	0227	ΤΕΜ	3,00	53,04	159,12	
13	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 65mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.7	ΗΛΜ 12	0228	ΤΕΜ	1,00	174,99	174,99	
14	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 80mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.8	ΗΛΜ 12	0229	ΤΕΜ	3,00	231,78	695,34	
15	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.9	ΗΛΜ 12	0230	ΤΕΜ	6,00	251,48	1.508,88	
16	Φίλτρο νερού ή ατμού Με φλάντζες Διαμέτρου 125mm	ΑΤΗΕ Ν\8608.2.10	ΗΛΜ 12	0231	ΤΕΜ	1,00	289,72	289,72	
							Σε μεταφορά	**9.229,05**	**7.377.877,70**

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

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]
							Από μεταφορά	**28.419,93**	**7.377.877,70**
34	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 5 ins	ΑΤΗΕ Ν\8622.4.4	ΗΛΜ 12	0249	ΤΕΜ	1,00	1.459,34	1.459,34	
35	Βαλβίδα υγράνσεως ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων Ονομ.διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8626.2	ΗΛΜ 11	0250	ΤΕΜ	10,00	48,10	481,00	
36	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ Ν\8641	ΗΛΜ 11	0251	ΤΕΜ	14,00	46,45	650,30	
37	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 11	0252	ΤΕΜ	30,00	31,48	944,40	
38	Επίστρωση διά στρώσεως VILLAG επιφανειών αεραγωγών	ΝΑΟΙΚ Ν\7759	ΟΙΚ 7756	0253	Μ2	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	ΑΤΗΕ Ν\8000.1.2	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.2	ΗΛΜ 11	0255	ΤΕΜ	25,00	8,56	214,00	
41	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.3	ΗΛΜ 11	0256	ΤΕΜ	13,00	10,40	135,20	
42	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.4	ΗΛΜ 11	0257	ΤΕΜ	143,00	13,86	1.981,98	
43	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.5	ΗΛΜ 11	0258	ΤΕΜ	63,00	16,72	1.053,36	
44	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.6	ΗΛΜ 11	0259	ΤΕΜ	100,00	24,37	2.437,00	
45	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής γιά σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.8	ΗΛΜ 6	0260	ζεύγ	76,00	110,28	8.381,28	
46	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής γιά σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.9	ΗΛΜ 6	0261	ζεύγ	80,00	85,01	6.800,80	
47	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής γιά σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 90 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.10	ΗΛΜ 6	0262	ζεύγ	53,00	101,11	5.358,83	
							Σε μεταφορά	**140.984,67**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**140.984,67**	**7.377.877,70**
48	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής γιά σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.11	ΗΛΜ 6	0263	ζεύγ	140,00	119,51	16.731,40	
49	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής γιά σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.13	ΗΛΜ 6	0264	ζεύγ	33,00	170,11	5.613,63	
50	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής γιά σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.14	ΗΛΜ 6	0265	ζεύγ	5,00	197,71	988,55	
51	Ζεύγος φλαντζών ελατού χυτοσιδήρου με δακτύλιο συναρμογής γιά σύνδεση πλαστικών σωλήνων Πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.15	ΗΛΜ 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. 25,0χ3,5mm, εσωτ. διαμ. 18,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.2	ΗΛΜ 8	0267	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.3	ΗΛΜ 8	0268	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.4	ΗΛΜ 8	0269	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.5	ΗΛΜ 8	0270	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.6	ΗΛΜ 8	0271	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.7	ΗΛΜ 8	0272	ΜΜ	140,00	44,41	6.217,40	
							Σε μεταφορά	**229.269,68**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**229.269,68**	**7.377.877,70**
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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.8	ΗΛΜ 8	0273	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.9	ΗΛΜ 8	0274	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.10	ΗΛΜ 8	0275	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.11	ΗΛΜ 8	0276	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.12	ΗΛΜ 8	0277	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.13	ΗΛΜ 8	0278	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.1.14	ΗΛΜ 8	0279	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8043.4.1	ΗΛΜ 8	0280	ΜΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8045.2.4	ΗΛΜ 7	0281	ΤΕΜ	2,00	560,13	1.120,26	
							Σε μεταφορά	**441.751,36**	**7.377.877,70**

