

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Κωδικό Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΦΟΡΤΟΚΕΦΟΡΤΩΣΗ									
1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ). Απόβλητα ανακαίνισης	NET ΟΙΚ Ν20.41	A 1	ΟΙΚ 2178	t	94,77	29,55	2.800,45	
2	Προσθετη αποζημίωση λόγω ειδικών συνθηκών.	NET ΟΙΚ Ν20.41.3	A 2	ΟΙΚ 2178	κ.α.	1	35.000,00	35.000,00	
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	NET ΟΙΚ-Α 10.01.01	A 3	ΟΙΚ 1101	t	94,77	13,5	1.279,40	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	A 4	ΟΙΚ 1136	tkm	521,25	0,35	182,44	
5	Καθαίρεσις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 22.4	A 5	ΟΙΚ 2222	m3	8,85	15,7	138,95	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	A 6	ΟΙΚ 2236	m2	107,54	7,9	849,57	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45	A 7	ΟΙΚ 2275	m2	323,84	16,8	5.440,51	
8	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασσης.	NET ΟΙΚ-Α 22.52	A 8	ΟΙΚ 2275	m2	16,75	2,6	43,55	
9	Αποξήλωση κυκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κυκλιδώματα	NET ΟΙΚ-Α 22.65.2	A 9	ΟΙΚ 2275	Kg	308,75	0,35	108,06	
10	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 23.5	A 10	ΟΙΚ 2304	m2	2140	5,6	11.984,00	
11	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου.	NET ΟΙΚ-Α 23.6	A 11	ΟΙΚ 2303	m2	2140	9	19.260,00	
12	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 23.14	A 12	ΟΙΚ 2314.1	m2	2140	0,85	1.391,00	
Άθροισμα Εργασιών :								78.477,92	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
13	Επιχρίσματα έτοιμου σοβά σε τρεις στρώσεις.	NET ΟΙΚ Ν71.46.1	Γ 1	ΟΙΚ 7146	m2	113,94	23,97	2.731,14	
14	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.10.2	Γ 2	ΟΙΚ 4662.1	m2	8,94	22,5	201,15	
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)	NET ΟΙΚ-Α 46.10.5	Γ 3	ΟΙΚ 4665.1	m2	57,54	50,5	2.905,77	
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με ταιμνεκοκόναμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.21	Γ 4	ΟΙΚ 7121	m2	8,35	13,5	112,73	
Άθροισμα Εργασιών :								5.950,79	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
Δ.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.1	Δ. 1	ΗΛΜ 8	m	372,00	12,97	4.824,84	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	Δ. 2	ΗΛΜ 8	m	156,00	13,45	2.098,20	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	Δ. 3	ΗΛΜ 8	m	293,00	24,34	7.131,62	
4	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	Δ. 4	ΗΛΜ 8	Τεμ.	30,00	8,6	258,00	
5	Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη επικέτα): Ον. Διαμ. DN 100 (4 ins)	ΑΤΗΕ Ν8062.40.1.9	Δ. 5	ΗΛΜ 5	m	132,00	32,81	4.330,92	
6	Αποξήλωση υφιστάμενων Η/Μ εγκαταστάσεων	ΑΤΗΕ Ν9412.1	Δ. 6	ΗΛΜ 59	Τεμ.	1,00	5065,98	5.065,98	
Άθροισμα Εργασιών :								23.709,56	
Δ.2. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)	ΑΤΗΕ Ν6622.5.5	Δ. 7	ΥΔΡ 6620.1	μμ	10,00	19,06	190,60	
2	Πιεστικό συγκρότημα παροχής 6.48m3/h και μαμομετρικού ύψους 46.56m	ΑΤΗΕ Ν8216.10.6	Δ. 8		Τεμ.	1,00	8952,68	8.952,68	
3	Boiler βεβιασμένης κυκλοφορίας με εναλλάκτη χωρητικότητας 1000lt	ΑΤΗΕ Ν8258.1.2	Δ. 9		Τεμ.	1,00	3800,94	3.800,94	
4	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, 18lt	ΑΤΗΕ Ν8473.3	Δ. 10		Τεμ.	1,00	136,1	136,10	
5	Βαλβίδα εκτόνωσης ασφαλείας, πίεσης 10bar, διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8477.4.1	Δ. 11	ΗΛΜ 12	Τεμ.	1,00	91,71	91,71	
