STEFANOS TSANTOULAS
Δ.Τ.Ε. ΠΕΜΣ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
06.02.2023 10:13

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

ΕΡΓΟ **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ **1.334.800,00**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΜ	ΔΑΠΑΝΗ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων μετά της αποκατάστασής αυτών	1	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.01	ΟΙΚ 2252 50% +ΟΙΚ 7121 50%	m2	220,00	19,00	4.180,00
2	Αποξήλωση παλαιών στεγανωτικών επιστρώσεων	2	ΝΑΟΙΚ ΣΧ\22.60	ΟΙΚ 2236 100%	m2	735,00	2,00	1.470,00
3	Αποξήλωση υπαρχόντων πλακών μετά του υποστρώματος τους, στο δώμα	3	ΝΑΟΙΚ ΣΧ\22.60	ΟΙΚ 2236 100%	m2	735,00	8,00	5.880,00
4	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών ή αλουμινίου θυρών και παραθύρων μετά των υαλοπινάκων	4	ΝΑΟΙΚ Ν\22.46.01	ΟΙΚ 2275	m2	350,00	17,00	5.950,00
5	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	5	ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02ΣΧ.	ΟΙΚ 2275	Kg	200,00	0,75	150,00
6	Καθαίρεση επιστρώσεων ποδιών και στηθαίων από μάρμαρο	6	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.01	ΟΙΚ 2236	m2	80,00	7,00	560,00
7	Καθαίρεση περιθωρίων (σοβατεπιών) τοίχων από μάρμαρο	7	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.02	ΟΙΚ 2238	m	100,00	0,70	70,00
8	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων καθαιρέσεων και κατεδαφίσεων	8	ΝΑΟΙΚ 20.40 ΣΧ.	ΟΙΚ 2177	ton x 10 m	800,00	5,60	4.480,00
9	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	9	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	ΟΙΚ 1103	ton	70,00	7,30	511,00
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	ΟΙΚ 1136	ton .Km	2.500,00	0,35	875,00
11	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	11	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	m2	20,00	5,60	112,00
12	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών με προσοχή	12	ΝΑΟΙΚ Ν\22.57	ΟΙΚ 6102	Kg	1.500,00	0,40	600,00
13	Αποξήλωση υδρορροών παντός τύπου	13	ΝΑΟΙΚ Ν\22.58	ΟΙΚ 6102	m	230,00	8,60	1.978,00
14	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	14	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	ΟΙΚ 2303	m2	1.500,00	5,60	8.400,00
15	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	15	ΝΑΟΙΚ Α\23.05	ΟΙΚ 2304	m2	350,00	5,60	1.960,00
16	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	16	ΝΑΟΙΚ Α\23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	1.500,00	0,65	975,00
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	17	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	11,00	90,00	990,00
18	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	18	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.03	ΟΙΚ 3223.Α.5	m3	11,00	16,80	184,80
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	19	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	m2	55,00	22,50	1.237,50
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	20	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ 3873	Kg	880,00	1,07	941,60
21	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	21	ΝΑΟΙΚ Α\35.02	ΟΙΚ 3504	m3	10,00	110,00	1.100,00
