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]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
	1.1. Χωματουργικά								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1	m3	350,00	9,75	3.412,50	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	5,00	5,25	26,25	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	55,00	20,95	1.152,25	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	4	m3	300,00	9,75	2.925,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	55,00	0,90	49,50	
	Σύνολο : 1.1. Χωματουργικά							**7.565,50**	**7.565,50**
	1.2. Σκυροδέματα - Τοιχοποιίες								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	6	m3	30,00	84,00	2.520,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	7	m3	220,00	101,00	22.220,00	
3	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	8	m3	30,00	78,00	2.340,00	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	9	m2	1.550,00	15,70	24.335,00	
5	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	10	m2	1.550,00	2,20	3.410,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	11	kg	22.000,00	1,07	23.540,00	
7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	12	m	130,00	19,70	2.561,00	
8	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	13	m	110,00	16,80	1.848,00	
9	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	14	m2	195,00	19,50	3.802,50	
10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	15	m2	180,00	33,50	6.030,00	
	Σύνολο : 1.2. Σκυροδέματα - Τοιχοποιίες							**92.606,50**	**92.606,50**
							Σε μεταφορά		**100.172,00**

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		**100.172,00**
	1.3. Επιχρίσματα - Χρωματισμοί								
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	16	m2	650,00	11,20	7.280,00	
2	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ 71.81	ΟΙΚ 7181	17	ΜΜ	230,00	11,20	2.576,00	
3	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ 65.43	ΟΙΚ 6543	18	ΜΜ	20,00	4,50	90,00	
4	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 78.01	ΟΙΚ 7801	19	ΜΜ	105,00	5,00	525,00	
5	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	20	m2	50,00	2,20	110,00	
6	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	21	m2	50,00	2,80	140,00	
7	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	22	m2	50,00	10,70	535,00	
8	Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικοό χρώμα βάσεως νερού	ΝΑΟΙΚ 77.102	ΟΙΚ 7744	23	m2	850,00	13,50	11.475,00	
9	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744	24	m2	200,00	5,00	1.000,00	
	Σύνολο : 1.3. Επιχρίσματα - Χρωματισμοί							**23.731,00**	**23.731,00**
	1.4. Επιστρώσεις - Επενδύσεις - Μονώσεις								
1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	25	m2	75,00	31,00	2.325,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	26	m2	35,00	31,50	1.102,50	
3	Επίστρωση δαπέδου ειδικής χρήσης, οικολογικό με φυσικές πρώτες ύλες πάχους 2,5mm και περιθώρια	ΝΑΟΙΚ Ω\73.96	ΟΙΚ 7397	27	m2	275,00	31,47	8.654,25	
4	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	28	m2	11,00	95,00	1.045,00	
5	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	29	m2	2,50	84,00	210,00	
6	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	30	ΜΜ	10,00	39,00	390,00	
7	Εξωτερική - εσωτερική θερμομόνωση με διογκωμένη γραφιτούχα πολυστερίνη 7εκ με τελικη επιφάνεια ακρυλικο έγχρωμο επιχρισμα	ΝΑΟΙΚ Ω\78.10.04.00		31	Μ2	200,00	44,53	8.906,00	
							Σε μεταφορά	**22.632,75**	**123.903,00**

