

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ									
1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	Ο1	ton.k m	24.207,42	0,35	8.472,60	
2	Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01	ΟΙΚ 2252	Ο2	m2	250,00	6,00	1.500,00	
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	Ο3	m2	1.660,00	6,70	11.122,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	Ο4	m3	1.220,00	0,90	1.098,00	
5	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	Ο5	m2	826,00	2,60	2.147,60	
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Α\22.45Ν	ΟΙΚ 2275	Ο6	m2	840,00	16,80	14.112,00	
7	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη	ΝΑΟΙΚ Χ\22.56	ΟΙΚ 6102	Ο7	τεμ.	20,00	100,00	2.000,00	
8	Καθαίρεση σωληνώσεων όψης - πλήν υδρορουνών-	ΝΑΟΙΚ Α\22.56.Ν2	ΟΙΚ 6102	Ο8	ΜΜ	6,00	5,00	30,00	
9	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορουνών ή άλλων σωληνώσεων όψης	ΝΑΟΙΚ Ν\22.56.01	ΟΙΚ 6102	Ο9	ΜΜ	320,00	15,00	4.800,00	
10	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02	ΟΙΚ 2275	Ο10	m2	480,00	24,00	11.520,00	
11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	Ο11	tonx1 0m	7.504,00	5,60	42.022,40	
Σύνολο : 1.1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								98.824,60	98.824,60
1.1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	Ο12	m2	2.900,00	5,60	16.240,00	
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	Ο13	m2	2.900,00	0,65	1.885,00	
3	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πρισιτή	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΟΙΚ 5277	Ο14	m3	6,00	675,00	4.050,00	
4	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.79.01	ΟΙΚ 5279	Ο15	m3	12,00	380,00	4.560,00	
5	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	Ο16	m2	1.660,00	22,50	37.350,00	
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	Ο17	kg	100,00	2,70	270,00	
7	Μεταλλικός σκελετός στέγης ή επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Ε\61.29	ΟΙΚ 6118	Ο18	kg	200,00	3,40	680,00	
8	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	Ο19	kg		4,50		
Σε μεταφορά								65.035,00	98.824,60

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								65.035,00	98.824,60
9	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΝΑΟΙΚ 64.31	ΟΙΚ 6431	Ο20	m2		4,70		
10	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Ο21	m2	650,00	9,00	5.850,00	
11	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	Ο22	m2	1.660,00	23,50	39.010,00	
12	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΟΙΚ 7231	Ο23	m2	130,00	14,60	1.898,00	
13	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 8cm	ΝΑΟΙΚ Ν\72.65	ΟΙΚ 6401	Ο24	m2	830,00	45,00	37.350,00	
14	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ Α\72.80Ν	ΟΙΚ 7231	Ο25	m2	42,00	14,00	588,00	
15	Περιθώρια τσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ Α\73.47Ν	ΟΙΚ 7347	Ο26	MM	220,00	5,00	1.100,00	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Ο27	m2		6,70		
17	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01Ν	ΟΙΚ 7785.1	Ο28	m2	1.340,00	7,00	9.380,00	
18	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02Ν	ΟΙΚ 7785.2	Ο29	m2	1.200,00	9,00	10.800,00	
19	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	Ο30	m2	170,00	12,40	2.108,00	
20	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	Ο31	m2	170,00	31,50	5.355,00	
21	Υδρορροές	ΝΑΟΙΚ 78.91.ΣΡ	ΟΙΚ ΗΛΜ1	Ο32	μ	42,00	18,00	756,00	
22	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	Ο33	kg	190,00	5,60	1.064,00	
23	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	Ο34	m2	2.000,00	7,90	15.800,00	
24	Θερμομόνωση στέγης κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 80 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40.Π	ΟΙΚ 7940	Ο35	m2	1.660,00	25,00	41.500,00	
25	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κυμαινόμενου πάχους από 50mm έως 100mm, πυκνότητας 80kg/m3	ΝΑΟΙΚ Α\79.40Ν	ΟΙΚ 7940	Ο36	m2	1,00	35,00	35,00	
26	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48.Π.1	ΟΙΚ 7934	Ο37	m2	2.400,00	55,00	132.000,00	
Σε μεταφορά								369.629,00	98.824,60