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

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]
							Από μεταφορά	**450.773,41**	**7.377.877,70**
83	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα πολυπροπυλενίου διαμέτρου 10 ins (DN250)	ΑΤΗΕ Ν\8106.4.12	ΗΛΜ 11	0299	ΤΕΜ	1,00	496,02	496,02	
84	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 2 1/2ins	ΑΤΗΕ Ν\8108.8.1	ΗΛΜ 12	0300	ΤΕΜ	4,00	134,37	537,48	
85	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 3ins	ΑΤΗΕ Ν\8108.8.2	ΗΛΜ 12	0301	ΤΕΜ	14,00	179,51	2.513,14	
86	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 4ins	ΑΤΗΕ Ν\8108.8.3	ΗΛΜ 12	0302	ΤΕΜ	26,00	245,65	6.386,90	
87	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 5ins	ΑΤΗΕ Ν\8108.8.6	ΗΛΜ 12	0303	ΤΕΜ	6,00	331,74	1.990,44	
88	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 6ins	ΑΤΗΕ Ν\8108.8.5	ΗΛΜ 12	0304	ΤΕΜ	6,00	405,77	2.434,62	
89	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 8ins	ΑΤΗΕ Ν\8108.8.7	ΗΛΜ 12	0305	ΤΕΜ	2,00	469,82	939,64	
90	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα τύπου σύρτου) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16atm, διαμέτρου 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8108.8.8	ΗΛΜ 12	0306	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8257.5.1	ΗΛΜ 23	0307	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8257.5.2	ΗΛΜ 23	0308	ΤΕΜ	1,00	3.387,77	3.387,77	
93	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλου πάχους ορθογωνικής ή κυκλικής ή άλλης διατομής	ΑΤΗΕ Ν\8537.1.2	ΗΛΜ 34	0309	kg	12.500,00	8,06	100.750,00	
94	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών η δοχείων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 3cm	ΑΤΗΕ Ν\8539.2.1	ΗΛΜ 40	0310	m2	2.025,00	8,49	17.192,25	
							Σε μεταφορά	**596.311,66**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**596.311,66**	**7.377.877,70**
95	Εξωτερική επικάλυψη προστασίας θερμικής μόνωσης σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών (δοχείων) με κυλινδρισμένα φύλλα αλουμινίου πάχους 1,0 mm γιά διάμετρο σωλήνα έως 1 ins	ΑΤΗΕ Ν\8539.6.1	ΗΛΜ 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 γιά διάμετρο σωλήνα έως 11/4 έως 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8539.6.2	ΗΛΜ 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 γιά διάμετρο σωλήνα 2 1/2 έως 3 ins	ΑΤΗΕ Ν\8539.6.3	ΗΛΜ 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 γιά διάμετρο σωλήνα από 3 έως 4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8539.6.4	ΗΛΜ 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 γιά διάμετρο σωλήνα από 4 έως 6 ins	ΑΤΗΕ Ν\8539.6.5	ΗΛΜ 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 γιά διάμετρο σωλήνα από 6 έως 10 ins	ΑΤΗΕ Ν\8539.6.6	ΗΛΜ 40	0316	m	270,00	38,25	10.327,50	
101	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 20 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.2	ΗΛΜ 40	0317	m	100,00	9,63	963,00	
							Σε μεταφορά	**663.583,92**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**663.583,92**	**7.377.877,70**
102	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 25 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.3	ΗΛΜ 40	0318	m	50,00	11,48	574,00	
103	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 32 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.4	ΗΛΜ 40	0319	m	570,00	15,14	8.629,80	
104	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 40 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.5	ΗΛΜ 40	0320	m	250,00	20,65	5.162,50	
105	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 19 mm ονομαστικής διαμέτρου 50 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.6	ΗΛΜ 40	0321	m	500,00	24,32	12.160,00	
106	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 65 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.7	ΗΛΜ 40	0322	m	140,00	30,12	4.216,80	
107	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 80 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.8	ΗΛΜ 40	0323	m	320,00	31,95	10.224,00	
							Σε μεταφορά	**704.551,02**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**704.551,02**	**7.377.877,70**
108	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 90 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.9	ΗΛΜ 40	0324	m	210,00	37,46	7.866,60	
109	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 21 mm ονομαστικής διαμέτρου 100 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.10	ΗΛΜ 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 μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 125 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.11	ΗΛΜ 40	0326	m	164,00	48,76	7.996,64	
111	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 150 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.12	ΗΛΜ 40	0327	m	130,00	52,42	6.814,60	
112	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 200 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.13	ΗΛΜ 40	0328	m	20,00	57,94	1.158,80	
113	Θερμική μόνωση σκληρών σωλήνων PP, με θερμομονωτικούς σωλήνες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, με μ >= 7000 και εξωτερική προστασία με υαλούφασμα και βαφή πάχους μόνωσης 25 mm ονομαστικής διαμέτρου 250 mm (1 m2 για επιφάνειες) ή (1 m μήκους για σωλήνες)	ΑΤΗΕ Ν\8540.1.14	ΗΛΜ 40	0329	m	250,00	57,94	14.485,00	
							Σε μεταφορά	**766.935,86**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**766.935,86**	**7.377.877,70**
114	Εξωτερική επένδυση θερμικής μόνωσης αεραγωγών με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6mm	ΑΤΗΕ Ν\8540.36.1	ΗΛΜ 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 αόυμίνιο, ονομαστικής διαμέτρου 125mm,	ΑΤΗΕ Ν\8543.10.2	ΗΛΜ 36	0331	ΤΕΜ	13,00	35,17	457,21	
116	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 2 σχισμές, διαστάσεων 2000x90mm, για κατακ. ή οριχόντια τοποθ.. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.1	ΗΛΜ 36	0332	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.2	ΗΛΜ 36	0333	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.3	ΗΛΜ 36	0334	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.4	ΗΛΜ 36	0335	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.5	ΗΛΜ 36	0336	ΤΕΜ	2,00	90,02	180,04	
							Σε μεταφορά	**817.194,71**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**817.194,71**	**7.377.877,70**
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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.6	ΗΛΜ 36	0337	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.7	ΗΛΜ 36	0338	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.8	ΗΛΜ 36	0339	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.9	ΗΛΜ 36	0340	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.10	ΗΛΜ 36	0341	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.11	ΗΛΜ 36	0342	ΤΕΜ	10,00	156,17	1.561,70	
							Σε μεταφορά	**822.906,92**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**822.906,92**	**7.377.877,70**
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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.12	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.13	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8545.1.14	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8545.2.1	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8545.2.2	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8545.2.3	ΗΛΜ 36	0348	ΤΕΜ	6,00	159,32	955,92	
							Σε μεταφορά	**827.715,64**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**827.715,64**	**7.377.877,70**
133	Στόμιο κλιματισμού γραμμικό τύπου σχισμών (slots), με 1 σχισμή, πλάτους 63mm, διαστάσεων 1000x100mm, για κατακ. ή οριζόντια τοποθ. σε αεραγωγό προσαγωγής ή απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα, με περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗΕ Ν\8545.2.4	ΗΛΜ 36	0349	ΤΕΜ	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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗΕ Ν\8545.2.5	ΗΛΜ 36	0350	ΤΕΜ	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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗΕ Ν\8545.2.6	ΗΛΜ 36	0351	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8545.3.1	ΗΛΜ 36	0352	ΤΕΜ	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 περσιδωτή σχάρα ισοκαταναμής	ΑΤΗΕ Ν\8545.4.1	ΗΛΜ 36	0353	ΤΕΜ	8,00	63,52	508,16	
138	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 2000x90mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.1	ΗΛΜ 36	0354	ΤΕΜ	31,00	49,34	1.529,54	
139	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1750x130mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.2	ΗΛΜ 36	0355	ΤΕΜ	9,00	63,34	570,06	
140	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1900x50mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.3	ΗΛΜ 36	0356	ΤΕΜ	9,00	45,34	408,06	
141	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1750x90mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.4	ΗΛΜ 36	0357	ΤΕΜ	10,00	57,34	573,40	
							Σε μεταφορά	**835.806,28**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**835.806,28**	**7.377.877,70**
142	Κιβώτιο στομίου προσαγωγής ή απαγωγής κατάλληλο για γραμμικό στόμιο τύπου σχισμών, διαστάσεων 1500x112mm, μονωμένο	ΑΤΗΕ Ν\8546.1.5	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 36	0370	Μ2	2,85	385,85	1.099,67	
							Σε μεταφορά	**840.697,75**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**840.697,75**	**7.377.877,70**
155	Διάφραγμα πυρκαϊάς (fire damper), για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών με ηλεκτροκινητήρα κίνησης, επιφάνειας μέχρι 0.10m2	ΑΤΗΕ Ν\8548.1.1	ΗΛΜ 36	0371	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8548.1.2	ΗΛΜ 36	0372	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8548.1.3	ΗΛΜ 36	0373	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8548.1.4	ΗΛΜ 36	0374	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8548.1.5	ΗΛΜ 36	0375	ΤΕΜ	3,00	396,35	1.189,05	
160	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 8ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.1	ΗΛΜ 36	0376	ΤΕΜ	1,00	80,84	80,84	
161	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 12ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.2	ΗΛΜ 36	0377	ΤΕΜ	1,00	112,34	112,34	
162	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 16ins x 16ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.3	ΗΛΜ 36	0378	ΤΕΜ	2,00	164,84	329,68	
163	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 14ins x 12ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.4	ΗΛΜ 36	0379	ΤΕΜ	1,00	101,84	101,84	
164	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 12ins x 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.5	ΗΛΜ 36	0380	ΤΕΜ	1,00	86,09	86,09	
165	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 12ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.6	ΗΛΜ 36	0381	ΤΕΜ	1,00	133,34	133,34	
166	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 22ins x 12ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.7	ΗΛΜ 36	0382	ΤΕΜ	1,00	185,84	185,84	
							Σε μεταφορά	**846.896,17**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**846.896,17**	**7.377.877,70**
167	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 16ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.8	ΗΛΜ 36	0383	ΤΕΜ	1,00	217,34	217,34	
168	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 20ins x 18ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.9	ΗΛΜ 36	0384	ΤΕΜ	1,00	238,34	238,34	
169	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 24ins x 14ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.10	ΗΛΜ 36	0385	ΤΕΜ	2,00	280,34	560,68	
170	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 28ins x 12ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.11	ΗΛΜ 36	0386	ΤΕΜ	1,00	311,84	311,84	
171	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 26ins x 18ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.12	ΗΛΜ 36	0387	ΤΕΜ	1,00	322,34	322,34	
172	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 28ins x 20ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.13	ΗΛΜ 36	0388	ΤΕΜ	1,00	343,34	343,34	
173	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 26ins x 24ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.14	ΗΛΜ 36	0389	ΤΕΜ	2,00	385,34	770,68	
174	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 22ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.15	ΗΛΜ 36	0390	ΤΕΜ	1,00	416,84	416,84	
175	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 24ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.6.16	ΗΛΜ 36	0391	ΤΕΜ	1,00	458,84	458,84	
176	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 24ins x 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.7.1	ΗΛΜ 36	0392	ΤΕΜ	4,00	143,84	575,36	
177	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 36ins x 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.7.2	ΗΛΜ 36	0393	ΤΕΜ	6,00	185,84	1.115,04	
178	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 10ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.7.3	ΗΛΜ 36	0394	ΤΕΜ	4,00	217,34	869,36	
179	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 12ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.7.4	ΗΛΜ 36	0395	ΤΕΜ	2,00	227,84	455,68	
							Σε μεταφορά	**853.551,85**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**853.551,85**	**7.377.877,70**
180	Ρυθμιστικό διάφραγμα παροχής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, διαστάσεων 48ins x 16ins	ΑΤΗΕ Ν\8548.7.5	ΗΛΜ 36	0396	ΤΕΜ	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 (2500mmχ1050mmχ700mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.1	ΗΛΜ 36	0397	ΤΕΜ	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 (2500mmχ900mmχ600mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.2	ΗΛΜ 36	0398	ΤΕΜ	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 (1000mmχ700mmχ500mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.3	ΗΛΜ 36	0399	ΤΕΜ	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 (2000mmχ700mmχ500mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.4	ΗΛΜ 36	0400	ΤΕΜ	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 (3000mmχ420mmχ500mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.5	ΗΛΜ 36	0401	ΤΕΜ	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 (3000mmχ700mmχ600mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.6	ΗΛΜ 36	0402	ΤΕΜ	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 (3000mmχ420mmχ600mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.7	ΗΛΜ 36	0403	ΤΕΜ	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 (3000mmχ420mmχ400mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.8	ΗΛΜ 36	0404	ΤΕΜ	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 (3000mmχ560mmχ700mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.9	ΗΛΜ 36	0405	ΤΕΜ	1,00	252,52	252,52	
							Σε μεταφορά	**857.978,01**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**857.978,01**	**7.377.877,70**
190	Ηχοπαγίδα αεραγωγού από λαμαρίνα με 10 ηχοστοιχεία πάχους 100mm, με διάκενο 40mm, διαστάσεων μήκους 3000mm, πλάτους 1400mm, ύψους 1000mm (3000mmχ1400mmχ1000mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.10	ΗΛΜ 36	0406	ΤΕΜ	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 (2500mmχ560mmχ400mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.11	ΗΛΜ 36	0407	ΤΕΜ	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 (1000mmχ840mmχ500mm)	ΑΤΗΕ Ν\8548.10.13	ΗΛΜ 36	0408	ΤΕΜ	2,00	168,52	337,04	
193	Κλιματιστική μονάδα δωματίου αερόψυκτη, επίτοιχη, διαιρούμενη, ψύξης - θέρμανσης (HEAT PUMP SPLIT TYPE), ικανότητας 3.6KW σε ψύξη	ΑΤΗΕ Ν\8549.2.3	ΗΛΜ 32	0409	ΤΕΜ	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 αντισ.	ΑΤΗΕ Ν\8549.6.1	ΗΛΜ 32	0410	ΤΕΜ	1,00	2.299,07	2.299,07	
195	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, 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	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.1	ΗΛΜ 33	0411	ΤΕΜ	1,00	17.745,15	17.745,15	
196	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, 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	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.2	ΗΛΜ 33	0412	ΤΕΜ	1,00	18.642,75	18.642,75	
197	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, 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	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.3	ΗΛΜ 33	0413	ΤΕΜ	1,00	40.501,35	40.501,35	
							Σε μεταφορά	**939.487,12**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**939.487,12**	**7.377.877,70**
198	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 4060m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 51.40KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.4	ΗΛΜ 33	0414	ΤΕΜ	1,00	23.161,35	23.161,35	
199	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 1720m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 22.70KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.5	ΗΛΜ 33	0415	ΤΕΜ	1,00	17.010,75	17.010,75	
200	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 3990m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 54.00KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.6	ΗΛΜ 33	0416	ΤΕΜ	1,00	23.681,55	23.681,55	
201	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 6505m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 65.30KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.7	ΗΛΜ 33	0417	ΤΕΜ	1,00	23.987,55	23.987,55	
202	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 2604m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 34.30KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.8	ΗΛΜ 33	0418	ΤΕΜ	1,00	19.060,95	19.060,95	
203	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 1050m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 11.10KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.9	ΗΛΜ 33	0419	ΤΕΜ	1,00	14.460,75	14.460,75	
							Σε μεταφορά	**1.060.850,02**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.060.850,02**	**7.377.877,70**
204	Κεντρική κλιματιστική μονάδα all air 100% νωπού αέρα, χαμ. πιέσεως, για ψύξη - αφύγρανση - θέρμανση - ύγρανση μίας ή περισ. ζωνών, κατακορ. ή οριζ. τύπου, παρ. 9524m3/h, ψυκτ./θερμ. ισχύος 97.00KW, εξωτ. στατ. πίεσης 500Pa, με εναλ. αέρα τύπου run around	ΑΤΗΕ Ν\8558.8.10	ΗΛΜ 33	0420	ΤΕΜ	1,00	41.796,75	41.796,75	
205	Ανεμιστήρας αξονικός με βάση και ηλεκτροκινητήρα παροχής 300m3/h και πίεσης 60Pa	ΑΤΗΕ Ν\8561.12.30	ΗΛΜ 39	0421	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8598.1.1	ΗΛΜ 39	0422	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8598.1.2	ΗΛΜ 39	0423	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8598.1.3	ΗΛΜ 39	0424	ΤΕΜ	10,00	399,71	3.997,10	
209	Αερόψυκτη αντλίας 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.	ΑΤΗΕ Ν\8600.2.3	ΗΛΜ 37	0425	ΤΕΜ	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.	ΑΤΗΕ Ν\8600.3.1	ΗΛΜ 37	0426	ΤΕΜ	2,00	20.481,30	40.962,60	
							Σε μεταφορά	**1.288.916,33**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.288.916,33**	**7.377.877,70**
211	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN325, διατ. 400 x 36,3mm, εσωτ. διαμ. 327,6mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.1	ΗΛΜ 8	0427	ΤΕΜ	2,00	84,65	169,30	
212	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN250, διατ. 315 x 28,6mm, εσωτ. διαμ. 257,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.3	ΗΛΜ 8	0428	ΤΕΜ	4,00	65,15	260,60	
213	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN200, διατ. 250 x 22,7mm, εσωτ. διαμ. 204,6mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.4	ΗΛΜ 8	0429	ΤΕΜ	2,00	39,68	79,36	
214	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN150, διατ. 200 x 18,2mm, εσωτ. διαμ. 163,6mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.5	ΗΛΜ 8	0430	ΤΕΜ	6,00	34,07	204,42	
215	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN125, διατ. 160 x 14,6mm, εσωτ. διαμ. 130,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.6	ΗΛΜ 8	0431	ΤΕΜ	6,00	28,20	169,20	
216	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN100, διατ. 125 x 11,4mm, εσωτ. διαμ. 102,2mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.7	ΗΛΜ 8	0432	ΤΕΜ	22,00	25,49	560,78	
							Σε μεταφορά	**1.290.359,99**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.290.359,99**	**7.377.877,70**
217	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN90, διατ. 110 x 10,0mm, εσωτ. διαμ. 90,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.8	ΗΛΜ 8	0433	ΤΕΜ	4,00	23,97	95,88	
218	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN80, διατ. 90 x 8,2mm, εσωτ. διαμ. 73,6mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.9	ΗΛΜ 8	0434	ΤΕΜ	14,00	22,58	316,12	
219	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN65, διατ. 75 x 6,8mm, εσωτ. διαμ. 61,4mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.10	ΗΛΜ 8	0435	ΤΕΜ	2,00	29,72	59,44	
220	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN50, διατ. 63 x 5,8mm, εσωτ. διαμ. 51,4mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.11	ΗΛΜ 8	0436	ΤΕΜ	8,00	20,86	166,88	
221	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN40, διατ. 50 x 4,6mm, εσωτ. διαμ. 40,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.12	ΗΛΜ 8	0437	ΤΕΜ	4,00	20,64	82,56	
222	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN32, διατ. 40 x 3,7mm, εσωτ. διαμ. 32,6mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.13	ΗΛΜ 8	0438	ΤΕΜ	8,00	20,17	161,36	
							Σε μεταφορά	**1.291.242,23**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.291.242,23**	**7.377.877,70**
223	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN25, διατ. 32 x 4,4mm, εσωτ. διαμ. 23,2mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.14	ΗΛΜ 8	0439	ΤΕΜ	4,00	19,64	78,56	
224	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πλαστικό σωλήναπολυπροπυλενίου PP-R με θερμική αυτοσυγκόλληση, μπλε χρώματος Διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη ονομ. διαμ. DN20, διατ. 25 x 3,5mm, εσωτ. διαμ. 18,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8603.1.15	ΗΛΜ 8	0440	ΤΕΜ	2,00	19,43	38,86	
225	Συλλέκτης διανομής από πολυπροπυλένιο PP-R κυκλωμάτων γεωθερμίας με 25 αναχωρήσεις διαμέτρου Φ 32 x 2,9mm	ΑΤΗΕ Ν\8604.1.1	ΗΛΜ 8	0441	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.4.1	ΗΛΜ 22	0442	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.4.2	ΗΛΜ 22	0443	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.4.3	ΗΛΜ 22	0444	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.4.4	ΗΛΜ 22	0445	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.4.5	ΗΛΜ 22	0446	ΤΕΜ	1,00	5.510,10	5.510,10	
							Σε μεταφορά	**1.340.218,31**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.340.218,31**	**7.377.877,70**
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	ΑΤΗΕ Ν\8607.5.1	ΗΛΜ 22	0447	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.5.2	ΗΛΜ 22	0448	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.5.3	ΗΛΜ 22	0449	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.5.4	ΗΛΜ 22	0450	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.5.5	ΗΛΜ 22	0451	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8607.5.6	ΗΛΜ 22	0452	ΤΕΜ	6,00	637,15	3.822,90	
237	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 10 ins	ΑΤΗΕ Ν\8622.2.7	ΗΛΜ 12	0453	ΤΕΜ	2,00	527,57	1.055,14	
238	Διακόπτης ροής διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ Ν\8630.10	ΗΛΜ 39	0454	ΤΕΜ	4,00	154,05	616,20	
239	Διακόπτης ροής διαμέτρου 150mm	ΑΤΗΕ Ν\8630.11	ΗΛΜ 39	0455	ΤΕΜ	2,00	187,05	374,10	
240	Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός προοδευτικής λειτουργίας προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ν\8647.3.1	ΗΛΜ 12	0456	ΤΕΜ	3,00	85,67	257,01	
241	Επίτοιχο ηλεκτρονικό χειριστήριο εσωτερικών μονάδων συστήματος αντλίας θερμότητας αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8650.10.2	ΗΛΜ 62	0457	ΤΕΜ	3,00	69,35	208,05	
242	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ20mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.2	ΗΛΜ 11	0458	ΤΕΜ	50,00	4,07	203,50	
243	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.3	ΗΛΜ 11	0459	ΤΕΜ	25,00	4,20	105,00	
							Σε μεταφορά	**1.353.497,29**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.353.497,29**	**7.377.877,70**
244	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.4	ΗΛΜ 11	0461	ΤΕΜ	125,00	4,27	533,75	
245	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.5	ΗΛΜ 11	0462	ΤΕΜ	250,00	6,26	1.565,00	
246	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ65mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.7	ΗΛΜ 11	0463	ΤΕΜ	70,00	6,46	452,20	
247	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.8	ΗΛΜ 11	0464	ΤΕΜ	160,00	8,54	1.366,40	
248	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.10	ΗΛΜ 11	0465	ΤΕΜ	385,00	9,14	3.518,90	
249	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ125mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.12	ΗΛΜ 11	0466	ΤΕΜ	85,00	9,74	827,90	
250	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ150mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.15	ΗΛΜ 11	0467	ΤΕΜ	65,00	10,54	685,10	
251	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ250mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.17	ΗΛΜ 11	0468	ΤΕΜ	135,00	11,84	1.598,40	
252	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.17.1Ζ	ΗΛΜ 11	0469	ΤΕΜ	81,00	7,82	633,42	
253	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN25	ΑΤΗΕ Ν\8126.1.4	ΗΛΜ 12	0470	ΤΕΜ	3,00	79,44	238,32	
							Σε μεταφορά	**1.364.916,68**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.364.916,68**	**7.377.877,70**
254	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN32	ΑΤΗΕ Ν\8126.1.5	ΗΛΜ 12	0471	ΤΕΜ	4,00	100,04	400,16	
255	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN40	ΑΤΗΕ Ν\8126.1.6	ΗΛΜ 12	0472	ΤΕΜ	2,00	132,77	265,54	
256	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης ορειχάλκινη ονομαστικής διαμέτρου DN50	ΑΤΗΕ Ν\8126.1.7	ΗΛΜ 12	0473	ΤΕΜ	3,00	173,97	521,91	
257	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN65	ΑΤΗΕ Ν\8126.2.1	ΗΛΜ 12	0474	ΤΕΜ	1,00	215,17	215,17	
258	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN80	ΑΤΗΕ Ν\8126.2.2	ΗΛΜ 12	0475	ΤΕΜ	3,00	266,67	800,01	
259	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN100	ΑΤΗΕ Ν\8126.2.3	ΗΛΜ 12	0476	ΤΕΜ	3,00	338,77	1.016,31	
260	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) με ρύθμιση ΔΡ, υδραυλικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης χυτοσιδηρά ονομαστικής διαμέτρου DN125	ΑΤΗΕ Ν\8126.2.4	ΗΛΜ 12	0477	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8537.5.4	ΗΛΜ 35	0478	m	40,00	18,77	750,80	
							Σε μεταφορά	**1.369.295,22**	**7.377.877,70**