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	**22.632,75**	**123.903,00**
8	Θερμική απομόνωση οροφών με φύλλα από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη 0,07m	ΝΑΟΙΚ Ω\Β79.45.02		32		270,00	14,80	3.996,00	
9	Θερμική απομόνωση δαπέδων, με φύλλα από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη 0,04m	ΝΑΟΙΚ Ω\Β79.45.03		33		270,00	8,32	2.246,40	
10	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	34	m2	65,00	10,10	656,50	
11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	35	m2	65,00	2,20	143,00	
12	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	ΥΔΡ 6620.3	36	m	65,00	11,20	728,00	
13	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	37	m2	200,00	22,50	4.500,00	
14	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	38	kg	500,00	3,10	1.550,00	
15	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	39	ΜΜ	15,00	4,50	67,50	
16	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	40	m2	270,00	18,00	4.860,00	
17	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	41	m2	330,00	61,00	20.130,00	
18	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	42	m2	330,00	23,50	7.755,00	
	Σύνολο : 1.4. Επιστρώσεις - Επενδύσεις - Μονώσεις							**69.265,15**	**69.265,15**
	1.5. Ξυλουργιές - Μεταλλικες κατασκευες								
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	43	m2	17,00	118,00	2.006,00	
2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	44	m2	53,00	84,00	4.452,00	
3	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03	ΟΙΚ 6504	45	m2	19,00	145,00	2.755,00	
4	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο αξονα, με σταθερο ή κινητό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Ω\65.18.05.01		46	m2	51,00	233,39	11.902,89	
5	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	47	m2	4,00	225,00	900,00	
6	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	48	m2	4,00	180,00	720,00	
7	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	49	m2	1,50	28,00	42,00	
							Σε μεταφορά	**22.777,89**	**193.168,15**

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	**22.777,89**	**193.168,15**
8	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΝΑΟΙΚ 54.75	ΟΙΚ 5472.1	50	m2	20,00	112,00	2.240,00	
9	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	ΝΑΟΙΚ 56.10	ΟΙΚ 5613.1	51	ΤΕΜ	20,00	39,00	780,00	
10	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	52	ΜΜ	20,00	28,00	560,00	
11	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	ΟΙΚ 6532	53	m2	4,00	45,00	180,00	
	Σύνολο : 1.5. Ξυλουργιές - Μεταλλικες κατασκευες							**26.537,89**	**26.537,89**
	1.6. Περιβάλλον χώρος								
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	54	m3	5,00	5,25	26,25	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 20.05		55		18,00	5,25	94,50	
3	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	56	kg	600,00	0,35	210,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	7	m3	74,00	101,00	7.474,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	11	kg	5.000,00	1,07	5.350,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	57	kg	290,00	1,01	292,90	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	9	m2	110,00	15,70	1.727,00	
8	Επιστρώσεις με πλακες καουτσουκ	ΝΑΟΙΚ Ω\73.26	ΟΙΚ 7331	58	m2	100,00	60,00	6.000,00	
9	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	59	kg	1.000,00	4,50	4.500,00	
10	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	60	m2	120,00	2,80	336,00	