6	Αντλία θερμότητας αέρος-νερού υψηλών θερμοκρασιών ενιαίου τύπου (monoblock) θερμικής ισχύος 32KW	ΑΤΗΕ Ν8557.1.20	Δ. 12		Τεμ.	1,00	29310,56	29.310,56	
7	Θερμική μόνωση σωληνών με υλικό Armaflex για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8691.1.1	Δ. 13	ΗΛΜ 40	m	10,00	17,66	176,60	
8	Θερμική μόνωση σωληνών με υλικό Armaflex για σωλήνα διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8691.1.2	Δ. 14	ΗΛΜ 40	m	10,00	18,36	183,60	
9	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ 8041.9.1	Δ. 15	ΗΛΜ 7	m	15,00	18,9	283,50	
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	Δ. 16	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	13,84	13,84	
11	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8104.4	Δ. 17	ΗΛΜ 11	Τεμ.	3,00	20,93	62,79	
12	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8104.5	Δ. 18	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	23,95	47,90	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη/Με γλωττίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.4	Δ. 19	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	32,4	32,40	
14	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιώτος Ονομ. διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8637.4	Δ. 20	ΗΛΜ 12	Τεμ.	1,00	232,12	232,12	
15	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	Δ. 21	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	26,42	26,42	
Άθροισμα Εργασιών :								43.541,76	
Δ.3. ΙΣΧΥΡΑ									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάκι Φ50mm	ΑΤΗΕ Ν8732.1	Δ. 22	ΗΛΜ 41	m	260,00	7,08	1.840,80	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.8	Δ. 23	ΗΛΜ 47	m	60,00	17,17	1.030,20	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ J1VV-R 0,6/1kV διατομής 5 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.10	Δ. 24	ΗΛΜ 47	m	22,00	23,74	522,28	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ J1VV-R 0,6/1kV διατομής 5 Χ 35 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.11	Δ. 25	ΗΛΜ 47	m	95,00	61,36	5.829,20	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ J1VV-S διατομής 5 Χ 50 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.12	Δ. 26	ΗΛΜ 47	m	40,00	67,73	2.709,20	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ J1VV-S 0,6/1kV διατομής 3 Χ 50+25 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.13	Δ. 27	ΗΛΜ 47	m	40,00	59,44	2.377,60	
7	Καλώδιο τύπου CU/XLPE/PVC 0,6/1kV διατομής 1 Χ 25 mm2	ΑΤΗΕ Ν8774.6.14	Δ. 28	ΗΛΜ 47	m	40,00	15,6	624,00	
8	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός IP65 ως Γενικός πίνακας Α.Π	ΑΤΗΕ Ν8843.4.6	Δ. 29		Τεμ.	1,00	3529,75	3.529,75	
9	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός IP65 ως πίνακας κλιματισμού Κ.Π	ΑΤΗΕ Ν8843.4.7	Δ. 30		Τεμ.	1,00	1971,05	1.971,05	
10	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός IP43 ως πίνακας εγκατάστασης ΖΝΧ, Ζ.Π	ΑΤΗΕ Ν8843.4.8	Δ. 31		Τεμ.	1,00	641,15	641,15	
11	Διακόπτης διαρροής τύπου Α τετραπολικός 30mA, 4 x 25 A	ΑΤΗΕ Ν8918.2.5	Δ. 32		Τεμ.	1,00	69,6	69,60	
12	Διακόπτης διαρροής τύπου Α τετραπολικός 30mA, 4 x 40 A	ΑΤΗΕ Ν8918.2.6	Δ. 33		Τεμ.	2,00	72,3	144,60	
13	Διακόπτης διαρροής τύπου Α τετραπολικός 30mA, 4 x 63 A	ΑΤΗΕ Ν8918.2.7	Δ. 34		Τεμ.	3,00	92,86	278,58	