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]
							Από μεταφορά	**1.369.295,22**	**7.377.877,70**
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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 36	0481	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 36	0482	ΤΕΜ	3,00	68,24	204,72	
266	Στόμιο οροφής ορθογωνικό, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 200x100mm	ΑΤΗΕ Ν\8545.3.21	ΗΛΜ 36	0483	ΤΕΜ	2,00	61,67	123,34	
267	Στόμιο οροφής ορθογωνικό, προσαγωγής αέρα από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 300x150mm	ΑΤΗΕ Ν\8545.4.31Α	ΗΛΜ 36	0484	ΤΕΜ	5,00	54,86	274,30	
268	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ Ν\8609.1.12	ΗΛΜ 12	0485	ΤΕΜ	2,00	92,31	184,62	
	Σύνολο : 2.1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ							**1.370.616,26**	**1.370.616,26**
	2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	0486	m	300,00	3,25	975,00	
2	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	ΑΤΗΕ Ν\8741.7.1	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 45	0490	m	35,00	16,68	583,80	
							Σε μεταφορά	**17.702,40**	**8.748.493,96**

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]
							Από μεταφορά	**17.702,40**	**8.748.493,96**
5	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.6	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 61	0495	m	300,00	3,16	948,00	
10	Σημείο πρόσβασης (access point) δικτύου Wi-Fi	ΑΤΗΕ Ν\8810.10.1	ΗΛΜ 49	0496	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 49	0497	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0498	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0499	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0500	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0501	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0502	ΤΕΜ	7,00	369,99	2.589,93	
17	Πλαίσιο διευθέτησης καλωδίων 19" τριών αξόνων	ΑΤΗΕ Ν\8993.16.1	ΗΛΜ 52	0503	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0504	ΤΕΜ	1,00	1.057,69	1.057,69	
19	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακού τύπου EURO ISDN	ΑΤΗΕ Ν\8993.57.1	ΗΛΜ 61	0505	ΤΕΜ	1,00	3.598,61	3.598,61	
20	Τηλεφωνική συσκευή ψηφιακού τύπου, επιτραπέζια	ΑΤΗΕ Ν\8993.70.1	ΗΛΜ 61	0506	ΤΕΜ	10,00	44,60	446,00	
21	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής δύο ρευματοδοτών δομημένης καλωδίωσης	ΑΤΗΕ Ν\8994.4.1	ΗΛΜ 49	0507	ΤΕΜ	73,00	33,20	2.423,60	
							Σε μεταφορά	**66.440,14**	**8.748.493,96**

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]
							Από μεταφορά	**66.440,14**	**8.748.493,96**
22	Καλώδιο οπτικών ινών, εσωτερικού χώρου, τύπου multi mode OM3 50/125 μm, 8 οπτικών ινών	ΑΤΗΕ Ν\8994.104.4	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8799.11.5.6	ΗΛΜ 48	0509	m	3.840,00	3,38	12.979,20	
24	Πρίζα λήψης σήματος TV-RD (τηλεόρασης - ραδιοφώνου), τύπου ρευματοδότη, διέλευσης ή τερματική	ΑΤΗΕ Ν\8809.1	ΗΛΜ 49	0510	ΤΕΜ	2,00	13,32	26,64	
25	Κεραία λήψης επίγειων τηλεοπτικών προγραμμάτων	ΑΤΗΕ Ν\9010.1.1	ΗΛΜ 61	0511	ΤΕΜ	2,00	262,42	524,84	
26	Κεραία λήψης δορυφορικών προγραμμάτων	ΑΤΗΕ Ν\9010.1.2	ΗΛΜ 61	0512	ΤΕΜ	1,00	314,92	314,92	
27	Διανεμητής συστήματος R-TV (TAP-OFF)	ΑΤΗΕ Ν\9010.10.1	ΗΛΜ 61	0513	ΤΕΜ	2,00	46,18	92,36	
28	Ενισχυτής σήματος R-TV, 45db	ΑΤΗΕ Ν\9010.11.5	ΗΛΜ 61	0514	ΤΕΜ	2,00	100,52	201,04	
29	Κεντρικό σύστημα επίγειων και δορυφορικών προγραμμάτων	ΑΤΗΕ Ν\9010.21.1	ΗΛΜ 61	0515	ΤΕΜ	1,00	713,68	713,68	
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8992.70.1	ΗΛΜ 61	0517	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8992.70.2	ΗΛΜ 56	0518	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8992.70.3	ΗΛΜ 62	0519	ΤΕΜ	3,00	228,54	685,62	
34	Μονάδα - monitor κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, έγχρωμη 20", παράλληλης παρακολούθησης, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8992.70.4	ΗΛΜ 62	0520	ΤΕΜ	1,00	393,88	393,88	
35	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω τύπου RG-11	ΑΤΗΕ Ν\8992.82.1	ΗΛΜ 48	0521	m	10,00	11,63	116,30	
36	Καλώδιο οπτικού σήματος τύπου VGA	ΑΤΗΕ Ν\8992.82.2	ΗΛΜ 48	0522	m	10,00	12,94	129,40	
37	Καλώδιο RGB 3-coaxial με επένδυση PVC	ΑΤΗΕ Ν\8992.82.3	ΗΛΜ 48	0523	m	10,00	14,05	140,50	
38	Κονσόλα επιλογής εικόνας - ήχου (πολυπλέκτης σημάτων video-audio)	ΑΤΗΕ Ν\8992.82.4	ΗΛΜ 56	0524	ΤΕΜ	1,00	2.438,49	2.438,49	
39	Ενεργό panel (double input) - ενισχυτής διανομής σημάτων	ΑΤΗΕ Ν\8992.82.5	ΗΛΜ 56	0525	ΤΕΜ	1,00	355,39	355,39	
40	Επιδιοσκόπιο (projector) οροφής 3200 ANSI LUMENS 1024 X 768 pixels	ΑΤΗΕ Ν\8992.83.2	ΗΛΜ 56	0526	ΤΕΜ	1,00	3.767,45	3.767,45	
							Σε μεταφορά	**101.714,27**	**8.748.493,96**

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]
							Από μεταφορά	**101.714,27**	**8.748.493,96**
41	Ηλεκτροκίνητη οθόνη, διαστάσεων 2.50m x 1.90m	ΑΤΗΕ Ν\8992.84.2	ΗΛΜ 56	0527	ΤΕΜ	1,00	2.650,96	2.650,96	
42	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τετραπολικό Διατομής:4 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.4.2	ΗΛΜ 46	0528	m	1.050,00	4,19	4.399,50	
43	Κεντρικό σύστημα εκπομπής μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\8992.68.2	ΗΛΜ 61	0529	ΤΕΜ	1,00	2.953,02	2.953,02	
44	Τοπικό σύστημα εκπομπής μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\8992.84.3	ΗΛΜ 61	0530	ΤΕΜ	4,00	1.948,02	7.792,08	
45	Ενισχυτικό κέντρο ήχου μεγαφωνικής εγκατάστασης αμφιθεάτρου	ΑΤΗΕ Ν\8992.84.4	ΗΛΜ 61	0531	ΤΕΜ	1,00	3.656,52	3.656,52	
46	Καλώδιο ΝΥΜΗΥ 2x2.5mm2	ΑΤΗΕ Ν\8994.126.1	ΗΛΜ 48	0532	m	1.050,00	2,48	2.604,00	
47	Ρυθμιστής έντασης μεγαφώνου, ισχύος 10W	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.2	ΗΛΜ 61	0533	ΤΕΜ	4,00	41,62	166,48	
48	Μεγάφωνο ψευδοροφής 6W RMS / 9W max, μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.1	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 56	0536	ΤΕΜ	8,00	86,08	688,64	
51	Συστοιχία line array, αποτελούμενη από 4 ηχεία 2 δρόμων, μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\9925.3.6	ΗΛΜ 56	0537	ΤΕΜ	2,00	575,68	1.151,36	
52	Ρευματοδότης ψηφιακού μικροφώνου	ΑΤΗΕ Ν\8992.48.1	ΗΛΜ 52	0538	ΤΕΜ	10,00	21,52	215,20	
53	Καλώδιο μικροφωνικής εγκατάστασης 2 αγωγών, 2x0.5mm2, θωρακισμένο, μαύρου χρώματος	ΑΤΗΕ Ν\8992.49.1	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 61	0540	ΤΕΜ	1,00	2.852,52	2.852,52	
55	Ασύρματο μικρόφωνο χειρός	ΑΤΗΕ Ν\8992.51.1	ΗΛΜ 61	0541	ΤΕΜ	3,00	189,14	567,42	
56	Επιτραπέζια ψηφιακή μικροφωνική μονάδα μέλους προεδρείου με μεγάφωνο	ΑΤΗΕ Ν\8992.52.1	ΗΛΜ 61	0542	ΤΕΜ	2,00	284,60	569,20	
57	Επιτραπέζιο ψηφιακό μικρόφωνο βήματος με μεγάφωνο	ΑΤΗΕ Ν\8992.52.2	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 61	0544	ΤΕΜ	1,00	270,85	270,85	
59	Κασετόφωνο εγγραφής πρακτικών συνεδριακού μικροφωνικού συστήματος	ΑΤΗΕ Ν\8992.54.1	ΗΛΜ 61	0545	ΤΕΜ	1,00	222,19	222,19	
60	Κυτίο AV συνδέσεων έδρας αμφιθεάτρου	ΑΤΗΕ Ν\8992.108.1	ΗΛΜ 61	0546	ΤΕΜ	1,00	82,93	82,93	
							Σε μεταφορά	**136.590,81**	**8.748.493,96**