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	61	m2	120,00	6,70	804,00	
12	Προστατευτικός κλωβός απο κατσαρό πλεγμα - καρε γαλβανιζε οπης 20 Χ 20	ΝΑΟΙΚ Ω\62.31.01	ΟΙΚ 6231	62	m2	12,00	21,17	254,04	
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	63	m2	150,00	10,10	1.515,00	
							Σε μεταφορά	**28.583,69**	**219.706,04**

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	**28.583,69**	**219.706,04**
14	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.2	ΟΙΚ 5104	64	ΤΕΜ	6,00	160,00	960,00	
15	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	65	ΤΕΜ	3,00	200,00	600,00	
16	Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα	ΝΑΠΡΣ Β12.20	ΟΙΚ 5104	66	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
17	Μονάδα κούνιας δύο θέσεων από ξύλο	ΝΑΠΡΣ Β12.11	ΟΙΚ 5104	67	ΤΕΜ	1,00	780,00	780,00	
18	Πέρκολες, εκ ξυλείας IROCO με περσίδες	ΝΑΟΙΚ Α\54.80	ΟΙΚ 5621	68	m2	45,00	120,00	5.400,00	
19	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	69	kg	900,00	3,40	3.060,00	
20	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	70	m2	45,00	67,50	3.037,50	
21	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	72,00	20,95	1.508,40	
	Σύνολο : 1.6. Περιβάλλον χώρος							**44.929,59**	**44.929,59**
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								**264.635,63**
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	2.1. Γενικές εργασίες								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	71	m3	14,00	9,25	129,50	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	72	m3	6,00	16,55	99,30	
3	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ 2265Β	73	m	70,00	11,25	787,50	
4	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	74	ΤΕΜ	12,00	5,60	67,20	
5	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ 2261Β	75	ΤΕΜ	8,00	9,00	72,00	
6	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	ΟΙΚ 2261Γ	76	ΤΕΜ	4,00	11,20	44,80	
	Σύνολο : 2.1. Γενικές εργασίες							**1.200,30**	**1.200,30**
	2.2. Θέρμανση - Ψύξη								
1	Εξωτερική μονάδα, πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος, απευθείας εκτόνωσης, ονομαστικής θερμικής απόδοσης 45,00KW	ΑΤΗΕ Λ\8534.27	ΗΛΜ 32	77	ΤΕΜ	1,00	7.519,65	7.519,65	
2	Κεντρικό χειριστήριο πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος κλιματισμού	ΑΤΗΕ Ξ\8534.11	ΗΛΜ 12	78	ΤΕΜ	1,00	1.009,61	1.009,61	
3	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου,θερμικής απόδοσης 3,2KW	ΑΤΗΕ Ξ\8534.31	ΗΛΜ 32	79	ΤΕΜ	3,00	755,42	2.266,26	
							Σε μεταφορά	**10.795,52**	**265.835,93**

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	**10.795,52**	**265.835,93**
4	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου,θερμικής απόδοσης 4,0KW	ΑΤΗΕ Ξ\8534.32	ΗΛΜ 32	80	ΤΕΜ	5,00	766,42	3.832,10	
5	Εσωτερική μονάδα δαπέδου ή οροφής, εμφανούς τύπου,θερμικής απόδοσης 5,0KW	ΑΤΗΕ Ξ\8534.33	ΗΛΜ 32	81	ΤΕΜ	2,00	810,42	1.620,84	
6	Σετ διακλαδωτών πολυδιαιρούμενου πολυζωνικού συστήματος	ΑΤΗΕ Ξ\8534.20	ΗΛΜ 12	82	ΤΕΜ	9,00	64,94	584,46	
7	Εναλλάκτης θερμότητας αντιθέτου ροής αέρος-αέρος, παροχής 3300m3/h, πλήρης με τους αεραγωγούς	ΑΤΗΕ Ω\8534.2		83	τεμ.	1,00	6.906,35	6.906,35	
8	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	84	kg	50,00	8,71	435,50	
	Σύνολο : 2.2. Θέρμανση - Ψύξη							**24.174,77**	**24.174,77**
	2.3. Ηλεκτρολογικά								