14	Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, στεγανό IP66, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 34W. Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, και ισχύ 34W.	ΑΤΗΕ Ν8971.1	Δ. 35	ΗΛΜ 59	Τεμ.	18,00	130,55	2.349,90	
15	Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K, ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 14W Φωτιστικό χωνευτής τοποθέτησης, με LED 4000K, και ισχύ 14W.	ΑΤΗΕ Ν8971.7	Δ. 36	ΗΛΜ 59	Τεμ.	42,00	119,33	5.011,86	
16	Φωτιστικό με LED, ορατής τοποθέτησης, με ενσωματωμένο On-Off driver και ισχύ 37W, διαστάσεων 1200x300mm	ΑΤΗΕ Ν8971.18	Δ. 37		Τεμ.	75,00	399,83	29.987,25	
17	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,30x1,20m, λειτουργίας 230V και ισχύος 38W	ΑΤΗΕ Ν8971.19	Δ. 38		Τεμ.	91,00	195,83	17.820,53	
18	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,60x0,60m, λειτουργίας 230V και ισχύ 38W	ΑΤΗΕ Ν8971.20	Δ. 39		Τεμ.	43,00	199,91	8.596,13	

19	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,30x0,60m , λειτουργίας 230V και ισχύ 30W	ATHE N18971.21	Δ. 40		Τεμ.	14,00	134,63	1.884,82
20	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,30x1,20m , λειτουργίας 230V και ισχύ 49W	ATHE N18971.22	Δ. 41		Τεμ.	77,00	186,65	14.372,05
21	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,60x0,60m , λειτουργίας 230V και ισχύ 58W	ATHE N18971.23	Δ. 42		Τεμ.	9,00	199,91	1.799,19
22	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,30x1,50m , λειτουργίας 230V και ισχύ 60W	ATHE N18971.24	Δ. 43		Τεμ.	10,00	220,31	2.203,10
23	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,20x1,50m , λειτουργίας 230V και ισχύ 44W	ATHE N18971.25	Δ. 44		Τεμ.	12,00	155,03	1.860,36
24	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,20x1,50m , λειτουργίας 230V και ισχύ 86W	ATHE N18971.26	Δ. 45		Τεμ.	16,00	222,35	3.557,60
25	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,32x0,65m , λειτουργίας 230V και ισχύ 36W	ATHE N18971.27	Δ. 46		Τεμ.	4,00	127,49	509,96
26	Φωτιστικό με LED, οροφής ή αναρτώμενο, διαστάσεων 0,30x1,20m , λειτουργίας 230V και ισχύ 58W	ATHE N18971.28	Δ. 47		Τεμ.	6,00	195,83	1.174,98
27	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριτοπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ATHE 8774.3.2	Δ. 48	H/AM 47	m	450,00	5,48	2.466,00
28	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ATHE 8774.6.2	Δ. 49	H/AM 47	m	12,00	7,65	91,80
29	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ATHE 8774.6.4	Δ. 50	H/AM 47	m	5,00	11,43	57,15
30	Εκκαθαρή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων Εκκαθαρή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες	ATHE 9302.2	Δ. 51	H/AM 10	m ³	17,00	22,98	390,66
Αθροισμα Εργασιών :								115.701,35
Δ.4. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ								
1	Μονοκρυσταλλικό φωτοβολταϊκό πλαίσιοονομαστικής ισχύος 370W.	ATHE N18615.1	Δ. 52		Τεμ.	120,00	222,16	26.659,20
2	Τριφασικός μετατροπέας ισχύος 20 kW.	ATHE N18615.1.2	Δ. 53		Τεμ.	2,00	2591,61	5.183,22
3	Σταθερές βάσεις στήριξης πλαίσιων σε δώμα από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ATHE N18615.1.3	Δ. 54		κ.α.	1,00	18.187,79	18.187,79
4	Καλώδιο τύπου solar, 1x6,0mm, κατάλληλο για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις.	ATHE N18615.1.4	Δ. 55		m	500,00	5,28	2.640,00
