



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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.1.01	m3	10,00	22,45	224,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη μεταφορά σε χώρο διαχείρισης ΑΕΚΚ	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.1.02	m3	450,00	6,70	3015,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.1.03	m3	80,00	4,50	360,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.1.04	m3	370,00	0,90	333,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	1.1.05	m3	20,00	5,00	100,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								4.032,50	4.032,50
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
6	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	1.2.01	m2	200,00	5,60	1.120,00	
7	Επενδύσεις πρόσοψης ικρωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	1.2.02	m2	200,00	0,65	130,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	1.2.03	m3	45,00	84,00	3.780,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	1.2.04	m3	35,00	90,00	3.150,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	1.2.05	m3	110,00	95,00	10.450,00	

11	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	1.2.06	m3	5,00	78,00	390,00
12	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	1.2.07	m3	5,00	84,00	420,00
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.2.08	m2	10,00	22,50	225,00
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.2.09	m2	150,00	15,70	2.355,00
15	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	1.2.10	m2	5,00	5,60	28,00
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.11	kg	5.000,00	1,07	5.350,00
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.2.12	kg	1.200,00	1,01	1.212,00
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							28.610,00	28.610,00
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
18	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	1.3.01	m2	60,00	22,50	1.350,00
19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	1.3.02	m2	100,00	33,50	3.350,00
20	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	1.3.03	m	30,00	16,80	504,00
21	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	1.3.04	m	40,00	19,70	788,00
22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	1.3.05	m2	400,00	13,50	5.400,00
Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							11.392,00	11.392,00
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
23	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	1.4.01	m2	250,00	31,00	7.750,00
24	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	1.4.02	m2	250,00	31,50	7.875,00
25	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	1.4.03	MM	150,00	4,50	675,00
26	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	1.4.04	m2	300,00	15,70	4.710,00
27	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	1.4.05	m2	20,00	78,50	1.570,00

Σύνολο : 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							22.580,00	22.580,00
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η΄ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
28	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	1.5.01	m2	12,00	118,00	1.416,00
29	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	1.5.02	kg	13500,00	2,80	37.800,00
30	Συρματόπλεγμα με γαλβανισμένο σύρμα , διαστάσεις βροχίδας 5,00Χ5,00 εκ. και πάχος σύρματος 3 mm.	ΝΑΟΙΚ Ν64.50	ΟΙΚ 6448	1.5.03	m2	250,00	3,50	875,00
31	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	1.5.04	m2	30,00	200,00	6.000,00
32	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	1.5.05	m2	39,00	110,00	4.290,00
Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η΄ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							50.381,00	50.381,00
1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
33	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	1.6.01	m2	390,00	45,00	17.550,00
34	Πετάσματα πλαγκοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 72.31	1.6.02	m2	340,00	45,00	15.300,00
35	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	1.6.03	m2	25,00	50,00	1.250,00
36	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	1.6.04	m2	500,00	9,00	4.500,00
37	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	1.6.05	m2	40,00	13,50	540,00
38	Θερμική απομόνωση οροφών με φύλλα διογκομένης πολυστερίνης πάχους 50mm	ΝΑΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ 7934	1.6.06	m2	15,00	14,50	217,50
39	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ Δ 08	ΠΡΣ 1620	1.6.07	m3	200,00	6,00	1.200,00
Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							40.557,50	40.557,50
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								157.553,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2η: ΟΔΟΠΟΙΑ								
ΟΜΑΔΑ 2.1: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
40	Γενικές Εσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑ ΟΔΟ Α02	ΟΔΟ 1123Α	2.1.01	m3	100,00	2,60	260,00
41	Υπόβαση οδοστρώσις συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	2.1.02	m2	350,00	1,48	518,00