22	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, μονόφυλλα ή πολλαπλά,ηλεκτροστατικά βαμμένα με σύστημα θερμοδιακοπής.	22	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.01	ΟΙΚ 6501	m2	140,00	300,00	42.000,00
23	Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα ή δίφυλλα, ανοιγόμενα και ανακλινόμενα, ηλεκτροστατικά βαμμένα με σύστημα θερμοδιακοπής.	23	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.02	ΟΙΚ 6502	m2	145,00	375,00	54.375,00
24	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες,ηλεκτροστατικά βαμμένες με σύστημα θερμοδιακοπής, με ή χωρίς πλαινά σταθερά.	24	ΝΑΟΙΚ Ν\65.07	ΟΙΚ 6511	m2	30,00	475,00	14.250,00
25	Ψευτόκασσες μεταλλικές για την στηριξη των αλουμινίων	25	ΝΑΟΙΚ Ν\62.40	ΟΙΚ 6239	m	490,00	10,00	4.900,00
26	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 27 mm	26	ΝΑΟΙΚ Ν\67.27.03	ΟΙΚ 7609.2	m2	225,00	92,00	20.700,00
27	Τριπλοί (triplex) υαλοπίνακες συνολικού πάχους 27 mm	27	ΝΑΟΙΚ Ν\67.27.04	ΟΙΚ 7609.2	m2	90,00	118,00	10.620,00
28	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	28	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	ΟΙΚ 6118	Kg	1.000,00	3,10	3.100,00
29	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	29	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	ΟΙΚ 6118	Kg	1.000,00	2,80	2.800,00
30	Κιγκλιδώματα εξωστών	30	ΝΑΟΙΚ Ν\55.21	ΟΙΚ 5521	m	10,00	28,00	280,00
31	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους, με μηχανική στερέωση των πλακών	31	ΝΑΟΙΚ Α\79.33	ΟΙΚ 7933.1	m3	10,00	39,40	394,00
32	Σύστημα θερμικής μόνωσης όψεων και οροφής pilotis με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 8cm	32	ΝΑΟΙΚ Ν\71.86.01	ΟΙΚ 7933.1 50%+ ΟΙΚ 7136 50%	m2	2.000,00	65,00	130.000,00

33	Σύστημα θερμικής μόνωσης όψεων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 3cm	33	ΝΑΟΙΚ Ν\71.86.02	ΟΙΚ 7933.1 50%+ ΟΙΚ 7136 50%	m2	150,00	60,00	9.000,00
34	Γωνιόκρανο από PVC εξωτερικής θερμομόνωσης	34	Ν/ΟΙΚ 6111.1	ΟΙΚ 6111	m	520,00	10,27	5.340,40
35	Νεροσταλάκτης εξωτερικής θερμομόνωσης	35	Ν/ΟΙΚ 6111.2	ΟΙΚ 6111	m	220,00	18,72	4.118,40
36	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70mm	36	ΝΑΟΙΚ Ν\79.45.03	ΟΙΚ 7934	m2	735,00	17,50	12.862,50
37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	37	ΝΑΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ 7936	m	30,00	16,80	504,00
38	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	38	ΝΑΟΙΚ 79.01	ΟΙΚ 7901	m2	800,00	1,70	1.360,00
39	Επιστρώσεις με μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	39	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	m2	800,00	14,60	11.680,00
40	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	40	ΝΑΟΙΚ Α\79.17	ΟΙΚ 7244	m	130,00	2,80	364,00
41	Γεωυφάσματα μή υφαντά,βάρους 125 gr/m2	41	ΝΑΟΙΚ Α\79.15.01	ΟΙΚ 7914	m2	800,00	2,40	1.920,00
42	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλικιού στο δώμα πάχους 10 εκ	42	ΝΑΟΙΚ Ν\1208	ΟΙΚ 1208	m2	735,00	12,00	8.820,00
43	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	43	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02	ΟΙΚ 7532	m2	110,00	84,00	9.240,00
44	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm	44	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.02	ΟΙΚ 7513	m	100,00	10,10	1.010,00