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								369.629,00	98.824,60
27	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	ΟΙΚ 7744	Ο38	m2	800,00	16,70	13.360,00	
28	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗ 8061.1	Η/Μ 1	Ο39	m2	20,00	39,77	795,40	
Σύνολο : 1.1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								383.784,40	383.784,40
1.1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ									
1	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	ΝΑΟΙΚ 62.36	ΟΙΚ 6236	Ο40	m2		78,50		
2	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	Ο41	m2	20,00	200,00	4.000,00	
3	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.07Ν	ΟΙΚ 6521	Ο42	m2	160,00	300,00	48.000,00	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.08Ν		Ο43	m2	630,00	250,00	157.500,00	
5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	Ο44	m2	430,00	78,50	33.755,00	
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες,	ΝΑΟΙΚ Α\76.27Ν	ΟΙΚ 7609.2	Ο45	m2	786,00	100,00	78.600,00	
7	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\65.05.Ν	ΟΙΚ 6502	Ο46	m2	30,00	175,00	5.250,00	
8	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΝΑΟΙΚ 76.20.02	ΟΙΚ 7622	Ο47	m2	56,00	41,40	2.318,40	
9	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.01	ΟΙΚ 7511	Ο48	m2	20,00	73,00	1.460,00	
Σύνολο : 1.1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								330.883,40	330.883,40
Σύνολο : 1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									813.492,40
1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	ΑΤΗ Ν.8732.1.4		ΗΛ Γ 1	m	30,00	2,69	80,70	
2	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 57x40 mm	ΑΤΗ Ν.8732.1.6		ΗΛ Γ 2	m	40,00	5,21	208,40	
3	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗ 9336.1.2	Η/Μ 46	ΗΛ Γ 3	m	11,00	6,44	70,84	
4	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗ 9337.2.1	Η/Μ 102	ΗΛ Γ 4	m	800,00	6,47	5.176,00	
5	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ16mm2	ΑΤΗ Ν\9337.5.16	Η/Μ 102	ΗΛ Γ 5	m	10,00	10,81	108,10	
6	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ	ΑΤΗ Ν\8786.1.2	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 6	ΤΕΜ	30,00	5,83	174,90	
7	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗ Ν\8177	Η/Μ 39	ΗΛ Γ 7	ΤΕΜ		200,00		
8	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗ Ν\8559.1	Η/Μ 39	ΗΛ Γ 8	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00	
Σε μεταφορά								5.878,94	813.492,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								5.878,94	813.492,40
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς διαμέτρου 13,5 τ.χ.	ΑΤΗΕ Ν18732.1	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 9	m	10,00	4,07	40,70	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21	ΑΤΗΕ Ν18733.1	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 10	m	200,00	10,74	2.148,00	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	Η/Μ 42	ΗΛ Γ 11	m	10,00	9,67	96,70	
12	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm	ΑΤΗΕ Ν8840.1.2.3	Η/Μ 52	ΗΛ Γ 12	ΤΕΜ	2,00	404,21	808,42	
13	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν18972.2.1	Η/Μ 103	ΗΛ Γ 13	ΤΕΜ	290,00	11,01	3.192,90	
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/Μ 44	ΗΛ Γ 14	m	1,00	1,28	1,28	
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	Η/Μ 44	ΗΛ Γ 15	m	1,00	1,38	1,38	
16	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1.3	Η/Μ 47	ΗΛ Γ 16	m	3,00	3,99	11,97	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλé ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/Μ 49	ΗΛ Γ 17	ΤΕΜ	6,00	5,84	35,04	
18	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν18801.1.3	Η/Μ 49	ΗΛ Γ 18	ΤΕΜ	50,00	7,49	374,50	
19	Διακόπτης αλλé ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν18801.1.5	Η/Μ 49	ΗΛ Γ 19	τεμ.	2,00	6,70	13,40	
20	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν18812	Η/Μ 49	ΗΛ Γ 20	ΤΕΜ	4,00	6,28	25,12	
21	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η/Μ 49	ΗΛ Γ 21	ΤΕΜ	10,00	9,04	90,40	
22	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ Ν18840.1.10.1	Η/Μ 52	ΗΛ Γ 22	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
23	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45X65X18	ΑΤΗΕ Ν8840.1.6	Η/Μ 52	ΗΛ Γ 23	ΤΕΜ	1,00	248,76	248,76	
24	Ψηφιακός ημερήσιος - εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας	ΑΤΗΕ 9346	Η/Μ 53	ΗΛ Γ 24	ΤΕΜ	4,00	91,07	364,28	
25	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60X60	ΑΤΗΕ Ν18973.3.3.13	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 25	ΤΕΜ	103,00	271,31	27.944,93	
26	Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w	ΑΤΗΕ Ν18973.3.3.24	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 26	ΤΕΜ	10,00	97,91	979,10	
27	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w	ΑΤΗΕ Ν18973.3.3.14	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 27	ΤΕΜ	16,00	128,51	2.056,16	
28	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w	ΑΤΗΕ Ν18973.3.3.20	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 28	ΤΕΜ	175,00	210,11	36.769,25	
Σε μεταφορά								81.261,23	813.492,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								81.261,23	813.492,40
29	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.21	Η\Μ 59	Η\ Γ 29	ΤΕΜ	30,00	97,91	2.937,30	
30	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗ Ν\9345	Η\Μ 105	Η\ Γ 30	ΤΕΜ	2,00	67,29	134,58	
31	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου.	ΑΤΗ Ν.8797.6	Η\Μ 62	Η\ Γ 31	ΤΕΜ	10,00	115,42	1.154,20	
32	Κυτίο διακλαδώσεως IPX5	ΑΤΗ Ν\8735.10	Η\Μ 41	Η\ Γ 32	ΤΕΜ	28,00	4,41	123,48	
33	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗ Ν\9392.1	Η\Μ 110	Η\ Γ 33	ΤΕΜ	1,00	300,34	300,34	
34	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΑΤΗ Ν\2235	ΟΙΚ 2267	Η\ Γ 34	ΤΕΜ	30,00	15,00	450,00	
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗ Ν\8735.1.2	Η\Μ 41	Η\ Γ 35	m	100,00	5,61	561,00	
36	Προβολεας συμμετρικός LED 90W	ΑΤΗ Ν\9378.2	Η\Μ 103	Η\ Γ 36	ΤΕΜ	18,00	230,37	4.146,66	
37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 9316.1	Η\Μ 5	Η\ Γ 37	m	250,00	6,70	1.675,00	
Σύνολο : 1.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								92.743,79	92.743,79
1.2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗ Ν\8647	Η\Μ 12	ΘΓ1	ΤΕΜ	2,00	127,50	255,00	
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8034.1	Η\Μ 4	ΘΓ2	m	28,00	13,61	381,08	
3	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗ 8038.14	Η\Μ 6	ΘΓ3	m	40,00	58,32	2.332,80	
4	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗ Ν\8432	Η\Μ 26	ΘΓ4	Kcal/h	370.000,00	0,08	29.600,00	
5	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins	ΑΤΗ Ν\8447	Η\Μ 11	ΘΓ5	ΤΕΜ	98,00	5,99	587,02	
6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8035.2	Η\Μ 6	ΘΓ6	ΤΕΜ	9,00	9,78	88,02	
7	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής εως 45 m3/h	ΑΤΗ Ν.8605.2	Η\Μ 21	ΘΓ7	ΤΕΜ	1,00	5.744,49	5.744,49	
8	Αποξήλωση Θερμαντικού σώματος	ΑΤΗ Ν\9392.3.10	Η\Μ 26	ΘΓ8	ΤΕΜ	98,00	36,71	3.597,58	
9	θερμοστατική κεφαλή σώματος	ΑΤΗ Ν\8264	Η\Μ 12	ΘΓ9	ΤΕΜ	98,00	82,68	8.102,64	
10	Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου	ΑΤΗ Ν\8693.1.1.3	Η\Μ 28	ΘΓ10	ΤΕΜ	1,00	745,04	745,04	
11	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗ Ν8445	Η\Μ 11	ΘΓ11	ΤΕΜ	200,00	7,62	1.524,00	
12	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗ Ν\8477.3.5	Η\Μ 12	ΘΓ12	ΤΕΜ		605,07		
13	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗ Ν8151	Η\Μ 52	ΘΓ13	τεμ.	1,00	130,00	130,00	
14	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h.	ΑΤΗ Ν\8551.2	Η\Μ 37	ΘΓ14	τεμ.	2,00	958,29	1.916,58	
Σε μεταφορά								55.004,25	906.236,19