42	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	2.1.03	m2	350,00	1,58	553,00
43	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	2.1.04	m2	350,00	1,20	420,00
44	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	2.1.05	m2	350,00	0,45	157,50
45	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	2.1.06	m2	350,00	7,21	2.523,50
46	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	2.1.07	m2	350,00	7,81	2.733,50
Σύνολο : 2.1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							7.165,50	7.165,50
Σύνολο : 2. ΟΔΟΠΟΙΑ								7.165,50
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
3.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
47	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 32 πάχους τοιχώματος 3,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.20.1	ΗΛΜ 8	3.1.01	ΜΜ	80,00	8,76	700,80
48	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 28 πάχους τοιχώματος 3,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.20.2	ΗΛΜ 8	3.1.02	ΜΜ	60,00	8,41	504,60
49	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 22 πάχους τοιχώματος 3,0mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.20.3	ΗΛΜ 8	3.1.03	ΜΜ	70,00	7,83	548,10
50	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου DN 18 πάχους τοιχώματος 2,5mm	ΑΤΗΕ Ν\8041.20.4	ΗΛΜ 8	3.1.04	ΜΜ	150,00	7,26	1.089,00
51	Συλλέκτης ορειχάλκινος διαμ. 1", 6 παροχών	ΑΤΗΕ Ν.8104.20	ΗΛΜ 11	3.1.05	Τεμ.	2,00	95,15	190,30
52	Πίνακας - Ερμάριο διανομής νερού διαστάσεων περίπου 45x70cm	ΗΛΜ Ν.20.1	ΗΛΜ 20	3.1.06	Τεμ.	1,00	100,97	100,97
53	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.4	ΗΛΜ 11	3.1.07	Τεμ.	1,00	38,52	38,52
54	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	3.1.08	Τεμ.	3,00	12,45	37,35
55	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νυττήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	3.1.09	Τεμ.	2,00	60,63	121,26
56	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13	3.1.10	Τεμ.	1,00	70,23	70,23
57	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	3.1.11	Τεμ.	2,00	192,32	384,64
58	Αυτόματη ποτίστρα σκύλων	ΑΤΗΕ Ν.8153.3	ΗΛΜ 15	3.1.12	Τεμ.	28,00	87,52	2.450,56
59	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 15 cm	ΑΤΗΕ Ν8165.2.3ΣΧ	ΗΛΜ 17	3.1.13	Τεμ.	2,00	252,23	504,46

60	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm, διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ Ν8168.2ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.1.14	Τεμ.	3,00	52,52	157,56
61	Εταζέρα inox νιπτήρα, μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ Ν8169.1.2ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.1.15	Τεμ.	2,00	41,56	83,12
62	Χαρτοθήκη inox, με καπάκι, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8178.1.2ΣΧ	ΗΛΜ 14	3.1.16	Τεμ.	3,00	25,45	76,35
63	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, inox, διπλό	ΑΤΗΕ Ν8175.2ΣΧ	ΗΛΜ 13	3.1.17	Τεμ.	3,00	17,85	53,55
64	Νιπτήρας χειρουργείου από ανοξείδωτο χάλυβα διαστάσεων περίπου 50 X 80 cm	ΑΤΗΕ Ν00818.3.2.3	ΗΛΜ 14	3.1.18	Τεμ.	1,00	632,25	632,25
65	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου διαμέτρου Φ120mm, με τρεις εισόδους Φ50mm και μια έξοδο Φ70 mm	ΑΤΗΕ Ν.8049.4	ΗΛΜ 8	3.1.19	Τεμ.	5,00	100,97	504,85
66	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	3.1.20	Kgr	3,58	100,00	358,00
67	ΦΡΕΑΤΙΟ 50x50 cm	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.85.04	ΟΔΟ 2548	3.1.21	Τεμ.	3,00	185,56	556,68
68	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος 4000 W	ΑΤΗΕ 8256.1.1	ΗΛΜ 24	3.1.22	Τεμ.	1,00	201,25	201,25
69	Συλλέκτης ορειχάλκινος διαμ. 1/2", 6 παροχών	ΑΤΗΕ Ν.8104.20	ΗΛΜ 11	3.1.23	Τεμ.	1,00	100,97	100,97
Σύνολο : 3.1. ΥΔΡΕΥΣΗ							9.465,37	9.465,37
3.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
70	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm, DN40	ΑΤΗΕ Ν.8043.1	ΗΛΜ 8	3.2.1	Τεμ.	7,00	14,52	101,64
71	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm, DN 50	ΑΤΗΕ Ν.8043.2	ΗΛΜ 8	3.2.2	Τεμ.	12,00	16,07	192,84
72	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm, DN 70	ΑΤΗΕ Ν.8043.3	ΗΛΜ 8	3.2.3	Τεμ.	12,00	20,52	246,24
73	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm, DN 90	ΑΤΗΕ Ν.8043.4	ΗΛΜ 8	3.2.4	Τεμ.	5,00	25,52	127,60
74	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm, DN 100	ΑΤΗΕ Ν.8043.5	ΗΛΜ 8	3.2.5	Τεμ.	40,00	28,23	1.129,20
75	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm, DN 125	ΑΤΗΕ Ν.8043.6	ΗΛΜ 8	3.2.6	Τεμ.	80,00	31,02	2.481,60
76	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού)	ΑΤΗΕ Ν.8129.10	ΗΛΜ 1	3.2.7	Τεμ.	1,00	88,02	88,02
77	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	3.2.8	Kgr	650,00	4,05	2.632,50
78	ΦΡΕΑΤΙΟ 70x70 cm	ΝΑΗΛΜ Ν60.10.850.06	ΟΔΟ 2548	3.2.9	Τεμ.	2,00	258,25	516,50
79	Μηχανοσίφωνο από σκληρό ΡΥΥ, διαμέτρου Φ 140	ΑΤΗΕ Ν.8045.3	ΗΛΜ 8	3.2.10	Τεμ.	2,00	72,39	144,78
80	Υδρορροή από γαλβανισμέβη λαμαρίνα ανοιχτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ Ν.8062.1	ΗΛΜ 1	3.2.11	Kgr	190,00	25,97	4.934,30
81	Υδρορροή από γαλβανισμέβη λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ Ν.8062.3	ΗΛΜ 1	3.2.12	Kgr	144,00	14,75	2.124,00
82	Κατασκευή στεγανού βόρθου διαστάσεων 7,00x4,00x2,00	ΑΤΗΕ Ν/8045.1	ΗΛΜ 9	3.2.13	Τεμ.	1,00	3432,25	3.432,25