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]
							Από μεταφορά	**136.590,81**	**8.748.493,96**
61	Κονσόλα εξυπηρέτησης 2 διερμηνέων, 6 καναλιών μετάφρασης	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.1	ΗΛΜ 61	0547	ΤΕΜ	1,00	1.320,34	1.320,34	
62	Ακουστικό με μικρόφωνο hands free, διερμηνέων	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.2	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 61	0549	ΤΕΜ	1,00	2.027,34	2.027,34	
64	Ακτινοβολητής (κεραία) υπερύθρων, επιφάνειας κάλυψης 100m2	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.4	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 61	0551	ΤΕΜ	50,00	200,15	10.007,50	
66	Ακουστικά στηθοσκοπικού τύπου, με ενσωματωμένο καλώδιο 1.5m, και βύσμα jack 90ο, mono 3.5mm	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.6	ΗΛΜ 61	0552	ΤΕΜ	50,00	34,70	1.735,00	
67	Καλώδιο σύνδεσης μονάδων διερμηνέων	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.7	ΗΛΜ 48	0553	m	6,00	31,22	187,32	
68	Καλώδιο σύνδεσης ακτινοβολητών υπερύθρων τύπου RG58	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.8	ΗΛΜ 48	0554	m	50,00	9,36	468,00	
69	Βαλίτσα αποθήκευσης και επαναφόρτισης 50 δεκτών	ΑΤΗΕ Ν\8992.55.9	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 61	0558	ΤΕΜ	7,00	326,02	2.282,14	
73	Κεντρική μονάδα αντικλεπτικού συστήματος ασφαλείας - συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενο	ΑΤΗΕ Ν\8994.36.1	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 62	0560	ΤΕΜ	2,00	116,79	233,58	
75	Ανιχνευτής κίνησης συστήματος ασφαλείας (radar υπερύθρων)	ΑΤΗΕ Ν\8992.56	ΗΛΜ 62	0561	ΤΕΜ	30,00	119,42	3.582,60	
	Σύνολο : 2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ							**167.836,15**	**167.836,15**
	2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
1	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ80mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.8	ΗΛΜ 11	0464	ΤΕΜ	15,00	8,54	128,10	
2	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ100mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.10	ΗΛΜ 11	0465	ΤΕΜ	40,00	9,14	365,60	
							Σε μεταφορά	**493,70**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**493,70**	**8.916.330,11**
3	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ150mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.15	ΗΛΜ 11	0467	ΤΕΜ	75,00	10,54	790,50	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου Φ250mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.14	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.6.2	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.6.5	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.18.1	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.18.2	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.18.3	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.18.5	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.18.6	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8042.18.8	ΗΛΜ 8	0570	m	7,00	10,46	73,22	
13	Σίφωνας μηχανικός πλαστικός από PVC, διαμέτρου 125mm, πλήρως τοποθετημένος	ΑΤΗΕ Ν\8045.11.1	ΗΛΜ 9	0571	ΤΕΜ	1,00	41,35	41,35	
14	Σύνδεση σωλήνα αποχέτευσης λυμάτων ή ομβρίων με το δίκτυο ΔΕΥΑΜΒ	ΑΤΗΕ Ν\8052.13.1	ΗΛΜ 2	0572	ΤΕΜ	1,00	110,13	110,13	
15	Εσχάρα συλλογής νερών δαπέδου γαλβανισμένη, διαστάσεων 2000χ200mm	ΑΤΗΕ Ν\8053.31.5	ΗΛΜ 8	0573	ΤΕΜ	2,00	168,52	337,04	
16	Εσχάρα συλλογής νερών δαπέδου γαλβανισμένη, διαστάσεων 6000χ200mm	ΑΤΗΕ Ν\8053.31.6	ΗΛΜ 8	0574	ΤΕΜ	1,00	515,02	515,02	
17	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 40mm	ΑΤΗΕ Ν\8054.11.2	ΗΛΜ 11	0575	ΤΕΜ	10,00	6,77	67,70	
							Σε μεταφορά	**34.658,44**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**34.658,44**	**8.916.330,11**
18	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 50mm	ΑΤΗΕ Ν\8054.11.3	ΗΛΜ 11	0576	ΤΕΜ	3,00	10,64	31,92	
19	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό από PVC, βιδωτό, διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ Ν\8054.11.7	ΗΛΜ 11	0577	ΤΕΜ	13,00	16,78	218,14	
20	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ 8064	ΗΛΜ 8	0578	ΤΕΜ	14,00	13,34	186,76	
21	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50m, διαστάσεων 40χ50cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.41.5	ΗΛΜ 11	0579	ΤΕΜ	5,00	380,00	1.900,00	
22	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 0.51m μέχρι 1,00m, διαστάσεων 50χ60cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.42.2	ΗΛΜ 11	0580	ΤΕΜ	7,00	420,00	2.940,00	
23	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 1.01m μέχρι 1,50m, διαστάσεων 70χ80cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.43.4	ΗΛΜ 11	0581	ΤΕΜ	2,00	545,00	1.090,00	
24	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 1,51m μέχρι 2,00m, διαστάσεων 70χ80cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.49.1	ΗΛΜ 11	0582	ΤΕΜ	1,00	550,00	550,00	
25	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους από 2,01m μέχρι 2,50m, διαστάσεων 70χ80cm	ΑΤΗΕ Ν\8066.49.2	ΗΛΜ 11	0583	ΤΕΜ	1,00	650,00	650,00	
26	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599 ονομαστικής διαμέτρου 50mm	ΑΤΗΕ Ν\8067.9.1	ΗΛΜ 11	0584	ΤΕΜ	5,00	57,71	288,55	
27	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	0585	kg	100,00	2,70	270,00	
28	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ10cm	ΑΤΗΕ Ν\8130.2	ΗΛΜ 9	0586	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8151.26.1	ΗΛΜ 14	0587	ΤΕΜ	2,00	263,77	527,54	
30	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.2	ΗΛΜ 14	0588	ΤΕΜ	1,00	489,74	489,74	
31	Νιπτήρας πορσελάνης κατάλληλος για χρήση από Α.Μ.Κ.	ΑΤΗΕ Ν\8160.52.1	ΗΛΜ 17	0589	ΤΕΜ	2,00	169,28	338,56	
32	Υποδοχέας παραλαβής ύδατος (SINK) από πορσελάνη	ΑΤΗΕ Ν\8164.12.1	ΗΛΜ 14	0590	ΤΕΜ	13,00	171,84	2.233,92	
33	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 Χ 40 Χ 20 cm μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.2	ΗΛΜ 17	0591	ΤΕΜ	1,00	272,92	272,92	
							Σε μεταφορά	**46.737,51**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**46.737,51**	**8.916.330,11**
34	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 40 X 75 cm	ΑΤΗΕ Ν\8168.11.1	ΗΛΜ 13	0592	ΤΕΜ	5,00	61,22	306,10	
35	Καθρέπτης τοίχου διαστάσεων 80 X 140 cm	ΑΤΗΕ Ν\8168.11.2	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 13	0594	ΤΕΜ	2,00	121,22	242,44	
37	Δοχείο ρευστού σάπωνα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8174.5.1	ΗΛΜ 13	0595	ΤΕΜ	10,00	17,96	179,60	
38	Θήκη ρολού υγείας, εφεδρική, από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8174.7.1	ΗΛΜ 13	0596	ΤΕΜ	13,00	15,96	207,48	
39	Άγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από ανοξείδωτο χάλυβα, εξωτερικό, βιδωτό, απλό	ΑΤΗΕ Ν\8175.7.1	ΗΛΜ 13	0597	ΤΕΜ	8,00	11,96	95,68	
40	Δοχείο απορριμμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.25.1	ΗΛΜ 13	0598	ΤΕΜ	13,00	10,00	130,00	
41	Πιγκάλ από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.25.1.1	ΗΛΜ 13	0599	ΤΕΜ	13,00	10,00	130,00	
42	Δοχείο χειροπετσετών από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.30.1	ΗΛΜ 13	0600	ΤΕΜ	8,00	45,96	367,68	
43	Δοχείο άχρηστων χειροπετσετών από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.31.1	ΗΛΜ 13	0601	ΤΕΜ	8,00	50,96	407,68	
44	Λαβή επίτοιχη για Α.Μ.Κ. από ανοξείδωτο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8175.33.1	ΗΛΜ 13	0602	ΤΕΜ	2,00	65,96	131,92	
45	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	ΗΛΜ 39	0603	ΤΕΜ	8,00	136,67	1.093,36	
46	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	ΗΛΜ 14	0604	ΤΕΜ	13,00	30,26	393,38	
47	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	0605	ΤΕΜ	11,00	22,97	252,67	
48	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν\8179.26.1	ΗΛΜ 13	0606	ΤΕΜ	2,00	61,99	123,98	
49	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.4	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 11	0610	ΤΕΜ	1,00	361,16	361,16	
							Σε μεταφορά	**55.549,72**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**55.549,72**	**8.916.330,11**
53	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\8036.8	ΗΛΜ 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	ΝΑΥΔΡ Ν\8042.18.6	ΗΛΜ 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	ΝΑΥΔΡ Ν\8042.18.9	ΗΛΜ 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	ΝΑΥΔΡ Ν\8042.18.10	ΗΛΜ 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	ΝΑΥΔΡ Ν\8042.18.11	ΗΛΜ 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	ΝΑΥΔΡ Ν\8042.18.12	ΗΛΜ 8	0616	m	30,00	70,52	2.115,60	
59	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 6 ins (DN150)	ΝΑΥΔΡ Ν\8106.2.1	ΗΛΜ 12	0617	ΤΕΜ	16,00	94,32	1.509,12	
60	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 6 ins (DN150)	ΝΑΥΔΡ Ν\8106.3.1	ΗΛΜ 12	0618	ΤΕΜ	8,00	104,62	836,96	
61	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 300 mm	ΑΤΗΕ 8108.1.10	ΗΛΜ 12	0619	ΤΕΜ	1,00	419,62	419,62	
62	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού δεξαμενής παροχής 60m3/h, πίεσης 13ΜΥΣ, πολυβάθμια	ΝΑΥΔΡ Ν\8218.1.1	ΗΛΜ 22	0620	ΤΕΜ	4,00	1.705,19	6.820,76	
63	Φίλτρο άμμου για φίλτρανση νερού δεξαμενής ανακυκλοφορίας διαμ. Φ1400mm, ικαν. παροχής τουλ. 60m3/h, ενεργού επιφάνειας φίλτρανσης 1.54m2, ταχύτητας φίλτρανσης 40m3/h/m2	ΝΑΥΔΡ Ν\8218.1.2	ΗΛΜ 22	0621	ΤΕΜ	4,00	4.271,84	17.087,36	
64	Σετ 5 διακοπτών (5way) τύπου σφαιρικών βαλβίδων ή πεταλούδας, κατάλληλης διαμέτρου για τη λειτουργία φίλτρου άμμου ικαν. παροχής 60m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν\8218.1.3	ΗΛΜ 22	0622	ΤΕΜ	4,00	2.233,07	8.932,28	
65	Άμμος γυάλινη σε δύο διαμετρήματα ποσότητας 1650kg, κατάλληλη για φίλτρανση σε φίλτρο ικαν. παροχής 60m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν\8218.1.4	ΗΛΜ 22	0623	ΤΕΜ	4,00	1.734,37	6.937,48	
							Σε μεταφορά	**107.834,76**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**107.834,76**	**8.916.330,11**
66	Σύστημα χλωρίωσης (διανομέας χλωρίου) κατάλληλης παροχής για νερό δεξαμενής ανακυκλοφορίας όγκου 2400m3, με ρυθμό ανακυκλοφορίας 240m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν\8218.1.5	ΗΛΜ 22	0624	ΤΕΜ	1,00	2.456,71	2.456,71	
67	Στόμιο προσαγωγής δικτύου ανακυκλοφορίας νερού δεξαμενής παροχής 24m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν\8218.1.6	ΗΛΜ 22	0625	ΤΕΜ	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 150m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν\8218.2.1	ΗΛΜ 22	0626	ΤΕΜ	4,00	6.180,39	24.721,56	
69	Συλλέκτης από πλαστικό σωλήνα PVC 4 εισόδων διαμ.DN150, μίας εξόδου διαμ.DN300	ΝΑΥΔΡ Ν\8604.4.1	ΗΛΜ 4	0627	ΤΕΜ	3,00	333,35	1.000,05	
70	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ15mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.1	ΗΛΜ 11	0628	ΤΕΜ	268,00	2,08	557,44	
71	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ20mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.2	ΗΛΜ 11	0458	ΤΕΜ	40,00	4,07	162,80	
72	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ25mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.3	ΗΛΜ 11	0459	ΤΕΜ	60,00	4,20	252,00	
73	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ40mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.4	ΗΛΜ 11	0461	ΤΕΜ	90,00	4,27	384,30	
74	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ50mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.5	ΗΛΜ 11	0462	ΤΕΜ	10,00	6,26	62,60	
75	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.17.1Ζ	ΗΛΜ 11	0469	ΤΕΜ	20,00	7,82	156,40	
76	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.1	ΗΛΜ 11	0629	ΤΕΜ	134,00	6,52	873,68	
77	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.2	ΗΛΜ 11	0255	ΤΕΜ	20,00	8,56	171,20	
							Σε μεταφορά	**139.880,60**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**139.880,60**	**8.916.330,11**
78	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.3	ΗΛΜ 11	0256	ΤΕΜ	30,00	10,40	312,00	
79	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.4	ΗΛΜ 11	0257	ΤΕΜ	8,00	13,86	110,88	
80	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.5	ΗΛΜ 11	0258	ΤΕΜ	54,00	16,72	902,88	
81	Ρακόρ ορειχάλκινο κωνικό για τη σύνδεση πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου, διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8037.45.6	ΗΛΜ 11	0259	ΤΕΜ	5,00	24,37	121,85	
82	Χαλκοσωλήνας με προστατευτική μονωτική επένδυση, μικρού πάχους, εξωτερικής διαμέτρου 18mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.80.1	ΗΛΜ 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. 20,0χ2,8mm, εσωτ. διαμ. 14,4mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.1	ΗΛΜ 8	0631	ΜΜ	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. 25,0χ3,5mm, εσωτ. διαμ. 18,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.2	ΗΛΜ 8	0632	ΜΜ	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. 32,0χ3,6mm, εσωτ. διαμ. 24,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.3	ΗΛΜ 8	0633	ΜΜ	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. 40,0χ4,5mm, εσωτ. διαμ. 31,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.4	ΗΛΜ 8	0634	ΜΜ	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. 50,0χ5,6mm, εσωτ. διαμ. 38,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.5	ΗΛΜ 8	0635	ΜΜ	216,00	26,79	5.786,64	
							Σε μεταφορά	**163.740,70**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**163.740,70**	**8.916.330,11**
88	Σωλήνας πολυπροπυλενίου τύπου PP-R, με θερμική αυτοσυγκόλληση, για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, μπλε, PN 20bar, ονομ. διαμ. DN50, διατομ. 63,0χ7,1mm, εσωτ. διαμ. 48,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.6	ΗΛΜ 8	0636	ΜΜ	20,00	31,55	631,00	
89	Φρεάτιο μετρητού ή μετρητού και βαννών διανομής ύδατος εγκατάστασης ύδρευσης, βάθους μέχρι 0,5m και διαστάσεων 50x60cm	ΑΤΗΕ Ν\8067.31.5	ΗΛΜ 10	0637	ΤΕΜ	1,00	148,50	148,50	
90	Χαλκοσύνδεση λήπτη νερού με τη σωλήνωση του νερού	ΑΤΗΕ Ν\Ν8099.3.1	ΗΛΜ 7	0638	ΤΕΜ	27,00	12,54	338,58	
91	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.1	ΗΛΜ 12	0639	ΤΕΜ	81,00	12,71	1.029,51	
92	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.2	ΗΛΜ 12	0283	ΤΕΜ	3,00	17,91	53,73	
93	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.3	ΗΛΜ 12	0284	ΤΕΜ	2,00	21,06	42,12	
94	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.4	ΗΛΜ 12	0286	ΤΕΜ	1,00	28,49	28,49	
95	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins πλήρους εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.5	ΗΛΜ 12	0287	ΤΕΜ	2,00	35,85	71,70	
96	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.6	ΗΛΜ 12	0288	ΤΕΜ	2,00	46,94	93,88	
97	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.2	ΗΛΜ 11	0640	ΤΕΜ	1,00	20,31	20,31	
98	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.3	ΗΛΜ 11	0641	ΤΕΜ	2,00	25,80	51,60	
99	Κρουνός εκροής (βρύση), ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με προσθήκη ρακόρ και ροζέτα διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8138.12.2		0642	ΤΕΜ	8,00	20,28	162,24	
100	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	0643	ΤΕΜ	10,00	51,45	514,50	
101	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13	0644	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8141.10.2	ΗΛΜ 13	0645	ΤΕΜ	2,00	61,03	122,06	
103	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8154.1	ΗΛΜ 15	0646	ΤΕΜ	13,00	205,86	2.676,18	
104	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	ΗΛΜ 24	0647	ΤΕΜ	1,00	194,17	194,17	
							Σε μεταφορά	**169.980,40**	**8.916.330,11**