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								55.004,25	906.236,19
15	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρροόμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h	ΑΤΗ Ν18551.5.22	Η/Μ 37	ΘΓ15	ΤΕΜ	2,00	1.913,04	3.826,08	
16	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2"m	ΑΤΗ Ν18691.3.6	Η/Μ 40	ΘΓ16	ΜΜ	140,00	9,66	1.352,40	
17	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	ΑΤΗ Ν18539.2.2	Η/Μ 40	ΘΓ17	m2	40,00	42,92	1.716,80	
18	Αυτοματισμός θέρμανσης	ΑΤΗ Ν18647.1	Η/Μ 12	ΘΓ18	ΤΕΜ	1,00	8.178,77	8.178,77	
19	χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης	ΑΤΗ Ν18647.2	Η/Μ 12	ΘΓ19	ΤΕΜ	2,00	3.424,10	6.848,20	
20	Εγκατάσταση Θερμαντικού σώματος	ΑΤΗ Ν19392.3.11	Η/Μ 26	ΘΓ20	ΤΕΜ	98,00	91,78	8.994,44	
Σύνολο : 1.2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								85.920,94	85.920,94
1.2.3. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ									
1	Αλεξικέραυνο Ιονισμού ακτίνας προστασίας R=97 μέτρων	ΑΤΗ Ν19280.1	Η/Μ 63	ΑΛ1	ΤΕΜ		4.940,52		
2	Αγωγός καθόδου κράματος αλουμινίου	ΑΤΗ Ν19280.2	Η/Μ 63	ΑΛ2	ΤΕΜ		226,84		
3	Υλικά γείωσης	ΑΤΗ Ν19280.3	Η/Μ 63	ΑΛ3	ΤΕΜ		1.093,68		
4	Υλικά στήριξης αλεξικέραυνου	ΑΤΗ Ν19280.4	Η/Μ 63	ΑΛ4	ΤΕΜ		410,13		
5	Απαγωγός για ΓΠΧΤ τύπου T1+T2	ΑΤΗ Ν19280.5	Η/Μ 63	ΑΛ5	ΤΕΜ		1.356,97		
6	Αποξήλωση αλεξικεραύνου	ΑΤΗ Ν19430.7	Η/Μ 101	ΑΛ6	ΤΕΜ		172,54		
Σύνολο : 1.2.3. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ									
1.2.4. ΙΣΧΥΡΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ									
1	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗ 9336.1.2	Η/Μ 46	ΗΛ Γ 3	m	300,00	3,50	1.050,00	
2	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗ Ν19337.5.2.5	Η/Μ 102	ΗΛΓΥΜ Ν2	m	1.000,00	5,23	5.230,00	
3	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm	ΑΤΗ Ν19337.5.4	Η/Μ 102	ΗΛΓΥΜ Ν3	m	100,00	4,50	450,00	
4	Προβολέας LED 129W	ΑΤΗ Ν19376.4.1	Η/Μ 103	ΗΛΓΥΜ Ν4	ΤΕΜ	14,00	1.353,42	18.947,88	
5	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ	ΑΤΗ Ν18786.1.2	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 6	ΤΕΜ	24,00	5,83	139,92	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21	ΑΤΗ Ν18733.2	Η/Μ 41	ΗΛΓΥΜ Ν6	m	300,00	10,74	3.222,00	
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60Χ60	ΑΤΗ Ν18973.3.3.13	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 25	ΤΕΜ	4,00	271,31	1.085,24	
8	Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w	ΑΤΗ Ν18973.3.3.24	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 26	ΤΕΜ	2,00	97,91	195,82	
9	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45Χ65Χ18	ΑΤΗ Ν8840.1.6	Η/Μ 52	ΗΛ Γ 23	ΤΕΜ	2,00	248,76	497,52	
Σε μεταφορά								30.818,38	992.157,13