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) 16mm	ΑΤΗΕ Μ\8732.1.2	ΗΛΜ 41	85	m	350,00	3,35	1.172,50	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) 25mm	ΑΤΗΕ Μ\8732.1.4	ΗΛΜ 41	86	m	110,00	5,59	614,90	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέος τύπου (αντοχής>1250Nt) 25mm	ΑΤΗΕ Μ\8732.3.4	ΗΛΜ 41	87	m	40,00	6,37	254,80	
4	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ Μ\60.20.40.11	ΗΛΜ 5	88	m	40,00	6,40	256,00	
5	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	89	m	110,00	2,30	253,00	
6	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	90	m	170,00	4,10	697,00	
7	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 4 mm2	ΝΑΗΛΜ Κ\62.10.40.03	ΗΛΜ 46	91	m		5,78		
8	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 6 mm2	ΝΑΗΛΜ Κ\62.10.40.04	ΗΛΜ 46	92	m	15,00	6,42	96,30	
9	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 1,5 mm2	ΝΑΗΛΜ Μ\62.10.41.15	ΗΛΜ 102	93	m	100,00	4,50	450,00	
10	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 6 mm2	ΝΑΗΛΜ Κ\62.10.50.04	ΗΛΜ 46	94	m	85,00	10,15	862,75	
11	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 16 mm2	ΝΑΗΛΜ Μ\62.10.41.12	ΗΛΜ 102	95	m	15,00	16,15	242,25	
							Σε μεταφορά	**4.899,50**	**290.010,70**

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	**4.899,50**	**290.010,70**
12	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	96	m	40,00	5,70	228,00	
13	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ Α\8735.2.1	ΗΛΜ 41	97	ΤΕΜ	140,00	2,78	389,20	
14	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗΕ Α\8735.2.2	ΗΛΜ 41	98	ΤΕΜ	22,00	2,92	64,24	
15	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	99	ΤΕΜ	27,00	9,04	244,08	
16	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	100	ΤΕΜ	4,00	9,17	36,68	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	101	ΤΕΜ	4,00	4,06	16,24	
18	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 48 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3Χ50Α	ΑΤΗΕ Ξ\8840.250	ΗΛΜ 52	102	ΤΕΜ	1,00	638,97	638,97	
19	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό χωρητικότητας 18 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 25Α	ΑΤΗΕ Ξ\8840.12.1	ΗΛΜ 52	103	ΤΕΜ	1,00	310,13	310,13	
20	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες τριφασικής λειτουργίας ισχύος 50 KVAR	ΑΤΗΕ 8957.2.16	ΗΛΜ 52	104	ΤΕΜ	1,00	1.754,20	1.754,20	
21	Σύστημα ελέγχου φωτισμού βάσει πρωτοκόλλου Dali με έναν αισθητήρα	ΑΤΗΕ Ε\8210.1.100	ΗΛΜ 62	105	ΤΕΜ	3,00	279,05	837,15	
22	Σύστημα ελέγχου φωτισμού βάσει πρωτοκόλλου Dali με δύο αισθητήρες	ΑΤΗΕ Ε\8210.1.101	ΗΛΜ 62	106	ΤΕΜ	3,00	349,05	1.047,15	
23	Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος ή οροφής τεχνολογίας υπερύθρων	ΑΤΗΕ Ε\8210.1.11	ΗΛΜ 62	107	ΤΕΜ	6,00	96,01	576,06	
24	Χειριστήριο ταυτοποίησης για αυτόνομο ανιχνευτή ελέγχου κυκλώματος φωτισμού τύπου DALI	ΑΤΗΕ Ε\8210.1.102	ΗΛΜ 62	108	ΤΕΜ	2,00	100,00	200,00	
25	Φωτιστικό σώμα οροφής led 36W με υποστήριξη πρωτοκόλλου DALI	ΑΤΗΕ Μ\8973.Λ.120	ΗΛΜ 59	109	ΤΕΜ	35,00	212,72	7.445,20	
26	Φωτιστικό σώμα οροφής led 36W	ΑΤΗΕ Μ\8973.Λ.12	ΗΛΜ 59	110	ΤΕΜ	9,00	128,31	1.154,79	
27	Φωτιστικό σώμα οροφής led 25W	ΑΤΗΕ Μ\8973.Λ.10	ΗΛΜ 59	111	ΤΕΜ	2,00	72,21	144,42	
28	Ροηφόρος ράβδος	ΑΤΗΕ Ν\9353	ΗΛΜ 53	112	m	2,00	40,68	81,36	
29	Φωτιστικό σώμα προβολέας (SPOT) ράγας ή οροφής με λαμπτήρα led 15Watt	ΑΤΗΕ Μ\9360.3.4	ΗΛΜ 59	113	ΤΕΜ	8,00	52,34	418,72	
30	Προβολέαςr led εξωτερικού χώρου ισχύος 30W	ΑΤΗΕ Μ\9360.4.2	ΗΛΜ 103	114	ΤΕΜ	5,00	66,71	333,55	
31	Φωτιστικό σώμα , τοίχου (απλίκα), για λαμπτήρες εξοικονόμισης ενέργειας	ΑΤΗΕ Μ\8983	ΗΛΜ 60	115	ΤΕΜ	4,00	71,50	286,00	