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]
							Από μεταφορά	**169.980,40**	**8.916.330,11**
105	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητας 80 l Ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ Ν\8256.6.1	ΗΛΜ 24	0648	ΤΕΜ	2,00	283,42	566,84	
106	Μετρητής παροχής νερού με είσοδο και έξοδο, διαμέτρου Φ2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8461.25.5	ΗΛΜ 11	0649	ΤΕΜ	1,00	527,92	527,92	
107	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8604.3.3	ΗΛΜ 4	0650	ΤΕΜ	1,00	112,85	112,85	
108	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού πέντε αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8604.3.4	ΗΛΜ 4	0651	ΤΕΜ	1,00	175,85	175,85	
109	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού επτά αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8604.3.6	ΗΛΜ 4	0652	ΤΕΜ	1,00	301,85	301,85	
110	Σταθμός διανομής ζεστού ή κρύου νερού οκτώ αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8604.3.7	ΗΛΜ 4	0653	ΤΕΜ	1,00	354,35	354,35	
111	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	0654	m3	80,00	7,96	636,80	
112	Φρεάτιο άρδευσης με βάννες, βάθους 0,5m και διαστάσεων 50x50cm	ΑΤΗΕ Ν\8067.40.2	ΗΛΜ 10	0655	ΤΕΜ	15,00	260,00	3.900,00	
113	Κάλυμμα φρεατίου από ελατό χυτοσίδηρο	ΑΤΗΕ Ν\8072.5.1	ΗΛΜ 29	0656	χλγ	150,00	4,43	664,50	
114	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, με ταχυσύνδεσμο, για τοποθέτηση σε φράτιο άρδευσης, διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8114.2.2	ΗΛΜ 9	0657	ΤΕΜ	26,00	19,35	503,10	
	Σύνολο : 2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							**177.724,46**	**177.724,46**
	2.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ , ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	ΑΤΗΕ Ν\8732.1.6	ΗΛΜ 41	0658	m	40,00	10,52	420,80	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.2	ΗΛΜ 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	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.2.1	ΗΛΜ 52	0660	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8887.2.1.1	ΗΛΜ 55	0661	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8887.2.4	ΗΛΜ 55	0662	ΤΕΜ	4,00	223,14	892,56	
							Σε μεταφορά	**2.523,82**	**9.094.054,57**

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]
							Από μεταφορά	**2.523,82**	**9.094.054,57**
6	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός, (χωρίς θερμικά), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για ζεύξη κινητήρα έως 4KW με δύο βοηθητικές επαφές	ΑΤΗΕ Ν\8894.5.1	ΗΛΜ 55	0663	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\9100.2.1	ΗΛΜ 63	0664	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\9100.2.2	ΗΛΜ 63	0665	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\9249.10.1	ΗΛΜ 63	0666	ΤΕΜ	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.	ΑΤΗΕ Ν\9249.10.2	ΗΛΜ 63	0667	ΤΕΜ	4,00	18.210,78	72.843,12	
	Σύνολο : 2.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ , ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ							**183.130,98**	**183.130,98**
	2.5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	0486	m	230,00	3,25	747,50	
2	Σωλήνας σπιράλ, βαρέως τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONFLEX, προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων, διαμέτρου 20mm	ΑΤΗΕ Ν\8737.8.2	ΗΛΜ 41	0668	ΤΕΜ	35,00	4,00	140,00	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.2.1	ΗΛΜ 46	0669	m	130,00	2,39	310,70	
4	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, εύκαμπτο διατομής 2 χ 1.5mm2	ΑΤΗΕ Ν\8791.12	ΗΛΜ 47	0670	m	1.400,00	3,11	4.354,00	
5	Κομβίο σήμανσης συναγερμού σημειακού τύπου (addressable) επίτοιχο θραυομένης υάλου	ΑΤΗΕ Ν\8994.27.1	ΗΛΜ 62	0671	ΤΕΜ	13,00	71,69	931,97	
6	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, φωτοηλεκτρονικός, διευθυνσιοδοτούμενος (addressable)	ΑΤΗΕ Ν\8994.29.1	ΗΛΜ 62	0672	ΤΕΜ	66,00	131,21	8.659,86	
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, θερμοδιαφορικός, συμβατικός	ΑΤΗΕ Ν\8994.31.3	ΗΛΜ 62	0673	ΤΕΜ	4,00	110,21	440,84	
							Σε μεταφορά	**15.584,87**	**9.277.185,55**

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

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]
							Από μεταφορά	**28.105,55**	**9.277.185,55**
23	Διαιρούμενο στήριγμα με εσωτερική επένδυση από λάστιχο αντιδονητικής συμπεριφοράς ενδεικτικού τύπου Mu/pro μέσης διαμέτρου έως Φ32mm	ΑΤΗΕ Ν\8052.1.17.1Ζ	ΗΛΜ 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 Ν\8036.3	ΗΛΜ 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 Ν\8036.4	ΗΛΜ 5	0687	μμ	18,00	27,84	501,12	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.5	ΗΛΜ 5	0688	μμ	5,00	30,96	154,80	
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.6	ΗΛΜ 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 Ν\8036.7	ΗΛΜ 5	0690	μμ	40,00	37,46	1.498,40	
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\8036.8	ΗΛΜ 5	0611	m	55,00	35,60	1.958,00	
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8036.9	ΗΛΜ 5	0691	μμ	370,00	43,77	16.194,90	
34	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 6	0692	ΤΕΜ	43,00	12,34	530,62	
35	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.4	ΗΛΜ 6	0693	ΤΕΜ	5,00	17,71	88,55	
36	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.5	ΗΛΜ 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 γιά σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.2.8	ΗΛΜ 6	0696	ζεύγ	2,00	155,39	310,78	
39	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως γιά σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.2.9	ΗΛΜ 6	0697	ζεύγ	15,00	197,22	2.958,30	
40	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως γιά σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.2.10	ΗΛΜ 6	0698	ζεύγ	93,00	229,40	21.334,20	
							Σε μεταφορά	**90.888,50**	**9.277.185,55**