45	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	45	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.04	ΟΙΚ 7526	m2	70,00	73,00	5.110,00
46	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	46	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	3.000,00	9,00	27.000,00
47	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής βάσης	47	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.500,00	10,10	15.150,00
48	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο- ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.	48	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	100,00	12,40	1.240,00
49	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	49	ΝΑΟΙΚ Α\78.01	ΟΙΚ 7801	m	200,00	5,00	1.000,00
50	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	50	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	100,00	13,00	1.300,00
51	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	51	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	50,00	15,50	775,00
52	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες,πάχους 12,5 mm	52	ΝΑΟΙΚ Α\78.10.02	ΟΙΚ 7809	m2	10,00	31,50	315,00
53	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική	53	ΝΑΟΙΚ Α\78.30.01	ΟΙΚ 7809	m2	10,00	25,95	259,50
54	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	54	ΝΑΟΙΚ Α\78.35	ΟΙΚ 7809	m2	10,00	24,70	247,00
							ΣΥΝΟΛΟ: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	444.639,70
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
55	Μετατροπή υπάρχουσας γραμμής τροφοδοσίας φυσικού αερίου	ΗΜ-1	ΑΤΗΕ Ν\8704	ΗΛΜ 28	κ. α.	1,00	2.000,00	2.000,00
56	Δίκτυο σωληνώσεων εντός του λεβητοστάσιου και όδευσης στο δώμα και λοιπά υλικά	ΗΜ-2	ΑΤΗΕ Ν\8706	ΗΛΜ 6	κ. α.	1,00	8.500,00	8.500,00
57	Δοχείο αδρανείας χωρητικότητας 1000 λίτρων	ΗΜ-3	ΑΤΗΕ 8473.1.10	ΗΛΜ 23	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00
58	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Φ ½ ins	ΗΜ-4	ΑΤΗΕ Σ\8474.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	150,00	150,00
59	Κυκλοφορητής νερού υψηλής απόδοσης INLINE (INVERTER) παροχής 15,00 m3/h	ΗΜ-5	ΑΤΗΕ Σ\8605.2.2	ΗΛΜ 21	τεμ.	3,00	1.800,00	5.400,00
60	Κυκλοφορητής νερού υψηλής απόδοσης INLINE (INVERTER) παροχής 40,00 m3/h	ΗΜ-6	ΑΤΗΕ Σ\8605.2.11	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00	4.243,21	4.243,21
61	Κεντρικός ελεγκτής διαχείρισης της συστοιχίας ψυκτών	ΗΜ-7	ΑΤΗΕ Ν\8707	ΗΛΜ 28	τεμ.	1,00	1.685,13	1.685,13
62	Ηλεκτρική εγκατάσταση δώματος	ΗΜ-8	ΑΤΗΕ Ν\8709	ΗΛΜ 46	κ. α.	1,00	2.500,00	2.500,00
63	Ηλεκτρική εγκατάσταση υποπινάκων ορόφων	ΗΜ-9	ΑΤΗΕ Ν\8709	ΗΛΜ 46	κ. α.	3,00	1.500,00	4.500,00
64	Ηλεκτρική εγκατάσταση λεβητοστάσιου	ΗΜ-10	ΑΤΗΕ Ν\8709	ΗΛΜ 46	κ. α.	1,00	1.500,00	1.500,00
65	Αποξήλωση τοπικού σώματος FCU κάθε τύπου και μεγέθους	ΗΜ-11	ΑΤΗΕ Ν\8712	ΗΛΜ 26	τεμ.	37,00	80,00	2.960,00

66	Τοπική κλιματιστική μονάδα αέρος νερου FCU 200 CFM	ΗΜ-12	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	ΗΛΜ 26	τεμ.	7,00	580,00	4.060,00
67	Τοπική κλιματιστική μονάδα αέρος νερου FCU 300 CFM	ΗΜ-13	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	ΗΛΜ 26	τεμ.	3,00	620,00	1.860,00
68	Τοπική κλιματιστική μονάδα αέρος νερου FCU 400 CFM	ΗΜ-14	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	ΗΛΜ 26	τεμ.	11,00	696,00	7.656,00