							Σε μεταφορά	**21.105,64**	**290.010,70**

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	**21.105,64**	**290.010,70**
32	Φωτιστικό σώμα οροφής, με 5 λαμπτήρες led, για νηπιαγωγείο	ΑΤΗΕ Α\8983.5	ΗΛΜ 60	116	ΤΕΜ	6,00	102,34	614,04	
33	Ταχυθερμοσίφωνας δικτύου ηλεκτρικός 4,5 kw	ΑΤΗΕ Ε\8256.1.1	ΗΛΜ 24	117	ΤΕΜ	2,00	185,51	371,02	
34	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8177	ΗΛΜ 39	118	ΤΕΜ	2,00	157,07	314,14	
35	Απορροφητήρας κουζίνας τύπου καμινάδας	ΑΤΗΕ Δ\8560.10	ΗΛΜ 39	119	ΤΕΜ	1,00	230,92	230,92	
36	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	120	ΤΕΜ	4,00	60,00	240,00	
37	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	ΗΛΜ 34	121	ΜΜ	20,00	12,50	250,00	
38	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.02	ΗΛΜ 34	122	ΜΜ	10,00	17,50	175,00	
39	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 100Χ34 mm με δύο χωρίσματα	ΑΤΗΕ Π\8733.7	ΗΛΜ 41	123	m	30,00	4,88	146,40	
40	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό από PVC-U100 παραλληλόγραμμο διαστάσεων 32Χ12,5 mm με ένα χώρισμα	ΑΤΗΕ Π\8733.2	ΗΛΜ 41	124	m	20,00	3,32	66,40	
41	Κυτίο διακλαδώσεως για πλαστικό κανάλι	ΑΤΗΕ Μ\8735	ΗΛΜ 41	125	ΤΕΜ	5,00	3,20	16,00	
42	Πλαίσιο για τοποθέτηση μηχανισμών σε πλαστικό κανάλι	ΑΤΗΕ Π\8735	ΗΛΜ 41	126	ΤΕΜ	5,00	3,41	17,05	
43	Ηλεκτρικό κουδούνι σχολείου	ΑΤΗΕ Ν\8214	ΗΛΜ 62	127	ΤΕΜ	1,00	133,76	133,76	
44	Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου UTP 100, CATEG. 6E τεσσάρων ζευγών	ΑΤΗΕ Ξ\9501.3	ΗΛΜ 48	128	m	60,00	2,79	167,40	
45	Καλώδιο HDMI με δύο γραμμοδότες	ΑΤΗΕ Μ\9501.10	ΗΛΜ 48	129	ΤΕΜ	2,00	99,75	199,50	
46	Πληροφορικής γραμμοδότης (8P8C)	ΑΤΗΕ Μ\9803.1	ΗΛΜ 49	130	ΤΕΜ	4,00	4,56	18,24	
47	Τηλεφωνικός γραμμοδότης (πρίζα)	ΑΤΗΕ Ν\9803.10	ΗΛΜ 49	131	ΤΕΜ	4,00	15,06	60,24	
48	Γραμμοδότης κεραίας τηλεοράσεως(πρίζα)	ΑΤΗΕ Ξ\9803	ΗΛΜ 49	132	ΤΕΜ	1,00	4,56	4,56	
49	VIDEO-DLP projector	ΑΤΗΕ Ε\80400.9	ΗΛΜ 103	133	ΤΕΜ	1,00	1.459,94	1.459,94	
50	Επαγγελματικό DVD player	ΑΤΗΕ Ε\80400.8	ΗΛΜ 103	134	ΤΕΜ	1,00	509,94	509,94	
51	Καλώδιο υβριδικό κατάλληλο για αυτοενισχυόμενα ηχεία 20m	ΑΤΗΕ Ε\80400.12	ΗΛΜ 103	135	ΤΕΜ	4,00	97,94	391,76	
52	Αναλογική κονσόλα ρύθμισης ήχου	ΑΤΗΕ Ε\80400.100	ΗΛΜ 103	136	ΤΕΜ	1,00	109,87	109,87	
53	Ηχείο αυτοενισχυόμενο 150W	ΑΤΗΕ Ε\80400.4	ΗΛΜ 103	137	ΤΕΜ	2,00	234,87	469,74	
54	Μικρόφωνο ασύρματο	ΑΤΗΕ Ε\80400.3.1	ΗΛΜ 103	138	ΤΕΜ	1,00	134,87	134,87	
55	Ζεύγος μαγνητικών επαφών	ΑΤΗΕ Ν\8202	ΗΛΜ 19	139	ΤΕΜ	20,00	47,76	955,20	
56	Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου αλουμινίου τύπου χοάνης ισχύος 25watt	ΑΤΗΕ Ε\8845.4	ΗΛΜ 52	140	ΤΕΜ	2,00	62,19	124,38	
							Σε μεταφορά	**28.286,01**	**290.010,70**

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	**28.286,01**	**290.010,70**
57	Ηχοστήλη αλουμινίου ισχύος 24watt, κατάλληλη και για εξωτερική χρήση	ΑΤΗΕ Ε\8845.5	ΗΛΜ 52	141	ΤΕΜ	4,00	75,59	302,36	
58	Θεμελιακός γείωτής ταινίας	ΑΤΗΕ Μ\9342	ΗΛΜ 5	142	m	80,00	9,63	770,40	
59	Αγωγός γυμνός από χαλύβα θερμά επιψευδαργυρωμένο μονόκλωνος διαμέτρου 10mm	ΑΤΗΕ Μ\9339.2	ΗΛΜ 5	143	m	30,00	9,63	288,90	
60	Ισοδυναμική γέφυρα γείωσης μέχρι 9 υποδοχών	ΑΤΗΕ Ν\9342.102		144	ΤΕΜ	3,00	65,22	195,66	
61	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως χάλκινος	ΑΤΗΕ Ν\9342.100		145	ΤΕΜ	8,00	17,38	139,04	
62	Κολλάρο χάλκινο επινικελωμένο	ΑΤΗΕ Ν\9342.101		146	ΤΕΜ	15,00	13,18	197,70	
63	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος ηλεκτρολυτικός Φ8mm	ΑΤΗΕ Ε\9339.1.1	ΗΛΜ 45	147	m	140,00	10,70	1.498,00	