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								30.818,38	992.157,13
10	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαππέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm	ΑΤΗ Ν8840.1.2.3	Η/Μ 52	ΗΛ Γ 12	ΤΕΜ	2,00	404,21	808,42	
11	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗ Ν18972.2.1	Η/Μ 103	ΗΛ Γ 13	ΤΕΜ	80,00	11,01	880,80	
12	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου.	ΑΤΗ Ν.8797.6	Η/Μ 62	ΗΛ Γ 31	ΤΕΜ	2,00	115,42	230,84	
13	Κυτίο διακλαδώσεως ΙΡΧ5	ΑΤΗ Ν18735.10	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 32	ΤΕΜ	28,00	4,41	123,48	
14	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗ Ν19392.1	Η/Μ 110	ΗΛ Γ 33	ΤΕΜ	1,00	300,34	300,34	
15	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΑΤΗ Ν12235	ΟΙΚ 2267	ΗΛ Γ 34	ΤΕΜ	30,00	15,00	450,00	
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗ Ν18735.1.2	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 35	m	100,00	5,61	561,00	
17	Προβολεας συμμετρικός LED 90W	ΑΤΗ Ν19378.2	Η/Μ 103	ΗΛ Γ 36	ΤΕΜ	10,00	230,37	2.303,70	
18	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w	ΑΤΗ Ν18973.3.3.14	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 27	ΤΕΜ	14,00	128,51	1.799,14	
19	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w	ΑΤΗ Ν18973.3.3.20	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 28	ΤΕΜ	24,00	210,11	5.042,64	
20	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w	ΑΤΗ Ν18973.3.3.21	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 29	ΤΕΜ	14,00	97,91	1.370,74	
21	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗ Ν19345	Η/Μ 105	ΗΛ Γ 30	ΤΕΜ	2,00	67,29	134,58	
22	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗ 9337.2.1	Η/Μ 102	ΗΛ Γ 4	m	800,00	6,47	5.176,00	
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 9316.1	Η/Μ 5	ΗΛ Γ 37	m	97,00	6,70	649,90	
Σύνολο : 1.2.4. ΙΣΧΥΡΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ								50.649,96	50.649,96
1.2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ									
1	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h	ΑΤΗ Ν18551.5.22	Η/Μ 37	ΘΓ15	ΤΕΜ	1,00	1.913,04	1.913,04	
2	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2'm	ΑΤΗ Ν18691.3.6	Η/Μ 40	ΘΓ16	ΜΜ	140,00	9,66	1.352,40	
3	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης Α.	ΑΤΗ Ν18551.5.23	Η/Μ 37	ΘΓΥΜ Ν3	ΤΕΜ	3,00	2.114,04	6.342,12	
4	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h.	ΑΤΗ Ν18551.2	Η/Μ 37	ΘΓ14	τεμ.	1,00	958,29	958,29	
Σε μεταφορά								10.565,85	1.042.807,09