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]
							Από μεταφορά	**90.888,50**	**9.277.185,55**
41	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) φλαντζωτή, χυτοσιδηρά, τύπου σύρτου, κατάλλληλη για πίεση λειτουργίας 10 ΑΤΜ, και θερμοκρασία νερού 120 oC, διαμέτρου 4 INS	ΑΤΗΕ Ν\8108.7.4	ΗΛΜ 12	0699	ΤΕΜ	3,00	191,57	574,71	
42	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8127.5.1	ΗΛΜ 12	0700	ΤΕΜ	3,00	153,19	459,57	
43	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	0701	ΤΕΜ	25,00	37,78	944,50	
44	Δίδυμο στόμιο υδροδότησης πυροσβεστικού δικτύου, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65mm	ΑΤΗΕ Ν\8203.2	ΗΛΜ 20	0702	ΤΕΜ	1,00	255,14	255,14	
45	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	0703	ΤΕΜ	13,00	327,55	4.258,15	
46	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Χειροκίνητης κατασβέσεως 1 φιάλης	ΑΤΗΕ 8205.1.1	ΗΛΜ 17	0704	ΤΕΜ	3,00	2.361,30	7.083,90	
47	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλες διοξειδίου του άνθρακα των 45 kg Χειροκίνητης κατασβέσεως 2 φιαλών	ΑΤΗΕ 8205.1.2	ΗΛΜ 17	0705	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ 8205.2.6	ΗΛΜ 17	0706	ΤΕΜ	1,00	8.319,05	8.319,05	
49	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (ΣΕΠΕΜ), απλός	ΑΤΗΕ Ν\8208.11.1	ΗΛΜ 17	0707	ΤΕΜ	2,00	304,34	608,68	
50	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (ΣΕΠΕΜ), σύνθετος	ΑΤΗΕ Ν\8208.14.1	ΗΛΜ 17	0708	ΤΕΜ	2,00	671,84	1.343,68	
51	Ακροφύσιο SPRINKLER αυτόματης λειτουργίας, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8209.12.3	ΗΛΜ 17	0709	ΤΕΜ	36,00	24,90	896,40	
52	Αυτόματο αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 75 m3/h, πίεσης 75ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8212.26.4	ΗΛΜ 21	0710	ΤΕΜ	1,00	20.734,20	20.734,20	
53	Συλλέκτης πυρόσβεσης 254/267mm	ΑΤΗΕ Ν\8601.36.29	ΗΛΜ 17	0711	ΤΕΜ	1,00	1.153,42	1.153,42	
54	Διάκοπτης ροής, διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8631.10	ΗΛΜ 39	0712	ΤΕΜ	1,00	160,07	160,07	
	Σύνολο : 2.5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ							**140.986,27**	**140.986,27**
	2.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	0486	m	300,00	3,25	975,00	
2	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	ΑΤΗΕ Ν\8741.7.1	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 45	0489	m	320,00	15,18	4.857,60	
							Σε μεταφορά	**17.118,60**	**9.418.171,82**

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]
							Από μεταφορά	**17.118,60**	**9.418.171,82**
4	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.5	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 61	0495	m	300,00	3,16	948,00	
10	Σημείο πρόσβασης (access point) δικτύου Wi-Fi	ΑΤΗΕ Ν\8810.10.1	ΗΛΜ 49	0496	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 49	0497	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0498	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0499	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0500	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0501	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0502	ΤΕΜ	7,00	369,99	2.589,93	
17	Πλαίσιο διευθέτησης καλωδίων 19" τριών αξόνων	ΑΤΗΕ Ν\8993.16.1	ΗΛΜ 52	0503	ΤΕΜ	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	ΗΛΜ 52	0504	ΤΕΜ	1,00	1.057,69	1.057,69	
19	Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακού τύπου EURO ISDN	ΑΤΗΕ Ν\8993.57.1	ΗΛΜ 61	0505	ΤΕΜ	1,00	3.598,61	3.598,61	
20	Τηλεφωνική συσκευή ψηφιακού τύπου, επιτραπέζια	ΑΤΗΕ Ν\8993.70.1	ΗΛΜ 61	0506	ΤΕΜ	10,00	44,60	446,00	
							Σε μεταφορά	**64.016,54**	**9.418.171,82**

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]
							Από μεταφορά	**64.016,54**	**9.418.171,82**
21	Κεφαλή λήψεων ενδοδαπέδιος διανομής δύο ρευματοδοτών δομημένης καλωδίωσης	ΑΤΗΕ Ν\8994.4.1	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 48	0508	m	300,00	6,60	1.980,00	
	Σύνολο : 2.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ							**68.420,14**	**68.420,14**
	2.7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ								
1	Εγκατάσταση Κεντρικού Συστήματος Διαχείρισης Ενέργειας και Ελέγχου των Η/Μ εγκατ/σεων του κτιρίου (BEMS) πλήρης, με όλα τα απαραιτ. όργανα, αισθητήρια, ελεγκτές ελέγχου και διασύνδεσης BMS/KNX, ενεργοποιητές και την καλωδίωση των αναλ. και ψηφ. σημάτων	ΑΤΗΕ Ν\9534.10.2	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 109	0714	Τεμ	1,00	61.108,00	61.108,00	
	Σύνολο : 2.7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ							**213.093,50**	**213.093,50**
	2.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ								
1	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.3	ΗΛΜ 47	0715	m	1.407,00	4,82	6.781,74	
2	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Διπολικό διατομής 2 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.2.3	ΗΛΜ 47	0716	m	60,00	7,43	445,80	
3	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.2	ΗΛΜ 47	0659	m	718,00	6,91	4.961,38	
4	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο μονοκρυσταλλικού πυριτίου, διαστάσεων 1640x992x40mm, ονομαστικής ισχύος 250Wp, ρεύματος βραχυκυκλώματος Isc=8.63A, τάσης ανοικτού κυκλώματος Voc=37.40V, μέγιστων τιμών λειτουργίας Impp=8.15A, Vmpp=30.70A	ΑΤΗΕ Ν\9000.1.2	ΗΛΜ 54	0717	ΤΕΜ	209,00	178,46	37.298,14	
5	Ηλεκτρικός πίνακας DC καταλ. για φωτοβολταική εγκ/ση, εντός στεγανού ερμαρίου βαθμού προστασίας IP66, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης	ΑΤΗΕ Ν\9000.2.1	ΗΛΜ 52	0718	ΤΕΜ	9,00	968,57	8.717,13	
6	Ηλεκτρικός πίνακας AC, για φωτοβολταική εγκ/ση παραγωγής, για εσωτ. τοποθέτηση προστασίας IP43 με όλα τα απαιτούμενα όργανα	ΑΤΗΕ Ν\9000.2.4	ΗΛΜ 52	0719	ΤΕΜ	1,00	1.150,59	1.150,59	
							Σε μεταφορά	**59.354,78**	**9.699.685,46**