69	Τοπική κλιματιστική μονάδα αέρος νερου FCU 500 CFM	ΗΜ-15	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	ΗΛΜ 26	τεμ.	7,00	815,00	5.705,00
70	Τοπική κλιματιστική μονάδα αέρος νερου FCU 600 CFM	ΗΜ-16	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	ΗΛΜ 26	τεμ.	4,00	1.025,00	4.100,00
71	Τοπική κλιματιστική μονάδα αέρος νερου FCU 800 CFM	ΗΜ-17	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	ΗΛΜ 26	τεμ.	2,00	1.150,00	2.300,00
72	Θερμοστάτες	ΗΜ-18	ΑΤΗΕ Σ\8434.31	ΗΛΜ 26	τεμ.	37,00	40,00	1.480,00
73	Εναλλάκτης αέρα - αέρα 150 m3/h	ΗΜ-19	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	7,00	1.050,00	7.350,00
74	Εναλλάκτης αέρα - αέρα 250m3/h	ΗΜ-20	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	6,00	1.210,00	7.260,00
75	Εναλλάκτης αέρα - αέρα 350m3/h	ΗΜ-21	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	3,00	1.380,00	4.140,00
76	Εναλλάκτης αέρα - αέρα 800m3/h	ΗΜ-22	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	1,00	1.460,00	1.460,00
77	Στόμια προσαγωγής νωπού αέρα 400χ400	ΗΜ-23	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	34,00	120,00	4.080,00
78	Στόμια προσαγωγής προοκλιματισμένου αέρα 1000χ200	ΗΜ-24	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	17,00	340,00	5.780,00
79	Στόμια επιστροφής αέρα 300χ300	ΗΜ-25	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	34,00	110,00	3.740,00
80	Στόμια απόρριψης αέρα 300χ300	ΗΜ-26	ΑΤΗΕ Σ\8434.32	ΗΛΜ 26	τεμ.	34,00	110,00	3.740,00
81	Αποξήλωση υπάρχοντος ψύκτη δώματος	ΗΜ-27	ΑΤΗΕ Ν\8713	ΗΛΜ 32	τεμ.	1,00	2.800,00	2.800,00
82	Αποξήλωση κλιματιστικού μηχανήματος διαιρουμένου τύπου οποιοδήποτε μεγέθους	ΗΜ-28	ΑΤΗΕ Ν\8713	ΗΛΜ 32	τεμ.	10,00	120,00	1.200,00
83	Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρουμένου τύπου INVERTER απόδοσης 3,20 KW	ΗΜ-29	ΑΤΗΕ Ν\8715	ΗΛΜ 32	τεμ.	10,00	880,00	8.800,00
84	Αερόψυκτος ψύκτης 63kW	ΗΜ-30	ΑΤΗΕ Ν\8716	ΗΛΜ 32	τεμ.	3,00	42.000,00	126.000,00
85	Υδραυλική εγκατάσταση ψύκτη	ΗΜ-31	ΑΤΗΕ Ν\8716	ΗΛΜ 32	τεμ.	3,00	2.500,00	7.500,00
86	Υδραυλική εγκατάσταση δώματος	ΗΜ-32	ΑΤΗΕ Ν\8716	ΗΛΜ 32	τεμ.	1,00	4.200,00	4.200,00
87	Σιδηροσωλήνας εξωτ διαμέτρου 1'' μονωμένος	ΗΜ-33	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	20,00	13,20	264,00
88	Σιδηροσωλήνας εξωτ διαμέτρου 2'' μονωμένος	ΗΜ-34	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	25,00	18,50	462,50
89	Σιδηροσωλήνας εξωτ διαμέτρου 2 1/2'' μονωμένος	ΗΜ-35	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	30,00	23,00	690,00
90	Σιδηροσωλήνας εξωτ διαμέτρου 3'' μονωμένος	ΗΜ-36	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	40,00	38,00	1.520,00
91	Σιδηροσωλήνας εξωτ διαμέτρου 4'' μονωμένος	ΗΜ-37	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	60,00	44,00	2.640,00
92	Συλλέκτης διαμέτρου 4'' μονωμένος τριών αναχωρήσεων μιας αφίξεως δώματος	ΗΜ-38	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	2,00	550,00	1.100,00
93	Συλλέκτης διαμέτρου 4'' μονωμένος τριών αναχωρήσεων μιας αφίξεως λεβητοστασίου	ΗΜ-39	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	2,00	450,00	900,00
94	Κατακόρυφος στήλη σωλήνων για την αποχέτευση πολλαπλών γειτονικών κλιματιστικών μηχανήματων	ΗΜ-40	ΑΤΗΕ Ν\8717	ΗΛΜ 8	κ. α.	180,00	20,00	3.600,00