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								10.565,85	1.042.807,09
5	Αποξήλωση υπάρχοντος λεβητοστασίου και εγκατάσταση νέου με συστοιχία 2 επιτοιχων λεβήτων συμπυκνωμάτων απόδοσης περί τα 200 KW (100+100).	ΑΤΗ Ν8693.2	Η/Μ 28	ΘΓΥΜ Ν5	ΤΕΜ	1,00	25.658,42	25.658,42	
6	Τροποποίηση συλλεκτή λεβητοστασίου	ΑΤΗ Ν\8693.1.1.3	Η/Μ 28	ΘΓ10	ΤΕΜ	1,00	745,04	745,04	
7	Αερόθερμο τοίχου, λειτουργούν με θερμό νερό πίεσεως έως 4 atm, παροχής περί τα 4000 m3/h -θερμικής απόδοσης 45 kw	ΑΤΗ Ν.8440.1.10	Η/Μ 24	ΘΓΥΜ Ν7	ΤΕΜ	8,00	1.213,68	9.709,44	
8	Θερμοστατική κεφαλή σώματος	ΑΤΗ Ν\8264	Η/Μ 12	ΘΓ9	ΤΕΜ	12,00	82,68	992,16	
9	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗ Ν8445	Η/Μ 11	ΘΓ11	ΤΕΜ	24,00	7,62	182,88	
10	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗ Ν\8477.3.5	Η/Μ 12	ΘΓ12	ΤΕΜ		605,07		
11	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 17 m3/h	ΑΤΗ Ν.8605	Η/Μ 21	ΘΓΥΜ Ν11	ΤΕΜ	1,00	3.206,49	3.206,49	
12	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 20 m3/h	ΑΤΗ Ν.8605.1	Η/Μ 21	ΘΓΥΜ Ν12	ΤΕΜ	1,00	3.368,49	3.368,49	
13	χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης	ΑΤΗ Ν\8647.2	Η/Μ 12	ΘΓ19	ΤΕΜ	1,00	3.424,10	3.424,10	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή	ΑΤΗ Ν\8036.7	Η/Μ 5	ΘΓΥΜ Ν14	m	92,00	40,90	3.762,80	
Σύνολο : 1.2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ								61.615,67	61.615,67
Σύνολο : 1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									290.930,36
Σύνολο : 1. ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ									1.104.422,76
2. ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ									
2.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
2.1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	Ο1	ton.k m		0,35		
2	Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01	ΟΙΚ 2252	Ο2	m2		6,00		
3	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	Ο3	m2		6,70		
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	Ο4	m3		0,90		
5	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	Ο5	m2		2,60		
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Α\22.45Ν	ΟΙΚ 2275	Ο6	m2		16,80		
7	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη	ΝΑΟΙΚ Χ\22.56	ΟΙΚ 6102	Ο7	τεμ.		100,00		
8	Καθαίρεση σωληνώσεων όψης - πλήην υδρορών-	ΝΑΟΙΚ Α\22.56.Ν2	ΟΙΚ 6102	Ο8	ΜΜ		5,00		
9	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών ή άλλων σωληνώσεων όψης	ΝΑΟΙΚ Ν\22.56.01	ΟΙΚ 6102	Ο9	ΜΜ		15,00		
Σε μεταφορά									1.104.422,76

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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									1.104.422,76
10	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν122.65.02	ΟΙΚ 2275	Ο10	m2		24,00		
11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	Ο11	tonx1 0m		5,60		
Σύνολο : 2.1.1. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
2.1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	Ο12	m2		5,60		
2	Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	Ο13	m2		0,65		
3	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΟΙΚ 5277	Ο14	m3		675,00		
4	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.79.01	ΟΙΚ 5279	Ο15	m3		380,00		
5	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283	Ο16	m2		22,50		
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	Ο17	kg		2,70		
7	Μεταλλικός σκελετός στέγης ή επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Ε\61.29	ΟΙΚ 6118	Ο18	kg		3,40		
8	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	Ο19	kg	200,00	4,50	900,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΝΑΟΙΚ 64.31	ΟΙΚ 6431	Ο20	m2	100,00	4,70	470,00	
10	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Ο21	m2		9,00		
11	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	Ο22	m2		23,50		
12	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΟΙΚ 7231	Ο23	m2		14,60		
13	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 8cm	ΝΑΟΙΚ Ν172.65	ΟΙΚ 6401	Ο24	m2		45,00		
14	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ Α\72.80N	ΟΙΚ 7231	Ο25	m2		14,00		
15	Περιθώρια τσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ Α\73.47N	ΟΙΚ 7347	Ο26	MM		5,00		
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Ο27	m2	480,00	6,70	3.216,00	
17	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01N	ΟΙΚ 7785.1	Ο28	m2		7,00		
18	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02N	ΟΙΚ 7785.2	Ο29	m2		9,00		
Σε μεταφορά								4.586,00	1.104.422,76

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								4.586,00	1.104.422,76
19	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	Ο30	m2		12,40		
20	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	Ο31	m2		31,50		
21	Υδρορροές	ΝΑΟΙΚ 78.91.ΣΡ	ΟΙΚ ΗΛΜ1	Ο32	μ		18,00		
22	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	Ο33	kg		5,60		
23	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	Ο34	m2		7,90		
24	Θερμομόνωση στέγης κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 80 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40.Π	ΟΙΚ 7940	Ο35	m2		25,00		
25	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κυμαίνόμενου πάχους από 50mm έως 100mm, πυκνότητας 80kg/m3	ΝΑΟΙΚ Α179.40Ν	ΟΙΚ 7940	Ο36	m2		35,00		
26	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48.Π.1	ΟΙΚ 7934	Ο37	m2		55,00		
27	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	ΟΙΚ 7744	Ο38	m2		16,70		
28	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	ΗΛΜ 1	Ο39	m2		39,77		
Σύνολο : 2.1.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								4.586,00	4.586,00
2.1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ									
1	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα	ΝΑΟΙΚ 62.36	ΟΙΚ 6236	Ο40	m2	102,00	78,50	8.007,00	
2	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	Ο41	m2		200,00		
3	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	ΝΑΟΙΚ Α165.17.07Ν	ΟΙΚ 6521	Ο42	m2		300,00		
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά	ΝΑΟΙΚ Α165.17.08Ν		Ο43	m2		250,00		
5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	Ο44	m2		78,50		
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες,	ΝΑΟΙΚ Α176.27Ν	ΟΙΚ 7609.2	Ο45	m2		100,00		
7	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α165.05.Ν	ΟΙΚ 6502	Ο46	m2		175,00		
8	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΝΑΟΙΚ 76.20.02	ΟΙΚ 7622	Ο47	m2		41,40		
Σε μεταφορά								8.007,00	1.109.008,76