5	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, συνεχούς ρεύματος.	ATHE N18615.1.5	Δ. 56		Τεμ.	2,00	798,45	1.596,90
6	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, εναλλασσόμενου ρεύματος.	ATHE N18615.1.6	Δ. 57		Τεμ.	1,00	2671,75	2.671,75
7	Χρήση γερανού για ανύψωση υλικών φωτοβολταϊκού συστήματος και αντλιών θερμότητας συστήματος κλιματισμού σε δώμα	ATHE N18615.1.7	Δ. 58		κ.α.	1,00	2.000,00	2.000,00
8	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης, πιστοποιημένης μέτρησης.	ATHE N18615.1.8	Δ. 59		Τεμ.	1,00	2686,05	2.686,05
9	Καλώδιο NYAF 1x16 Κίτρινο-Πράσινο Διατομής: 16 mm ²	ATHE N18757.2.2	Δ. 60		m	100,00	4,16	416,00
10	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ATHE N18774.6.8	Δ. 23	H/AM 47	m	100,00	17,17	1.717,00
11	Εοχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 60 mm Πλάτους 50 mm.	ATHE N18799.5.3	Δ. 61		m	120,00	6,09	730,80
12	Εοχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 60 mm Πλάτους 150 mm.	ATHE N18799.5.4	Δ. 62		m	60,00	7,24	434,40
13	Σύστημα θεμελιακής γείωσης , αγωνών καθόδου και συλεκτρήριο σύστημα αντικεραννικής προστασίας.	ATHE N18838.6	Δ. 63		Τεμ.	1,00	20163,1	20.163,10
Αθροισμα Εργασιών :								85.086,21
Δ.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
1	Ψυκτικό Εξάρτημα (διακλαδιωτής), πλήρως εγκατεστημένο, με τα υλικά συγκόλλησης και μικροελεκτρικά, σύμφωνα με την μελέτη, τις τεχνικές περιγραφές, και προδιαγραφές, συμβατό με το σύστημα κλιματισμού.	ATHE N18023.9	Δ. 64		Τεμ.	1,00	11403,85	11.403,85
2	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 1/4 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.1	Δ. 65	H/AM 7	m	300,00	10,14	3.042,00
3	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 1/2 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.2	Δ. 66	H/AM 7	m	345,00	12,49	4.309,05
4	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 3/8 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.3	Δ. 67	H/AM 7	m	325,00	11,27	3.662,75
5	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 5/8 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.4	Δ. 68	H/AM 7	m	860,00	15,09	12.977,40
6	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 3/4 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.5	Δ. 69	H/AM 7	m	95,00	16,6	1.577,00
7	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 7/8 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.6	Δ. 70	H/AM 7	m	80,00	18,39	1.471,20
8	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 1 1/8 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.7	Δ. 71	H/AM 7	m	45,00	23,59	1.061,55
9	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 1 3/8 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.8	Δ. 72	H/AM 7	m	25,00	29,96	749,00
10	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 1 5/8 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.9	Δ. 73	H/AM 7	m	10,00	35,39	353,90
11	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου 2 1/8 ins με μόνωση, για ψυκτική εγκατάσταση	ATHE N18041.10	Δ. 74	H/AM 7	m	20,00	35,39	707,80
12	Αντλία θερμότητας μεταβλητής παροχής (VRV) Ψ/Θ 184,80/205,20 kW	ATHE N18557.1.21	Δ. 75	H/AM 33	Τεμ.	1,00	44522,84	44.522,84
13	Αντλία θερμότητας μεταβλητής παροχής (VRV) Ψ/Θ 78,40/88,20 kW	ATHE N18557.1.22	Δ. 76	H/AM 33	Τεμ.	1,00	19980,62	19.980,62