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]
							Από μεταφορά	**59.354,78**	**9.699.685,46**
7	Μετατροπέας συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο φωτοβολταικής εγκ/σης (DC/AC inverter), τριφασικός, ονομαστικής ισχύος εξόδου 5.0KWac, προστασίας (κλάση στεγανότητας) IP65, βαθμού απόδοσης	ΑΤΗΕ Ν\9000.3.2	ΗΛΜ 53	0720	ΤΕΜ	3,00	2.042,72	6.128,16	
8	Μετατροπέας συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο φωτοβολταικής εγκ/σης (DC/AC inverter), τριφασικός, ονομαστικής ισχύος εξόδου 5.80KWac, προστασίας (κλάση στεγανότητας) IP65, βαθμού απόδοσης μεγαλύτερου από 96%	ΑΤΗΕ Ν\9000.3.3	ΗΛΜ 53	0721	ΤΕΜ	4,00	2.357,72	9.430,88	
9	Μετατροπέας συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο φωτοβολταικής εγκ/σης (DC/AC inverter), τριφασικός, ονομαστικής ισχύος εξόδου 10.0KWac, προστασίας (κλάση στεγανότητας) IP65, βαθμού απόδοσης μεγαλύτερου από 96%	ΑΤΗΕ Ν\9000.3.4	ΗΛΜ 53	0722	ΤΕΜ	2,00	3.092,72	6.185,44	
10	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκού πλαισίου σε δώμα.	ΑΤΗΕ Ν\9000.5.2	ΗΛΜ 5	0723	ΤΕΜ	209,00	120,67	25.220,03	
	Σύνολο : 2.8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ							**106.319,29**	**106.319,29**
	2.9. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 41	0516	m	500,00	3,19	1.595,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	0486	m	500,00	3,25	1.625,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	ΗΛΜ 42	0724	m	100,00	9,67	967,00	
4	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	0725	ΤΕΜ	500,00	3,89	1.945,00	
5	Κανάλι υποδαπέδιος ή ενδοδαπέδιος διανομής διαστάσεων 150x28 mm	ΑΤΗΕ Ν\8741.7.1	ΗΛΜ 42	0488	m	445,00	25,08	11.160,60	
6	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 100x60mm	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.4	ΗΛΜ 45	0489	m	270,00	15,18	4.098,60	
7	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 150x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.5	ΗΛΜ 45	0490	m	20,00	16,68	333,60	
8	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 200x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.6	ΗΛΜ 45	0491	m	220,00	18,04	3.968,80	
9	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 300x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.8	ΗΛΜ 45	0492	m	75,00	20,36	1.527,00	
10	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 400x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.10	ΗΛΜ 45	0493	m	75,00	21,73	1.629,75	
							Σε μεταφορά	**28.850,35**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**28.850,35**	**9.806.004,75**
11	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 600x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.14	ΗΛΜ 45	0726	m	40,00	32,92	1.316,80	
12	Κεφαλή λήψεων ενός ρευματοδότη ενδοδαπέδιος διανομής (χαλυβδίνου οχετού)	ΑΤΗΕ Ν\8743.1.1	ΗΛΜ 49	0727	ΤΕΜ	6,00	38,55	231,30	
13	Κεφαλή λήψεων δύο ρευματοδοτών ενδοδαπέδιος διανομής (χαλυβδίνου οχετού)	ΑΤΗΕ Ν\8743.1.2	ΗΛΜ 49	0728	ΤΕΜ	222,00	50,67	11.248,74	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.1	ΗΛΜ 46	0729	m	4.466,00	2,77	12.370,82	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.2	ΗΛΜ 46	0730	m	3.500,00	3,06	10.710,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.3	ΗΛΜ 46	0731	m	23,00	4,48	103,04	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) τριπολικό Διατομής:3 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.4	ΗΛΜ 46	0732	m	10,00	6,76	67,60	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.1	ΗΛΜ 46	0733	m	670,00	3,61	2.418,70	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.2	ΗΛΜ 46	0734	m	445,00	4,68	2.082,60	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.4	ΗΛΜ 46	0735	m	40,00	9,54	381,60	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.6	ΗΛΜ 47	0736	m	120,00	5,74	688,80	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 35 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.8	ΗΛΜ 47	0737	m	200,00	8,00	1.600,00	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 50 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.9	ΗΛΜ 47	0738	m	80,00	8,92	713,60	
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 70 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.10	ΗΛΜ 47	0739	m	230,00	16,66	3.831,80	
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.1	ΗΛΜ 47	0740	m	1.660,00	3,51	5.826,60	
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.3.2	ΗΛΜ 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 Χ 35 + 16 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.4.2	ΗΛΜ 47	0742	m	120,00	17,32	2.078,40	
							Σε μεταφορά	**84.728,75**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**84.728,75**	**9.806.004,75**
28	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.4.4	ΗΛΜ 47	0743	m	200,00	30,77	6.154,00	
29	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 120 + 70 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.4.6	ΗΛΜ 47	0744	m	230,00	55,18	12.691,40	
30	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.6.1	ΗΛΜ 47	0745	m	1.023,00	6,17	6.311,91	
31	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.6.2	ΗΛΜ 47	0659	m	425,00	6,91	2.936,75	
32	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.6.3	ΗΛΜ 47	0746	m	23,00	7,27	167,21	
33	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.6.4.1	ΗΛΜ 47	0747	m	900,00	9,92	8.928,00	
34	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.6.5	ΗΛΜ 47	0748	m	260,00	10,83	2.815,80	
35	Καλώδιο τύπου NYY (J1VV-U,R) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2	ΑΤΗΕ N\8774.6.6	ΗΛΜ 47	0749	m	285,00	13,78	3.927,30	
36	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	0750	ΤΕΜ	33,00	4,06	133,98	
37	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	0751	ΤΕΜ	17,00	5,83	99,11	
38	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ N\8811.11.1	ΗΛΜ 49	0752	ΤΕΜ	11,00	13,98	153,78	
39	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V κομμιτατέρ ή αλλέ-ρετούρ	ΑΤΗΕ N\8811.11.4	ΗΛΜ 49	0753	ΤΕΜ	17,00	17,28	293,76	
40	Διακόπτης πιεστικού κομβίου στεγανός χωνευτός εντάσεως 6 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ 8814	ΗΛΜ 49	0754	ΤΕΜ	6,00	7,71	46,26	
41	Διακόπτης στεγανός ορατός πλήκτρου εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ N\8816.11.1	ΗΛΜ 49	0755	ΤΕΜ	31,00	15,08	467,48	
42	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	0756	ΤΕΜ	50,00	9,04	452,00	
43	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α	ΑΤΗΕ N\8827.3.2.1	ΗΛΜ 49	0757	ΤΕΜ	50,00	14,86	743,00	
							Σε μεταφορά	**131.050,49**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**131.050,49**	**9.806.004,75**
44	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου pillar, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 80x 110 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.1.1	ΗΛΜ 52	0758	ΤΕΜ	1,00	793,74	793,74	
45	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός τύπου pillar, εξωτ. τοποθ., με πόρτα, στεγανός προστασίας IP67, διαστάσεων 60 x 60 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.2.1	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 52	0760	ΤΕΜ	1,00	524,40	524,40	
48	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x45 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.1	ΗΛΜ 52	0761	ΤΕΜ	3,00	205,74	617,22	
49	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x60 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.2	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 52	0763	ΤΕΜ	1,00	300,24	300,24	
51	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός εντοιχισμένος, με πόρτα, διαστάσεων 60x90 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.7.4	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 55	0766	ΤΕΜ	57,00	9,48	540,36	
54	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 25Α	ΑΤΗΕ Ν\8883.2.1	ΗΛΜ 55	0767	ΤΕΜ	14,00	51,83	725,62	
55	Αυτόματος διακόπτης διαρροής τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 40Α	ΑΤΗΕ Ν\8883.2.2	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 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	ΗΛΜ 55	0769	ΤΕΜ	2,00	121,14	242,28	
							Σε μεταφορά	**142.705,63**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**142.705,63**	**9.806.004,75**
58	Αυτόματος διακόπτης τριπολικός, προστασίας κινητήρα με ρυθμιζόμενα θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, για προστασία κινητήρα έως 22KW με δύο βοηθητικές επαφές	ΑΤΗΕ Ν\8887.2.5	ΗΛΜ 55	0770	ΤΕΜ	1,00	466,94	466,94	
59	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος βοηθητικών κυκλωμάτων κατάλληλος γιά τοποθέτηση σε πίνακα εντάσεως 10 Α εως 8 επαφών	ΑΤΗΕ 8890.3.1	ΗΛΜ 53	0771	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8894.5.1	ΗΛΜ 55	0663	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8894.5.2	ΗΛΜ 55	0772	ΤΕΜ	2,00	90,54	181,08	
62	Σύστημα τηλεχειριζόμενων τριπολικών διακοπτών, αστέρος-τριγώνου, με χρονική και θερμική ρύθμιση, για ζεύξη κινητήρα έως 22KW	ΑΤΗΕ Ν\8894.7.7	ΗΛΜ 55	0773	ΤΕΜ	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 25Α	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.1	ΗΛΜ 55	0609	ΤΕΜ	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 40Α	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.2.1	ΗΛΜ 55	0774	ΤΕΜ	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 80Α	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.5	ΗΛΜ 55	0775	ΤΕΜ	3,00	222,55	667,65	
							Σε μεταφορά	**155.206,25**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**155.206,25**	**9.806.004,75**
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	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.7	ΗΛΜ 55	0776	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.8	ΗΛΜ 55	0777	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.10	ΗΛΜ 55	0778	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.11	ΗΛΜ 55	0779	ΤΕΜ	2,00	537,55	1.075,10	
70	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	ΑΤΗΕ Ν\8916.1.9.1	ΗΛΜ 55	0780	ΤΕΜ	261,00	15,16	3.956,76	
71	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 16A	ΑΤΗΕ Ν\8916.9.3	ΗΛΜ 55	0781	ΤΕΜ	121,00	21,28	2.574,88	
72	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	ΑΤΗΕ Ν\8916.11.2	ΗΛΜ 55	0782	ΤΕΜ	4,00	32,50	130,00	
73	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 16A	ΑΤΗΕ Ν\8916.11.3	ΗΛΜ 55	0783	ΤΕΜ	23,00	37,21	855,83	
							Σε μεταφορά	**167.564,67**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**167.564,67**	**9.806.004,75**
74	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 10kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 25A	ΑΤΗΕ Ν\8916.11.5	ΗΛΜ 55	0784	ΤΕΜ	1,00	61,09	61,09	
75	Μετασχηματιστής υποβιβασμού τάσης με σχέση μετασχηματισμού 230V/24V, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\8927.1.4	ΗΛΜ 56	0785	ΤΕΜ	3,00	116,27	348,81	
76	Φωτιστικό σώμα τύπου spotlight, διαμ. 12cm. κατάλληλο για ράγα φωτισμού, κατευθυν. δέσμης, με λαμπτήρα S.S.LED 17.8W, φωτ. ροής 2366lm, απόδ. 139lm/W, θερμ. χρώμ. 3000oK, προστ. IP20, με ψηφιακό dimmable ballast, ενδ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PENDO 15B ADTR	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.1.1	ΗΛΜ 59	0786	ΤΕΜ	119,00	134,84	16.045,96	
77	Φωτιστικό σώμα τύπου spotlight, διαμ. 12cm. κατάλληλο για ράγα φωτισμού, κατευθυν. δέσμης, με λαμπτήρα S.S.LED 25.5W, φωτ. ροής 3200lm, απόδ. 131lm/W, θερμ. χρώμ. 3000oK, προστ. IP20, με ψηφιακό dimmable ballast, ενδ. ή ισοδ. τύπου BRIGHT PENDO 15B ADTR	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.2	ΗΛΜ 59	0787	ΤΕΜ	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.	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.3	ΗΛΜ 59	0788	ΤΕΜ	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.	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.4	ΗΛΜ 59	0789	ΤΕΜ	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.	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.5	ΗΛΜ 59	0790	ΤΕΜ	7,00	119,54	836,78	
							Σε μεταφορά	**208.752,33**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**208.752,33**	**9.806.004,75**
81	Φωτιστικό σώμα τύπου 'downlighter' ψευδοροφής, διαμ. 8cm, με λαμπτήρα LED ισχ. 12.9W, φωτ. ροής 1430lm, αποδ. 111lm/W, θερμ. χρωμ. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT PLANUS 13.	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.6	ΗΛΜ 59	0791	ΤΕΜ	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. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT MAX PLANUS 10.	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.7	ΗΛΜ 59	0792	ΤΕΜ	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. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT PLANUS 3	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.8	ΗΛΜ 59	0793	ΤΕΜ	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. 3000oK, προστ. IP20, κατευθ. δέσμης, με ψηφ. dimmable ballast, ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT UBER 1 Q ADTR SS.LED.	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.9	ΗΛΜ 59	0794	ΤΕΜ	30,00	109,34	3.280,20	
85	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 580mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 15.5W, φωτ. ροής 1856lm, αποδ. 130lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.10	ΗΛΜ 59	0795	ΤΕΜ	5,00	78,74	393,70	
86	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 860mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 23.2W, φωτ. ροής 2785lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.11	ΗΛΜ 59	0796	ΤΕΜ	9,00	119,54	1.075,86	
87	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1140mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 31.0W, φωτ. ροής 3714lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.12	ΗΛΜ 59	0797	ΤΕΜ	6,00	139,94	839,64	
							Σε μεταφορά	**216.511,65**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**216.511,65**	**9.806.004,75**
88	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1420mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 38.7W, φωτ. ροής 4642lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.13	ΗΛΜ 59	0798	ΤΕΜ	4,00	134,84	539,36	
89	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1980mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 54.2W, φωτ. ροής 6798lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.14	ΗΛΜ 59	0799	ΤΕΜ	2,00	231,74	463,48	
90	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 2260mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 62.0W, φωτ. ροής 7426lm, αποδ. 120lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS A LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.15	ΗΛΜ 59	0800	ΤΕΜ	1,00	231,74	231,74	
91	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1140mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 31.0W, φωτ. ροής 3886lm, αποδ. 125lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS B LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.16	ΗΛΜ 59	0801	ΤΕΜ	1,00	139,94	139,94	
92	Φωτιστικό σώμα γραμμικού τύπου ψευδοροφής, κυμαιν. μήκους, πλάτους 85mm, μήκους 1700mm, με λαμπτήρα LINEAR LED ισχ. 46.5W, φωτ. ροής 5828lm, αποδ. 125lm/W, προστ. IP40, με ψηφ. dimmable ballast ενδεικ. ή ισοδ.τύπου BRIGHT NOTUS 1 TRIMLESS B LINEAR LED	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.17	ΗΛΜ 59	0802	ΤΕΜ	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.	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.18	ΗΛΜ 59	0803	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.19	ΗΛΜ 59	0804	ΤΕΜ	1,00	241,94	241,94	
							Σε μεταφορά	**221.448,73**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**221.448,73**	**9.806.004,75**
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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.20	ΗΛΜ 59	0805	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.21	ΗΛΜ 59	0806	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.22	ΗΛΜ 59	0807	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.23	ΗΛΜ 59	0808	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.24	ΗΛΜ 59	0809	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.25	ΗΛΜ 59	0810	ΤΕΜ	20,00	109,34	2.186,80	
							Σε μεταφορά	**240.596,19**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**240.596,19**	**9.806.004,75**
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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.26	ΗΛΜ 59	0811	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8970.1.28	ΗΛΜ 59	0812	ΤΕΜ	10,00	241,94	2.419,40	
103	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας με λαμπτήρες LED, εμφανές για επίτοιχη τοποθέτηση, διαστάσεων 230mm χ 165mm x 110mm, προστασίας IP65, με λαμπτήρα LED αποδιδόμενης ισχύος 15W, ενδεικτικού τύπου BRIGHT PORTO 10	ΑΤΗΕ Ν\8972.10.20	ΗΛΜ 59	0813	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8987.33.2	ΗΛΜ 59	0814	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8987.34.2	ΗΛΜ 59	0815	ΤΕΜ	10,00	68,54	685,40	
106	Ράγα φωτισμού για στήριξη φωτιστικών σωμάτων τύπου spotlight, προσαυξημένη λόγω φθοράς και ειδικών τεμαχίων κατά 30%.	ΑΤΗΕ Ν\8992.80.1	ΗΛΜ 59	0816	ΤΕΜ	650,00	64,30	41.795,00	
107	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 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 χ 50cm	ΝΑΥΔΡ Ν\8066.2.5	ΗΛΜ 10	0817	ΤΕΜ	43,00	210,00	9.030,00	
109	Φρεάτιο άφιξης καλωδίων ΔΕΗ, βάθους από 1,00m μέχρι 1,50m, διαστάσεων 120cm χ 120cm	ΝΑΥΔΡ Ν\8066.7.3.19	ΗΛΜ 10	0818	ΤΕΜ	1,00	702,07	702,07	
110	Σωλήνωση μεταλλική από σκληρό PVC, υπογείων καλωδίων, 6 atm, τριών σωλήνων διαμέτρου Φ200mm	ΑΤΗΕ Ν\8745.3.3.12	ΗΛΜ 45	0819	m	40,00	109,81	4.392,40	
111	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6atm, υπογείων καλωδίων, διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ Ν\8747.9.3	ΗΛΜ 46	0820	m	30,00	9,65	289,50	
112	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 6atm, υπογείων καλωδίων, διαμέτρου 50mm	ΑΤΗΕ Ν\8747.9.4	ΗΛΜ 46	0821	m	650,00	11,37	7.390,50	
							Σε μεταφορά	**314.702,38**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**314.702,38**	**9.806.004,75**
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	ΑΤΗΕ Ν\8901.24.1.1	ΗΛΜ 55	0822	ΤΕΜ	1,00	113,37	113,37	
114	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης διπολικός, κατάλληλος γιά τοποθέτηση επί της ράγας μεταλλικού πίνακα διανομής, ονομαστικής έντασης 16A	ΑΤΗΕ Ν\8914.4.2	ΗΛΜ 55	0823	ΤΕΜ	9,00	59,75	537,75	
115	Επιλογικός διακόπτης τριών θέσεων (αυτόματο - Ο - χειροκίνητο), μονοπολικός, κατάλληλος γιά τοποθέτηση επί της ράγας μεταλλικού πίνακα διανομής, ονομαστικής έντασης 25A	ΑΤΗΕ Ν\8914.12.1	ΗΛΜ 55	0824	ΤΕΜ	9,00	25,10	225,90	
116	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, χαρακτηριστικής καμπύλης "C", ικανότητας 6kA σε βραχυκύκλωμα, ονομαστικής έντασης 10A	ΑΤΗΕ Ν\8916.6.2	ΗΛΜ 55	0825	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8972.28.1.1	ΗΛΜ 59	0826	ΤΕΜ	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	ΑΤΗΕ Ν\8972.29.1.1	ΗΛΜ 59	0827	ΤΕΜ	3,00	529,09	1.587,27	
119	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10	0828	m3	15,00	38,30	574,50	
120	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2	ΗΛΜ 10	0829	m3	80,00	22,98	1.838,40	
121	Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m, βάθους 1,00 m	ΑΤΗΕ 9312.1	ΗΛΜ 101	0830	ΤΕΜ	43,00	253,58	10.903,94	
122	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού, για μονό φωτιστικό σώμα, εξωτερικής διατομής 102mm, υπέργειου ύψους περίπου 5mm	ΑΤΗΕ Ν\9322.20.1	ΗΛΜ 101	0831	ΤΕΜ	40,00	343,42	13.736,80	
123	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού, για διπλό φωτιστικό σώμα, εξωτερικής διατομής 102mm, υπέργειου ύψους περίπου 5mm	ΑΤΗΕ Ν\9322.20.2	ΗΛΜ 101	0832	ΤΕΜ	3,00	517,86	1.553,58	
124	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), γενικών διαστάσεων 1,45 x 1,30 x 0,36m	ΑΤΗΕ Ν\9350.21.1	ΗΛΜ 52	0833	ΤΕΜ	1,00	403,44	403,44	
							Σε μεταφορά	**357.339,57**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**357.339,57**	**9.806.004,75**
125	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	ΑΤΗΕ Ν\9424.1	ΗΛΜ 1	0834	kg	260,00	2,54	660,40	
126	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.5	ΗΛΜ 46	0835	m	332,00	8,40	2.788,80	
127	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ (Α05VV-U,R) πενταπολικό Διατομής:5 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8766.5.6	ΗΛΜ 46	0836	m	355,00	10,66	3.784,30	
128	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.5	ΗΛΜ 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 Ν\8927.1.5	ΗΛΜ 56	0838	ΤΕΜ	32,00	108,11	3.459,52	
130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.4	ΗΛΜ 47	0839	m	888,00	4,74	4.209,12	
131	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 Χ 240 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8774.1.15	ΗΛΜ 47	0840	m	110,00	26,77	2.944,70	
132	Γείωση αποτελούμενη από ένα ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο, με χαλύβδινη ψυχή St/E-Cu Φ1 17 x 3000mm, ετά του φρεατίου ελέγχου και σήμανσης	ΑΤΗΕ Ν\9342.21.16	ΗΛΜ 45	0841	m	3,00	216,71	650,13	
133	Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν\9983.40.1	ΗΛΜ 5	0842	m	220,00	5,81	1.278,20	
134	Ταινία χαλύβδινη, διαστάσεων 30mm x 3.5mm	ΑΤΗΕ Ν\9983.41.1	ΗΛΜ 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 Ν\9983.45.1	ΗΛΜ 5	0844	ΤΕΜ	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 "Η" (heavy type)	ΑΤΗΕ Ν\9983.46.1	ΗΛΜ 5	0845	ΤΕΜ	14,00	7,29	102,06	
137	Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm	ΑΤΗΕ Ν\9983.65.1	ΗΛΜ 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 "Η" (heavy type)	ΑΤΗΕ Ν\9983.71.1	ΗΛΜ 5	0847	ΤΕΜ	109,00	8,19	892,71	
139	Ακίδα σύλληψης από επικασσιτερωμένο χαλκό (Cu/eSN), μήκους 200mm και διαμέτρου 10mm	ΑΤΗΕ Ν\9984.15.2	ΗΛΜ 45	0848	Τεμ	65,00	42,35	2.752,75	
140	Στήριγμα ταινίας κατά DIN 48833, αποτελούμενο από χαλύβδινο έλασμα 20x3mm	ΑΤΗΕ Ν\9985.26.1	ΗΛΜ 45	0849	Τεμ	300,00	2,86	858,00	
							Σε μεταφορά	**393.486,32**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**393.486,32**	**9.806.004,75**
141	Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών	ΑΤΗΕ Ν\9985.32.1	ΗΛΜ 45	0850	Τεμ	81,00	15,22	1.232,82	
142	Μπάρα ισοδυναμικής προστασίας (εξισωτής)	ΑΤΗΕ Ν\9985.47.1	ΗΛΜ 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 Ν\9986.22.2	ΗΛΜ 45	0852	Τεμ	1.610,00	3,82	6.150,20	
144	Λυόμενος σύνδεσμος, τύπου "Η" (heavy type), κατάλληλος για σύνδεση χαλύβδινων αγωγών, διαμέτρου Φ8/10mm, (St/tZn)	ΑΤΗΕ Ν\9987.10.1	ΗΛΜ 45	0853	Τεμ	14,00	9,08	127,12	
145	Ακροδέκτης για γεφύρωση μεταλλικών μερών από St/tZn	ΑΤΗΕ Ν\9990.6.1	ΗΛΜ 45	0854	Τεμ	90,00	7,23	650,70	
146	Κάλυμμα καναλιού, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ρομβοειδή (μπακλαβωτή), πάχους 4mm	ΝΑΥΔΡ Ν\8075.1	ΗΛΜ 29	0855	kg	95,00	7,62	723,90	
147	Μεταλλική σχάρα καλωδίων γαλβανισμένη εν θερμώ, από διάτρητη λαμαρίνα, διαστάσεων 500x60mm,	ΑΤΗΕ Ν\8742.1.12	ΗΛΜ 45	0856	m	15,00	33,60	504,00	
148	Καλώδιο τύπου N2XSY, 20KV, διατομής 1x50 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8780.42.2	ΗΛΜ 102	0857	m	80,00	40,40	3.232,00	
149	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσεως διαστάσεων 0,80 Χ 0,80 Χ 2,20 m ιστάμενου τύπου επιθεωρούμενο από μπροστά, διαστάσεων ζυγών 60 Χ 10 mm	ΑΤΗΕ Ν\8841.4.6.3	ΗΛΜ 52	0858	ΤΕΜ	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 Ν\8851.11.4.3	ΗΛΜ 55	0859	ΤΕΜ	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 Ν\8903.30.8	ΗΛΜ 55	0860	ΤΕΜ	8,00	400,12	3.200,96	
152	Τριφασικός (τετραπολικός) περιοριστής υπερτάσεων, αποσπώμενων φυσιγγίων, με ένδειξη κατάστασης λειτουργίας, εφεδρεία και βοηθητική επαφή σήμανσης, Imax=150kA	ΑΤΗΕ Ν\8919.9.10	ΗΛΜ 55	0861	ΤΕΜ	12,00	236,27	2.835,24	
153	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως διαστάσεων 96 Χ 96 mm σχέσεως μετασχηματισμού 1000/5 Α	ΑΤΗΕ 8921.1.12	ΗΛΜ 56	0862	ΤΕΜ	3,00	97,20	291,60	
154	Μετασχηματιστής έντασης, σχέσης μετασχηματισμού 2000/5/5 Α	ΑΤΗΕ Ν\8921.21.14	ΗΛΜ 56	0863	ΤΕΜ	3,00	120,14	360,42	
							Σε μεταφορά	**428.709,75**	**9.806.004,75**

