

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ "ΚΟΝΤΑΞΟΠΟΥΛΕΙΟΥ" ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΚΟΣΤΟΣ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ								
1	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	1	m ²	ΟΙΚ -Α 22.45	ΟΙΚ 2275 (100%)	419,87	16,80	7.053,87
2	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	2	m ²	ΟΙΚ -Α 23.03	ΟΙΚ 2303 (100%)	549,00	5,60	3.074,40
3	Ανοιγόμενο ανακλινόμενο παράθυρο αλουμινίου , ηλεκτροστατικά βαμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	3	m ²	ΟΙΚ - Ν06599.1	ΟΙΚ 5422 (100%)	33,91	191,89	6.507,37
4	Σύστημα υαλοπετάσματος αλουμινίου , ηλεκτροστατικά βαμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	4	m ²	ΟΙΚ - Ν06599.2	ΟΙΚ 5422 (100%)	260,48	170,44	44.395,61
5	Ανοιγόμενη πόρτα αλουμινίου , ηλεκτροστατικά βαμένη, με σύστημα θερμοδιακοπής	5	m ²	ΟΙΚ - Ν06599.3	ΟΙΚ 5422 (100%)	52,00	385,75	20.059,00
6	Συρόμενο παράθυρο αλουμινίου , ηλεκτροστατικά βαμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής	6	m ²	ΟΙΚ - Ν06599.4	ΟΙΚ 5422 (100%)	73,49	191,89	14.101,04
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ								95.191,30
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΤΕΓΗΣ								
7	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	7	m ²	ΟΙΚ - Α 22.52	ΟΙΚ 2275 (100%)	2.042,50	2,60	5.310,50
8	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	8	m ²	ΟΙΚ - 72.65	ΟΙΚ 6401	2.042,50	45,00	91.912,50
9	Αποξήλωση της υφιστάμενης εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας και επανεγκατάστασή της μετά την εγκατάσταση των νέων πετασμάτων στη στέγη (τιμή κατ' αποκοπή)	9	τεμ.	ΑΤΗ ΝΕΟ 0Ν9999.100	ΗΛΜ 007 (100%)	1,00	4.500,00	4.500,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΣΤΕΓΗΣ								101.723,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								196.914,30
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ								
10	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1"	10	m	ΑΤΗ Υδρ. 8034.3	ΗΛΜ 4 (100,00%)	25,00	20,03	500,75
11	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 1½"	11	m	ΑΤΗ Υδρ. 8034.5	ΗΛΜ 4 (100,00%)	20,00	26,21	524,20
12	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	12	m	ΑΤΗ 8041.5.1	ΗΛΜ 7 (100,00%)	52,55	7,29	383,09
13	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	13	m	ΑΤΗ 8041.6.1	ΗΛΜ 7 (100,00%)	6,80	11,89	80,85
14	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	14	m	ΑΤΗ 8041.7.1	ΗΛΜ 7 (100,00%)	6,80	13,00	88,40
15	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	15	m	ΑΤΗ 8041.8.1	ΗΛΜ 7 (100,00%)	20,40	14,63	298,45
16	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	16	m	ΑΤΗ 8041.9.1	ΗΛΜ 7 (100,00%)	27,10	19,46	527,37
17	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	17	m	ΑΤΗ 8041.10.1	ΗΛΜ 7 (100,00%)	74,50	18,60	1.385,70
18	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 54 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	18	m	ΑΤΗ 8041.11.1	ΗΛΜ 7 (100,00%)	266,90	32,38	8.642,22
19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	36	Τεμ.	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8106.2	ΗΛΜ 11 (100,00%)	66,00	10,00	660,00
20	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	37	Τεμ.	ΑΤΗ ΝΕΟ Ν8106.3	ΗΛΜ 11 (100,00%)	13,00	16,00	208,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΚΟΣΤΟΣ
21	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	38	Τεμ.	ATHE NEO N8106.5	ΗΛΜ 11 (100,00%)	10,00	23,00	230,00
22	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	39	Τεμ.	ATHE NEO N8106.6	ΗΛΜ 11 (100,00%)	8,00	29,40	235,20
23	Κυκλοφορητής Κ2 & Κ3	29	Τεμ.	ATHE 8605.1.1	ΗΛΜ 021 (100,00%)	2,00	277,42	554,84
24	Κυκλοφορητής Κ1	30	Τεμ.	ATHE 8605.1.4	ΗΛΜ 021 (100,00%)	1,00	945,23	945,23
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2"	19	Τεμ.	ATHE Υδρ. 8125.1.1	ΗΛΜ 11 (100,00%)	1,00	9,50	9,50