14	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 1,6/1,8 kW επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N18575.10	Δ. 77		Τεμ.	6,00	756,81	4.540,86
15	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 2,2/2,5 kW επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N18575.11	Δ. 78		Τεμ.	15,00	784,35	11.765,25
16	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 2,8/3,2 kW επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N18575.12	Δ. 79		Τεμ.	14,00	818,01	11.452,14
17	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 3,6/4,0kW επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N18575.13	Δ. 80		Τεμ.	8,00	845,55	6.764,40
18	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 4,5/5,0kW επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N18575.14	Δ. 81		Τεμ.	1,00	883,29	883,29
19	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 5,6/6,3kW επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N18575.15	Δ. 82		Τεμ.	2,00	923,07	1.846,14
20	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 7,1/7,5kW επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N18575.16	Δ. 83		Τεμ.	1,00	962,85	962,85
21	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 2,2/2,5 kW επιδαπέδιας τοποθέτησης	ATHE N18575.17	Δ. 84		Τεμ.	9,00	1144,41	10.299,69
22	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 2,8/3,2kW επιδαπέδιας τοποθέτησης	ATHE N18575.18	Δ. 85		Τεμ.	11,00	1168,89	12.857,79
23	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 3,6/4,0kW επιδαπέδιας τοποθέτησης	ATHE N18575.19	Δ. 86		Τεμ.	5,00	1218,87	6.094,35
24	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 4,5/5,0kW επιδαπέδιας τοποθέτησης	ATHE N18575.20	Δ. 87		Τεμ.	4,00	1252,53	5.010,12
25	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 5,6/6,3kW επιδαπέδιας τοποθέτησης	ATHE N18575.21	Δ. 88		Τεμ.	10,00	1280,07	12.800,70
26	Εσ. μον. VRV ανεμιστήρα-στοιχείου Ψ/Θ 7,1/8,0kW επιδαπέδιας τοποθέτησης	ATHE N18575.22	Δ. 89		Τεμ.	6,00	1373,91	8.243,46

27	Κεντρικό χειριστήριο συστήματος κλιματισμού VRV με οθόνη αφής	ATHE N18575.23	Δ. 90		Τεμ.	2,00	3679,11	7.358,22	
28	Χειριστήριο εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων συστήματος VRV	ATHE N18575.24	Δ. 91		Τεμ.	62,00	168,27	10.432,74	
29	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 25 X 25 mm	ATHE N18739.1	Δ. 92		m	3.010,00	3,34	10.053,40	
30	Κανάλι διανομής από PVC διαστάσεων 105 X 50 mm	ATHE N18739.9	Δ. 93		m	2.105,00	15,84	33.343,20	
31	Καλώδιο τύπου NYM διπλοκόκκο Διατομής:2 X 1,5 mm2	ATHE 8766.2.1	Δ. 94		HAM 46	2.500,00	4,12	10.300,00	
32	Καλώδιο τύπου NYM τετραπολικό Διατομής:4 X 1,5 mm2	ATHE 8766.4.1	Δ. 95		HAM 46	60,00	5,99	359,40	
Αθροισμα Εργασιών :									271.186,96
Αθροισμα Εργασιών ομάδας Δ :									539.225,84
Πρόσθετη αποζημίωση λόγω ειδικών συνθηκών									-
Αθροισμα Εργασιών ομάδας Δ (συμπερ. η πρόσθετη αποζημίωση λόγω ειδικών συνθηκών):									53.922,58
									593.148,42
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
17	Κούτελο τσιμεντοσανίδας	NET ΟΙΚ N177.84.2		E 1	ΟΙΚ 7786.1 ΟΙΚ 7809 ΟΙΚ 6118	m2	129,4	69,18	8.951,89
18	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-A 75.31.2		E 2	ΟΙΚ 7532	m2	45	84	3.780,00