Σύνολο : 3.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								18.151,47	18.151,47
3.3 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
83	Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα αμέσου αποδόσεως, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 500W	ATHE N8436.2ΣΧ	HAM 026	3.3.1	τεμ	2,00	325,52	651,04	
84	Τοπική κλιματιστική μονάδα θέρμανσης /ψύξης, inverter, 12000 BTU/h, ενεργειακής κλάσης θέρμανσης /ψύξης A++ / A++.	ATHE N8536.5.2	HAM 032	3.3.2	τεμ	3,00	678,23	2.334,69	
85	Τοπική κλιματιστική μονάδα θέρμανσης /ψύξης, inverter, 18000 BTU/h, ενεργειακής κλάσης θέρμανσης /ψύξης A++ / A++.	ATHE N8536.5.3	HAM 032	3.3.3	τεμ	1,00	925,78	1.125,23	
Σύνολο : 3.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								4.110,96	4.110,96
3.4 ΑΕΡΙΣΜΟΣ									
86	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νωπού αέρα 110 m3/h για τοποθέτηση χωρίς αεραγωγούς, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 90% αεραγωγών	ATHE N8563.5	HAM 032	3.4.1	τεμ	5,00	352,00	1.760,00	
87	Εξαεριστήρας μπάνιου	ATHE N.8559.1	HAM 39	3.4.2	τεμ	2,00	225,32	450,64	
Σύνολο : 3.4. ΑΕΡΙΣΜΟΣ								2.210,64	2.210,64
3.5 ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
88	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό τύπου «Καμπάνας» LED, τουλάχιστον 138 W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 20.000 lumen, με προστασία IP65 κυκλικό διατομής 450mm	ATHE N8984.1.5	HAM 060	3.5.1	τεμ	14,00	335,34	4.694,77	
89	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, τουλάχιστον 30,5 W, φωτεινής ροής 3.700 lumen, επιφανειακής τοποθέτησης (με εξωτερικά καλύμματα) 600mm x 600mm	ATHE N8984.1.2	HAM 060	3.5.2	τεμ	8,00	112,72	901,73	
90	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τύπου απλικά, με 1 λυχνία led E27, εξωτερικών χώρων, τοίχου	ATHE N8984.1.3	HAM 060	3.5.3	τεμ	3,00	42,28	126,84	
91	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, τουλάχιστον 22 W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 2.000 lumen, επιφανειακής τοποθέτησης (με εξωτερικά καλύμματα), με προστασία IP65 κυκλικό διατομής 350mm	ATHE N8984.1.4	HAM 060	3.5.4	τεμ	2,00	75,76	151,52	
92	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα LED, τουλάχιστον 126 W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 16.4000 lumen, επιφανειακής τοποθέτησης με βραχίονα στήριξης, με προστασία IP66 341mm x 422mm	ATHE N8984.1.6	HAM 060	3.5.5	τεμ	20,00	354,76	7.095,20	
Σύνολο : 3.5. ΦΩΤΙΣΜΟΣ								7.246,72	7.246,72
3.6 ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ									