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								8.007,00	1.109.008,76
9	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.01	ΟΙΚ 7511	Ο48	m2		73,00		
Σύνολο : 2.1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								8.007,00	8.007,00
Σύνολο : 2.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									12.593,00
2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	ΑΤΗ Ν.8732.1.4		ΗΛ Γ 1	m		2,69		
2	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 57x40 mm	ΑΤΗ Ν.8732.1.6		ΗΛ Γ 2	m		5,21		
3	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗ 9336.1.2	ΗΛΜ 46	ΗΛ Γ 3	m		6,44		
4	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗ 9337.2.1	ΗΛΜ 102	ΗΛ Γ 4	m		6,47		
5	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ16mm ²	ΑΤΗ Ν9337.5.16	ΗΛΜ 102	ΗΛ Γ 5	m		10,81		
6	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ	ΑΤΗ Ν8786.1.2	ΗΛΜ 41	ΗΛ Γ 6	TEM		5,83		
7	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειρών πλήρης	ΑΤΗ Ν8177	ΗΛΜ 39	ΗΛ Γ 7	TEM	6,00	200,00	1.200,00	
8	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗ Ν8559.1	ΗΛΜ 39	ΗΛ Γ 8	TEM		60,00		
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς διαμέτρου 13,5 τ.χ.	ΑΤΗ Ν8732.1	ΗΛΜ 41	ΗΛ Γ 9	m		4,07		
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21	ΑΤΗ Ν8733.1	ΗΛΜ 41	ΗΛ Γ 10	m		10,74		
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗ 8734.1.2	ΗΛΜ 42	ΗΛ Γ 11	m		9,67		
12	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm	ΑΤΗ Ν8840.1.2.3	ΗΛΜ 52	ΗΛ Γ 12	TEM		404,21		
13	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗ Ν8972.2.1	ΗΛΜ 103	ΗΛ Γ 13	TEM		11,01		
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	ΗΛ Γ 14	m		1,28		
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	ΗΛ Γ 15	m		1,38		
16	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	ΑΤΗ Ν8776.1.3	ΗΛΜ 47	ΗΛ Γ 16	m		3,99		
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	ΗΛ Γ 17	TEM		5,84		
18	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗ Ν8801.1.3	ΗΛΜ 49	ΗΛ Γ 18	TEM		7,49		
Σε μεταφορά								1.200,00	1.117.015,76

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								1.200,00	1.117.015,76
19	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗ Ν\8801.1.5	Η\Μ 49	Η\ Γ 19	τεμ.		6,70		
20	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗ Ν\8812	Η\Μ 49	Η\ Γ 20	ΤΕΜ		6,28		
21	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗ 8826.3.2	Η\Μ 49	Η\ Γ 21	ΤΕΜ		9,04		
22	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο	ΑΤΗ Ν\8840.1.10.1	Η\Μ 52	Η\ Γ 22	ΤΕΜ		180,00		
23	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45Χ65Χ18	ΑΤΗ Ν\8840.1.6	Η\Μ 52	Η\ Γ 23	ΤΕΜ		248,76		
24	Ψηφιακός ημερήσιος - εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας	ΑΤΗ 9346	Η\Μ 53	Η\ Γ 24	ΤΕΜ		91,07		
25	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60Χ60	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.13	Η\Μ 59	Η\ Γ 25	ΤΕΜ		271,31		
26	Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.24	Η\Μ 59	Η\ Γ 26	ΤΕΜ		97,91		
27	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.14	Η\Μ 59	Η\ Γ 27	ΤΕΜ		128,51		
28	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.20	Η\Μ 59	Η\ Γ 28	ΤΕΜ		210,11		
29	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.21	Η\Μ 59	Η\ Γ 29	ΤΕΜ		97,91		
30	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗ Ν\9345	Η\Μ 105	Η\ Γ 30	ΤΕΜ		67,29		
31	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου.	ΑΤΗ Ν.8797.6	Η\Μ 62	Η\ Γ 31	ΤΕΜ		115,42		
32	Κυτίο διακλαδώσεως IPX5	ΑΤΗ Ν\8735.10	Η\Μ 41	Η\ Γ 32	ΤΕΜ		4,41		
33	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗ Ν\9392.1	Η\Μ 110	Η\ Γ 33	ΤΕΜ		300,34		
34	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΑΤΗ Ν\2235	ΟΙΚ 2267	Η\ Γ 34	ΤΕΜ		15,00		
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗ Ν\8735.1.2	Η\Μ 41	Η\ Γ 35	m		5,61		
36	Προβολεας συμμετρικός LED 90W	ΑΤΗ Ν\9378.2	Η\Μ 103	Η\ Γ 36	ΤΕΜ		230,37		
37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 9316.1	Η\Μ 5	Η\ Γ 37	m		6,70		
Σύνολο : 2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								1.200,00	1.200,00
2.2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗ Ν\8647	Η\Μ 12	Θ\ Γ 1	ΤΕΜ		127,50		
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8034.1	Η\Μ 4	Θ\ Γ 2	m		13,61		
Σε μεταφορά									1.118.215,76