19	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET ΟΙΚ-A 75.31.4		E 3	ΟΙΚ 7534	m2	78,51	95	7.458,45
Αθροισμα Εργασιών :									20.190,34
ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
20	Υαλόθυρες μονόφυλλες με φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,00*2,80.	NET ΟΙΚ N165.2.1		ΣΤ 1	ΟΙΚ 6501	Τεμ.	4,00	1114,29	4.457,16
21	Υαλόθυρες μονόφυλλες με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,05*2,20.	NET ΟΙΚ N165.2.2		ΣΤ 2	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	2,00	970,88	1.941,76
22	Υαλόθυρα δίφυλλη με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,90*2,00.	NET ΟΙΚ N165.2.3		ΣΤ 3	ΟΙΚ 6503	Τεμ.	1,00	1372,14	1.372,14
23	Υαλόθυρα δίφυλλη με φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,30*2,60.	NET ΟΙΚ N165.2.4		ΣΤ 4	ΟΙΚ 6504	Τεμ.	1,00	1355,79	1.355,79
24	Υαλόθυρα δίφυλλη με φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,30*2,80.	NET ΟΙΚ N165.2.5		ΣΤ 5	ΟΙΚ 6504	Τεμ.	1,00	1400,51	1.400,51
25	Υαλόθυρα δίφυλλη με φεγγίτη, σταθερά πλαίσια τμήματα και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 3,15*2,30	NET ΟΙΚ N165.2.6		ΣΤ 6	ΟΙΚ 6506	Τεμ.	1,00	2492,15	2.492,15
26	Δίφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*1,70.	NET ΟΙΚ N165.17.1		ΣΤ 7	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	19,00	670,43	12.738,17
27	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 2,50*1,70.	NET ΟΙΚ N165.17.2		ΣΤ 8	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	28,00	937,81	26.258,68
28	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*1,70.	NET ΟΙΚ N165.17.3		ΣΤ 9	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	13,00	798,04	10.374,52
29	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*1,55.	NET ΟΙΚ N165.17.4		ΣΤ 10	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	3,00	760,77	2.282,31
30	Δίφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*1,55.	NET ΟΙΚ N165.17.5		ΣΤ 11	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	2,00	640,86	1.281,72
31	Δίφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*1,50.	NET ΟΙΚ N165.17.6		ΣΤ 12	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	13,00	632,84	8.226,92
32	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,60*1,50.	NET ΟΙΚ N165.17.7		ΣΤ 13	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	10,00	422,96	4.229,60
33	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,60*1,55.	NET ΟΙΚ N165.17.8		ΣΤ 14	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	4,00	751,33	3.005,32
34	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,95*0,40.	NET ΟΙΚ N165.17.9		ΣΤ 15	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	2,00	321,59	643,18
35	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,90*1,70.	NET ΟΙΚ N165.17.10		ΣΤ 16	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	2,00	811,64	1.623,28
36	Τρίφυλλα κουφώματα PVC με ανοιγόμενο το μεσαίο τμήμα,σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 2,50*1,55.	NET ΟΙΚ N165.17.11		ΣΤ 17	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	1,00	888,21	888,21
37	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,60*1,00.	NET ΟΙΚ N165.17.12		ΣΤ 18	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	2,00	357,13	714,26