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]
							Από μεταφορά	**428.709,75**	**9.806.004,75**
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	ΗΛΜ 56	0864	ΤΕΜ	3,00	86,01	258,03	
156	Μετρητής συχνότητας 50 HZ πλήρης	ΑΤΗΕ 8925	ΗΛΜ 56	0865	ΤΕΜ	2,00	138,20	276,40	
157	Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ	ΑΤΗΕ 8926	ΗΛΜ 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 Ν\8956.18.1	ΗΛΜ 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 Ν\8957.7.60	ΗΛΜ 56	0868	ΤΕΜ	1,00	5.760,78	5.760,78	
160	Μονάδα αδιάλλειπτης παροχής (U.P.S.) τριφασικής εισόδου και τριφασικής εξόδου ονομαστικής ισχύος 20 KVA για αυτονομία 10min	ΑΤΗΕ Ν\8958.12.2	ΗΛΜ 62	0869	ΤΕΜ	1,00	10.361,04	10.361,04	
161	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 220 KVA	ΑΤΗΕ Ν\8959.1.1.5	ΗΛΜ 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 400A	ΑΤΗΕ Ν\8962.12.1	ΗΛΜ 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 400A	ΑΤΗΕ Ν\8962.14.1	ΗΛΜ 88	0872	ΤΕΜ	1,00	19.020,30	19.020,30	
164	Κυψέλη μέσης τάσης σειράς 20KV, 50Hz, μετρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8962.15	ΗΛΜ 88	0873	ΤΕΜ	1,00	6.593,72	6.593,72	
165	Ακροκιβώτιο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV Εσωτερικού χώρου διατομής 50 mm2	ΑΤΗΕ 8964.1.2	ΗΛΜ 52	0874	ΤΕΜ	6,00	1.187,04	7.122,24	
166	Ταινία χάλκινη, περιμετρικής γείωσης, διαστάσεων 30mm x 3mm	ΑΤΗΕ Ν\9342.6.1	ΗΛΜ 5	0875	m	25,00	8,21	205,25	
167	Ισοδυναμικό πλέγμα (Δάρινγκ) από δομικό χάλυβα διαμέτρου Φ6mm, οπών 15 x 15cm	ΑΤΗΕ Ν\9342.20.1	ΗΛΜ 45	0876	m2	120,00	38,84	4.660,80	
168	Έξοδος χάλκινης γέφυρας γείωσης	ΑΤΗΕ Ν\9345.5.6	ΗΛΜ 45	0877	ΤΕΜ	10,00	10,25	102,50	
169	Σφιγκτήρας σύνδεσης ταινιών Cu και St/tZn, με διμεταλλικό στοιχείο	ΑΤΗΕ Ν\9990.2.13	ΗΛΜ 5	0878	ΤΕΜ	12,00	11,34	136,08	
	Σύνολο : 2.9. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ							**592.762,78**	**592.762,78**
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								**3.020.889,83**
							Σε μεταφορά		**10.398.767,53**

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]
							Από μεταφορά		**10.398.767,53**
	3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
	3.1. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ								
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 Ν\Γ03.01.30	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 Ν\Δ07.30	ΠΡΣ 1710	0883	m3	205,00	10,00	2.050,00	
6	Στήριξη δένδρων	ΝΑΠΡΣ Ν\Ε11.03	ΠΡΣ 5230	0884	ΤΕΜ	19,00	30,00	570,00	
7	Υλικά συστήματος αερισμού των ριζών των Δένδρων	ΝΑΠΡΣ Ν\Ε11.32.03	ΠΡΣ 5230	0885	ΤΕΜ	19,00	9,00	171,00	
8	Δένδρα μεγάλα (κουκουναριές)	ΝΑΠΡΣ Ν\Δ01.09	ΠΡΣ 5210	0886	ΤΕΜ	9,00	800,00	7.200,00	
9	Δένδρα μεσαία (νεραντζιές)	ΝΑΠΡΣ Ν\Δ01.06.30	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 PE 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 PE 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 Ν\Η09.1.3.2	ΗΛΜ 8	0896	ΤΕΜ	2,00	400,00	800,00	
19	Διόφθαλμα Φ16, πλαστικά, μαύρα	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.3.30	ΗΛΜ 8	0897	ΤΕΜ	20,00	0,07	1,40	
20	Εξάρτημα κολλεκτέρ	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.10.30	ΗΛΜ 12	0898	ΤΕΜ	4,00	1,90	7,60	
21	Μαστός συστολικός	ΝΑΠΡΣ Ν\Η09.1.3.20	ΗΛΜ 8	0899	ΤΕΜ	60,00	3,65	219,00	
22	Ρακόρ γωνία Φ20 x 20	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.16.02.30	ΗΛΜ 8	0900	ΤΕΜ	180,00	0,85	153,00	
							Σε μεταφορά	**20.153,10**	**10.398.767,53**

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

Βόλος 15 / 12 **/2022**
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπλ Διευθυντρια Τεχν. Υπηρεσιών

Μετά της Γνώμης Κυβέρνησης
απ ΤΕΔΕΠΘ 5/9/16-12-2022

Βόλος 15 / 12 **/2022**
Ο Προιστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Χώρων

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