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									1.118.215,76
3	Χαλυβδοσωλήνας μύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗ 8038.14	Η/Μ 6	ΘΓ3	m		58,32		
4	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗ Ν18432	Η/Μ 26	ΘΓ4	Kcal/h		0,08		
5	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins	ΑΤΗ Ν18447	Η/Μ 11	ΘΓ5	TEM		5,99		
6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8035.2	Η/Μ 6	ΘΓ6	TEM		9,78		
7	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 45 m3/h	ΑΤΗ Ν.8605.2	Η/Μ 21	ΘΓ7	TEM		5.744,49		
8	Αποξήλωση Θερμαντικού σώματος	ΑΤΗ Ν19392.3.10	Η/Μ 26	ΘΓ8	TEM		36,71		
9	θερμοστατική κεφαλή σώματος	ΑΤΗ Ν18264	Η/Μ 12	ΘΓ9	TEM		82,68		
10	Τροποποίηση συλλεκτή λεβητοστασίου	ΑΤΗ Ν18693.1.1.3	Η/Μ 28	ΘΓ10	TEM		745,04		
11	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗ Ν8445	Η/Μ 11	ΘΓ11	TEM		7,62		
12	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗ Ν18477.3.5	Η/Μ 12	ΘΓ12	TEM	2,00	605,07	1.210,14	
13	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗ Ν8151	Η/Μ 52	ΘΓ13	τεμ.		130,00		
14	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h.	ΑΤΗ Ν18551.2	Η/Μ 37	ΘΓ14	τεμ.		958,29		
15	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h	ΑΤΗ Ν18551.5.22	Η/Μ 37	ΘΓ15	TEM		1.913,04		
16	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2'm	ΑΤΗ Ν18691.3.6	Η/Μ 40	ΘΓ16	MM		9,66		
17	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	ΑΤΗ Ν18539.2.2	Η/Μ 40	ΘΓ17	m2		42,92		
18	Αυτοματισμός θέρμανσης	ΑΤΗ Ν18647.1	Η/Μ 12	ΘΓ18	TEM		8.178,77		
19	χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης	ΑΤΗ Ν18647.2	Η/Μ 12	ΘΓ19	TEM		3.424,10		
Σύνολο : 2.2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								1.210,14	1.210,14
2.2.3. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ									
1	Αλεξικέραυνο Ιονισμού ακτίνας προστασίας R=97 μέτρων	ΑΤΗ Ν19280.1	Η/Μ 63	ΑΛ1	TEM	1,00	4.940,52	4.940,52	
2	Αγωγός καθόδου κράματος αλουμινίου	ΑΤΗ Ν19280.2	Η/Μ 63	ΑΛ2	TEM	1,00	226,84	226,84	
3	Υλικά γείωσης	ΑΤΗ Ν19280.3	Η/Μ 63	ΑΛ3	TEM	1,00	1.093,68	1.093,68	
4	Υλικά στήριξης αλεξικέραυνου	ΑΤΗ Ν19280.4	Η/Μ 63	ΑΛ4	TEM	1,00	410,13	410,13	
5	Απαγωγός για ΓΠΧΤ τύπου T1+T2	ΑΤΗ Ν19280.5	Η/Μ 63	ΑΛ5	TEM	1,00	1.356,97	1.356,97	
6	Αποξήλωση αλεξικέραυνου	ΑΤΗ Ν19430.7	Η/Μ 101	ΑΛ6	TEM	1,00	172,54	172,54	
Σύνολο : 2.2.3. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ								8.200,68	8.200,68
Σε μεταφορά									1.127.626,58