95	Ανεμιστήρας τοίχου ή τζαμιού Φ100 παροχής 300m3/h χαμηλής κατανάλωσης	ΗΜ-41	ΑΤΗΕ Σ\8559.2.5	ΗΛΜ 39	τεμ.	6,00	150,00	900,00
96	Ελεγκτής λειτουργίας συστήματος εξαερισμού	ΗΜ-42	ΑΤΗΕ Ν\8718	ΗΛΜ 39	κ. α.	5,00	600,00	3.000,00
97	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους	ΗΜ-43	ΑΤΗΕ Ν\8719	ΗΛΜ 59	τεμ.	181,00	15,60	2.823,60
98	Φωτιστικό σώμα panel LED διαστάσεων 600x600 mm ψευδοροφής ή επίτοιχο 42 W	ΗΜ-44	ΗΛΜ Σ\59	ΗΛΜ 59	τεμ.	90,00	95,05	8.554,50
99	Φωτιστικό σώμα panel LED διαστάσεων 300x1200 mm ψευδοροφής ή επίτοιχο 42 W	ΗΜ-45	ΗΛΜ Σ\59	ΗΛΜ 59	τεμ.	91,00	105,25	9.577,75
100	Φωτιστικό σώμα panel LED στρογγυλό ψευδοροφής ή επίτοιχο 25 W	ΗΜ-46	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 60	τεμ.	10,00	42,42	424,20
101	Φωτιστικό σώμα panel LED τετράγωνο ψευδοροφής ή επίτοιχο 30 W	ΗΜ-47	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 60	τεμ.	10,00	47,52	475,20
102	Προβολέας αλουμινίου LED 150 W στεγανός	ΗΜ-48	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 59	τεμ.	6,00	83,20	499,20
103	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικών χωρών	ΗΜ-49	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 59	τεμ.	30,00	88,32	2.649,60
104	Εργασίες αντικατάστασης των κατακόρυφων σωληνώσεων αποχέτευσης των WC στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου εξωτερικά του συστήματος θερμομόνωσης	ΗΜ-50	ΑΤΗΕ Ν\8720	ΗΛΜ 8	κ. α.	1,00	6.000,00	6.000,00
105	Εργασίες αντικατάστασης των κατακόρυφων σωληνώσεων υδρορροών στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου εξωτερικά του συστήματος θερμομόνωσης	ΗΜ-51	ΑΤΗΕ Ν\8721	ΗΛΜ 5	κ. α.	1,00	6.000,00	6.000,00
106	Εργασίες διευθέτησης των ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου εξωτερικά του συστήματος θερμομόνωσης	ΗΜ-52	ΑΤΗΕ Ν\8722	ΗΛΜ 47	κ. α.	1,00	6.000,00	6.000,00
107	Καλώδια NYM 3χ2.5	ΗΜ-53	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 59	m	1.800,00	6,29	11.322,00

108	Καλώδια ΝΥΜ 3χ1.5	ΗΜ-54	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 59	m	3.400,00	6,02	20.468,00
109	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ100Χ100mm	ΗΜ-55	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 59	τεμ.	80,00	5,44	435,20
110	Πλαστικά κανάλια	ΗΜ-56	ΗΛΜ Σ\60	ΗΛΜ 59	m	250,00	10,00	2.500,00
	ΣΥΝΟΛΟ: 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							343.455,09
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ							444.639,70
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ							343.455,09
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							**788.094,79**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ, 18,00%							141.857,06
	Άθροισμα εργασιών							929.951,85
	Απρόβλεπτη δαπάνη, 15,00%							139.492,78
	Άθροισμα							1.069.444,63
	Δαπάνη Αναθεώρησης							506,98
	Πρόβλεψη Απολογιστικών εισφορών για εναλλακτική διαχείριση ΑΕΚΚ (ρεύματα ανακαινίσεων)							5.508,48
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών, 18,00%							991,52
	Άθροισμα							1.076.451,61
	Φ.Π.Α. 24,00%							258.348,39
	Γενικό Σύνολο							1.334.800,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΣΙΑΝΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ&ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