26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1"	20	Τεμ.	ATHE Υδρ. 8125.1.3	ΗΛΜ 11 (100,00%)	2,00	10,09	20,18
27	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2"	21	Τεμ.	ATHE Υδρ. 8125.1.5	ΗΛΜ 11 (100,00%)	1,00	21,00	21,00
28	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	22	Τεμ.	ATHE Υδρ. 8125.1.6	ΗΛΜ 11 (100,00%)	1,00	32,90	32,90
29	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός Ονομ. διαμέτρου 1/2 ins	33	Τεμ.	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8637.1	ΗΛΜ 12 (100,00%)	1,00	132,88	132,88
30	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωληνώσεων νερού διαμέτρου 1/2"	40	Τεμ.	ATHE NEO N8157	ΗΛΜ 011 (100,00%)	8,00	18,00	144,00
31	Δοχείο αποθήκευσης νερού μονωμένο, 1500lt, διπλής ενέργειας με ηλεκτρική αντίσταση 9 kW τριφασική.	41	Τεμ.	ATHE NEO N8257.250	ΗΛΜ 24 (100,00%)	1,00	1.618,46	1.618,46
32	Δοχείο αποθήκευσης νερού μονωμένο, χωρίς σερπαντίνες, 2000lt.	43	Τεμ.	ATHE NEO N8476.200.2	ΗΛΜ 24 (100,00%)	3,00	2.000,00	6.000,00
33	Συλλέκτης επιλεκτικός, ενδεικτικού τύπου FPS 2.4	42	Τεμ.	ATHE NEO N8438.12.1	ΗΛΜ 000024 (100,00%)	60,00	300,00	18.000,00
34	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1/2"	25	Τεμ.	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8477.1	ΗΛΜ 12 (100,00%)	30,00	43,50	1.305,00
35	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1 ins	26	Τεμ.	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8477.3	ΗΛΜ 12 (100,00%)	6,00	71,80	430,80
36	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Για διάμετρο σωλήνα έως 1 ins ή επιφάνεια Πάχος παπλώματος 5 cm	27	m	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8539.1.1.3	ΗΛΜ 40 (100,00%)	86,15	5,73	493,64
37	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Για διάμετρο σωλήνα 1 1/4 έως 2 ins ή επιφάνεια Πάχος παπλώματος 5 cm	28	m	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8539.1.2.3	ΗΛΜ 40 (100,00%)	413,90	6,14	2.541,35
38	Συγκολλητός πλακοειδής εναλλάκτης ηλιακών συλλεκτών, επιφάνειας εναλλαγής 2,96 m2	44	Τεμ.	ATHE NEO N8563.300.3	ΗΛΜ 000028 (100,00%)	1,00	1.132,00	1.132,00
39	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1/2 ins	31	Τεμ.	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8608.1.2	ΗΛΜ 12 (100,00%)	1,00	19,82	19,82
40	Βάσεις 2 ηλιακών συλλεκτών	45	Τεμ.	ATHE NEO N8615.6.1	ΗΛΜ 005 (100,00%)	30,00	200,00	6.000,00
41	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βάνα διαμέτρου 1 1/2"	32	τεμ	ATHE 8621.3.5	ΗΛΜ 011 (100,00%)	1,00	190,40	190,40
42	Δοχείο διαστολής ηλιακών 80 lt	23	τεμ	ATHE 8473.1.6	ΗΛΜ 023 (100,00%)	1,00	367,14	367,14
43	Δοχείο διαστολής 525 lt	24	τεμ	ATHE 8473.1.11	ΗΛΜ 023 (100,00%)	1,00	732,40	732,40
44	Μανόμετρο με κρουνοί περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	34	Τεμ.	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8641	ΗΛΜ 11 (100,00%)	6,00	21,00	126,00
45	Θερμόμετρο ωρολογιακού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0 - 150 βαθμούς C	35	Τεμ.	ATHE Κ.Θ. ΚΛ. 8652.1	ΗΛΜ 31 (100,00%)	8,00	29,40	235,20

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΤ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΘΡΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΚΟΣΤΟΣ
46	Θερμοδιαφορικός ελεγκτής ηλιακών, πλήρης μαζί με τα αισθητήρια θερμοκρασίας και την απαιτούμενη καλωδίωση και εγκατάσταση	46	Τεμ.	ATHE NEO N9631.200	ΗΛΜ 055 (100,00%)	1,00	277,00	277,00
47	Δοχείο πλήρωσης αντιψυκτικού του συστήματος ηλιακών (συμπεριλαμβάνεται η αντλία) (τιμή κατ' αποκοπή)	47	Τεμ.	ATHE NEO N9631.300	ΗΛΜ 055 (100,00%)	1,00	300,00	300,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								55.393,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								252.308,27
Γ.Ε & Ο.Ε (18%)								45.415,49
Σύνολο :								297.723,75
Απρόβλεπτα (15%)								44.658,56
Σύνολο :								342.382,32
Ποσό για αναθεωρήσεις								0,00
Σύνολο :								342.382,32
Φ.Π.Α. (23%)								78.747,93
Γενικό Σύνολο :								421.130,25