38	Κουφώματα PVC σταθερά με ένα ανοιγόμενο μέρος και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*1,80.	NET ΟΙΚ N165.17.13		ΣΤ 19	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	2,00	816,93	1.633,86
39	Δίφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με σταθερό φεγγίτη και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,00*1,65.	NET ΟΙΚ N165.17.14		ΣΤ 20	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	1,00	648,86	648,86
40	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,25*0,35.	NET ΟΙΚ N165.17.15		ΣΤ 21	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	1,00	353,41	353,41
41	Μονόφυλλα ανοιγόμενα κουφώματα PVC με διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 0,60*0,35.	NET ΟΙΚ N165.17.16		ΣΤ 22	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	2,00	283,51	567,02
42	Κουφώματα PVC σταθερά με ένα ανοιγόμενο μέρος και διπλούς υαλοπίνακες, διαστάσεων 1,85*4,20.	NET ΟΙΚ N165.17.17		ΣΤ 23	ΟΙΚ 6502	Τεμ.	1,00	1693,59	1.693,59
43	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET ΟΙΚ-A 61.5		ΣΤ 24	ΟΙΚ 6104	Kg	566,13	2,7	1.528,55
44	Σιδηρές θυρίδες εξερισμού.	NET ΟΙΚ-A 62.30		ΣΤ 25	ΟΙΚ 6230	Kg	1042,01	11,2	11.670,51
45	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	NET ΟΙΚ-A 62.50		ΣΤ 26	ΟΙΚ 6236	m2	3,8	200,00	760,00
Αθροισμα Εργασιών :									104.141,48
ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
46	Μεταλλική επένδυση σωληνώσεων στις όψεις του κτιρίου με γαλβανισμένη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένη.	NET ΟΙΚ N178.91.1		Z 1	ΟΙΚ 7231	m2	133,00	39,21	5.214,93
47	Αναρτημένη ψευδοροφή με μόνωση πετροβάμβακα, πάχους 80mm	NET ΟΙΚ N179.40.1		Z 2	ΟΙΚ 7940	m2	37,00	52,50	1.942,50
48	Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης, με χρήση πλακών πετροβάμβακα των 80 mm.	NET ΟΙΚ N179.40.2		Z 3	ΟΙΚ 7940	m2	1831,66	54,50	99.825,47
49	Θερμομόνωση υφιστάμενου δώματος με θερμομονωτικό κονίαμα, ελάχιστου πάχους 20,5 εκ.	NET ΟΙΚ N179.49.1		Z 4	ΟΙΚ 7934	m2	728,00	77,35	56.310,80
50	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-A 61.30		Z 5	ΟΙΚ 6118	Kg	43,00	3,1	133,30
51	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	NET ΟΙΚ-A 72.31.1		Z 6	ΟΙΚ 7231	m2	8,6	15,7	135,02
52	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-A 77.15		Z 7	ΟΙΚ 7735	m2	617,28	1,7	1.049,38
53	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-A 77.80.1		Z 8	ΟΙΚ 7785.1	m2	8,35	9,00	75,15
54	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-A 77.80.2		Z 9	ΟΙΚ 7785.1	m2	608,94	10,1	6.150,29
55	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-A 78.34		Z 10	ΟΙΚ 7809	m2	8,6	22,5	193,50
Αθροισμα Εργασιών :									171.030,34

Εργασίες Προϋπολογισμού	972.939,30
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	175.129,07
Σύνολο :	1.148.068,37
Απρόβλεπτα	172.210,26
Σύνολο :	1.320.278,63
Ποσό για αναθεωρήσεις	19.721,37
Σύνολο :	1.340.000,00
Φ.Π.Α. (%)	321.600,00
Γενικό Σύνολο :	1.661.600,00

18,00%

15,00%

24,00%

Χίος, Οκτώβριος 2023
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΜΟΥΝΗ ΙΦΙΓΕΝΕΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΕΛΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ &
ΜΗΧ/ΚΟΣ Η/Υ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΤΥ Τρίτης Αναπτυξιακή ΑΕ

ΣΠΕΘΟΓΙΑΝΝΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