93	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.1	ΗΛΜ 019	3.6.1	τεμ	4,00	42,50	170,00	
94	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1.2	ΗΛΜ 019	3.6.2	τεμ	2,00	76,68	153,35	
95	Πυροσβεστική Φωλιά (ερμάριο) για σύνδεση με δίκτυο	ΑΤΗΕ Ν8201.1.3	ΗΛΜ 020	3.6.3	τεμ	2,00	95,52	191,04	
96	Φωτιστικό ασφαλείας led, ένδειξης εξόδου	ΑΤΗΕ Ν8201.1.4	ΗΛΜ 062	3.6.4	τεμ	7,00	53,03	371,21	
Σύνολο : 3.6. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								885,60	885,60
3.7 ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ									
97	Θεμελιακή γείωση	ΑΤΗΕ Ν8995.1	ΗΛΜ 052	3.7.1	τεμ	1,00	4132,58	4.132,58	
98	Αντικεραυνική προστασία	ΑΤΗΕ Ν8995.2	ΗΛΜ 045	3.7.2	τεμ	1,00	2555,36	2.555,36	
Σύνολο : 3.7. ΓΕΙΩΣΗ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ								6.687,94	6.687,94
3.8 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ)									
99	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων	ΑΤΗΕ Ν8984.1.06	ΗΛΜ 46 20,00% ΗΛΜ 47 20,00% ΗΛΜ 52 10,00% ΗΛΜ 59 30,00% ΗΛΜ 49 20,00%	3.8.1	τεμ	1,00	6000,00	6.000,00	
Σύνολο : 3.8. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ								6.000,00	6.000,00
3.9 ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
100	Κατασκευή παροχής ΟΤΕ	ΑΤΗΕ 9502	ΗΛΜ 101	3.9.1	τεμ	1,00	180,00	180,00	
101	Πρίζα τηλεφώνου 4 επαφών Rj11	ΑΤΗΕ Ν\8998.3.1.2	ΗΛΜ 061	3.9.2	τεμ	2,00	5,73	11,46	
102	Καλώδιο δικτύου UTP, cat6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8796.1	ΗΛΜ 049	3.9.3	τεμ	100,00	5,32	532,00	
103	Απλός Τηλεπικοινωνιακός Ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6, με τα αντίστοιχα καλώδια UTP 4" CAT-6.	ΑΤΗΕ Ν8834.1	ΗΛΜ 049	3.9.4	τεμ	3,00	55,25	165,75	
104	Rack και patch panel 24 ports UTP cat6	ΑΤΗΕ Ν8994.1	ΗΛΜ 052	3.9.5	τεμ	1,00	409,34	409,34	
Σύνολο : 3.9. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								1.298,55	1.298,55
Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									56.057,25
Αθροισμα δαπανών =									220.775,75
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	39.739,63
Συνολική δαπάνη έργου κατά την μελέτη ΣΣ=									260.515,38
Απρόβλεπτα								15,00%	39.077,31
Σύνολο Σ1=									299.592,69
ΦΠΑ								24,00%	71.902,25
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									371.494,94

ΣΑΠΕΣ ... - ... -2023

ΣΑΠΕΣ ... - -2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ

ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΗΣ ΔΗΜΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

Αγρ. & Τοπογράφος Μηχανικός