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									1.127.626,58
2.2.4. ΙΣΧΥΡΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ									
1	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗ 9336.1.2	Η/Μ 46	ΗΛ Γ 3	m		3,50		
2	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm	ΑΤΗ Ν\9337.5.2.5	Η/Μ 102	ΗΛΓΥΜ Ν2	m		5,23		
3	Καλώδιο NYY 5Χ4mm	ΑΤΗ Ν\9337.5.4	Η/Μ 102	ΗΛΓΥΜ Ν3	m		4,50		
4	Προβολέας LED 129W	ΑΤΗ Ν\9376.4.1	Η/Μ 103	ΗΛΓΥΜ Ν4	ΤΕΜ		1.353,42		
5	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM	ΑΤΗ Ν\8786.1.2	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 6	ΤΕΜ		5,83		
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21	ΑΤΗ Ν\8733.2	Η/Μ 41	ΗΛΓΥΜ Ν6	m		10,74		
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60Χ60	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.13	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 25	ΤΕΜ		271,31		
8	Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.24	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 26	ΤΕΜ		97,91		
9	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45Χ65Χ18	ΑΤΗ Ν8840.1.6	Η/Μ 52	ΗΛ Γ 23	ΤΕΜ		248,76		
10	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm	ΑΤΗ Ν8840.1.2.3	Η/Μ 52	ΗΛ Γ 12	ΤΕΜ		404,21		
11	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος	ΑΤΗ Ν\8972.2.1	Η/Μ 103	ΗΛ Γ 13	ΤΕΜ		11,01		
12	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου.	ΑΤΗ Ν.8797.6	Η/Μ 62	ΗΛ Γ 31	ΤΕΜ		115,42		
13	Κυτίο διακλαδώσεως IPX5	ΑΤΗ Ν\8735.10	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 32	ΤΕΜ		4,41		
14	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	ΑΤΗ Ν\9392.1	Η/Μ 110	ΗΛ Γ 33	ΤΕΜ		300,34		
15	Διάνοϊξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΑΤΗ Ν\2235	ΟΙΚ 2267	ΗΛ Γ 34	ΤΕΜ		15,00		
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗ Ν\8735.1.2	Η/Μ 41	ΗΛ Γ 35	m		5,61		
17	Προβολέας συμμετρικός LED 90W	ΑΤΗ Ν\9378.2	Η/Μ 103	ΗΛ Γ 36	ΤΕΜ		230,37		
18	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.14	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 27	ΤΕΜ		128,51		
19	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.20	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 28	ΤΕΜ		210,11		
20	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w	ΑΤΗ Ν\8973.3.3.21	Η/Μ 59	ΗΛ Γ 29	ΤΕΜ		97,91		
21	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗ Ν\9345	Η/Μ 105	ΗΛ Γ 30	ΤΕΜ		67,29		
22	Καλώδιο NYY Καλώδιο NYY τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗ 9337.2.1	Η/Μ 102	ΗΛ Γ 4	m		6,47		
Σε μεταφορά									1.127.626,58

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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									1.127.626,58
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗ 9316.1	Η/Μ 5	ΗΛ Γ 37	m		6,70		
Σύνολο : 2.2.4. ΙΣΧΥΡΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ									
2.2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ									
1	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h	ΑΤΗ Ν\8551.5.22	Η/Μ 37	ΘΓ15	TEM		1.913,04		
2	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2'm	ΑΤΗ Ν\8691.3.6	Η/Μ 40	ΘΓ16	MM		9,66		
3	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης Α.	ΑΤΗ Ν\8551.5.23	Η/Μ 37	ΘΓΥΜ Ν3	TEM		2.114,04		
4	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h.	ΑΤΗ Ν\8551.2	Η/Μ 37	ΘΓ14	τεμ.		958,29		
5	Αποξήλωση υπάρχοντος λεβητοστασίου και εγκατάσταση νέου με συστοιχία 2 επιτοιχων λεβήτων συμπυκνωμάτων απόδοσης περι τα 200 KW (100+100).	ΑΤΗ Ν8693.2	Η/Μ 28	ΘΓΥΜ Ν5	TEM		25.658,42		
6	Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου	ΑΤΗ Ν\8693.1.1.3	Η/Μ 28	ΘΓ10	TEM		745,04		
7	Αερόθερμο τοίχου, λειτουργούν με θερμό νερό πίεσεως έως 4 atm, παροχής περι τα 4000 m3/h -θερμικής απόδοσης 45 kw	ΑΤΗ Ν.8440.1.10	Η/Μ 24	ΘΓΥΜ Ν7	TEM		1.213,68		
8	θερμοστατική κεφαλή σώματος	ΑΤΗ Ν\8264	Η/Μ 12	ΘΓ9	TEM		82,68		
9	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗ Ν8445	Η/Μ 11	ΘΓ11	TEM		7,62		
10	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗ Ν\8477.3.5	Η/Μ 12	ΘΓ12	TEM	1,00	605,07	605,07	
11	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 17 m3/h	ΑΤΗ Ν.8605	Η/Μ 21	ΘΓΥΜ Ν11	TEM		3.206,49		
12	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής εως 20 m3/h	ΑΤΗ Ν.8605.1	Η/Μ 21	ΘΓΥΜ Ν12	TEM		3.368,49		
13	χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης	ΑΤΗ Ν\8647.2	Η/Μ 12	ΘΓ19	TEM		3.424,10		
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή	ΑΤΗ Ν\8036.7	Η/Μ 5	ΘΓΥΜ Ν14	m		40,90		
Σύνολο : 2.2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ								605,07	605,07
Σύνολο : 2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									11.215,89
Σύνολο : 2. ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ									23.808,89
Σε μεταφορά									1.128.231,65

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						1.128.231,65
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	203.081,70
			Άθροισμα						1.331.313,35
			Απρόβλεπτα					15,00%	199.697,00
			Άθροισμα						1.531.010,35
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						10.170,00
			Άθροισμα						1.541.180,35
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						1.830,60
			Άθροισμα						1.543.010,95
			ΦΠΑ					24,00%	370.322,63
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.913.333,58

Λάρισα 23/9/2020
Οι μελετητές

23/9/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

23/9/2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΝΑΓΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