64	Γειωτής τύπου "Ε"	ΑΤΗΕ Μ\9342.1		148	ΤΕΜ	4,00	402,36	1.609,44	
65	Μονοπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου Τ1 & Τ2 (50 κΑ)	ΑΤΗΕ Ε\8915.1.1		149	ΤΕΜ	2,00	91,91	183,82	
66	Τριφασικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου Τ1 & Τ2 (140 κΑ)	ΑΤΗΕ Μ\8915		150	ΤΕΜ	1,00	1.120,04	1.120,04	
67	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου Τ3	ΑΤΗΕ Μ\8915.3		151	ΤΕΜ	2,00	91,96	183,92	
68	Συλλεκτήρια ράβδος (ακίδα) Cu Φ16/1500 mm st/tzn	ΑΤΗΕ Ε\9280.1	ΗΛΜ 45	152	ΤΕΜ	5,00	38,70	193,50	
69	Ηλιοσωλήνας διαμέτρου Φ330	ΑΤΗΕ Μ\8210.100	ΗΛΜ 62	153	ΤΕΜ	5,00	605,13	3.025,65	
	Σύνολο : 2.3. Ηλεκτρολογικά							**37.994,44**	**37.994,44**
	2.4. Υδραυλικά - Αποχέτευση								
1	Δεξαμενή ύδατος, κυλινδρική, οριζόντια κατάλληλη για πόσιμο νερό χωρητικότητας 2m3	ΑΤΗΕ Μ\8457.2		154	ΤΕΜ	1,00	550,13	550,13	
2	Ηλεκτροκίνητη αντλία κυκλοφορίας ύδατος 3m3/h - 30ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Μ\9190		155	ΤΕΜ	1,00	1.114,71	1.114,71	
3	Σιφώνι δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη ασφαλείας	ΑΤΗΕ Μ\8046	ΗΛΜ 8	156	ΤΕΜ	4,00	30,41	121,64	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ Ξ\8066.1.6	ΗΛΜ 10	157	ΤΕΜ	4,00	161,38	645,52	
5	Εγκατάσταση παιδικής λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ Γ\8303	ΗΛΜ 14	158	ΤΕΜ	3,00	267,93	803,79	
6	Εγκατάσταση παιδικού νιπτήρα πορσελάνης για νηπαιγωγείο με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με αυτοματισμό παροχής νερού	ΑΤΗΕ Γ\8307	ΗΛΜ 14	159	ΤΕΜ	4,00	460,55	1.842,20	
7	Νεροχύτης χαλύβδινος επαγγελματικός με δύο γούρνες, ανοξείδωτος, διαστάσεων περίπου 140Χ70 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης	ΑΤΗΕ Α\8311	ΗΛΜ 17	160	ΤΕΜ	1,00	597,42	597,42	
							Σε μεταφορά	**5.675,41**	**328.005,14**

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	**5.675,41**	**328.005,14**
8	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης για Α.Μ.Ε.Α. με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης.	ΑΤΗΕ Α\8307.1	ΗΛΜ 14	161	ΤΕΜ	1,00	1.082,73	1.082,73	
9	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ, υψηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ Β\8303	ΗΛΜ 14	162	ΤΕΜ	1,00	954,55	954,55	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) διαμέτρου Φ40 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.3.2	ΗΛΜ 8	163	m	10,00	6,27	62,70	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.3.3	ΗΛΜ 8	164	m	12,00	6,78	81,36	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. βαρέως τύπου (ΕΛΟΤ 686/Β) διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.3.5	ΗΛΜ 8	165	m	12,00	8,71	104,52	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	166	m	60,00	3,80	228,00	
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11	167	ΤΕΜ	2,00	13,24	26,48	
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	ΗΛΜ 11	168	ΤΕΜ	2,00	13,85	27,70	
16	Κρουνός σφαιρικός ορειχάλκινος επιχριωμένος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Μ\8138.1.2	ΗΛΜ 11	169	ΤΕΜ	1,00	6,85	6,85	
17	Κρουνός εκροής εξωετρικού χώρου με κομβίο ενεργοποίησης	ΑΤΗΕ Ν\8138	ΗΛΜ 11	170	ΤΕΜ	1,00	28,66	28,66	
18	Συλλεκτοδιανομέας ορειχαλκού κυκλώματος ύδρευσης 5 κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Μ\8603.1	ΗΛΜ 4	171	ΤΕΜ	2,00	36,21	72,42	
19	Ερμάριο συλλεκτών, διαστάσεων 50Χ40	ΑΤΗΕ Μ\9500	ΟΙΚ 5612.1	172	ΤΕΜ	2,00	86,71	173,42	
20	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκα, κεφαλή αερισμού)	ΑΤΗΕ Ν\8129	ΗΛΜ 1	173	ΤΕΜ	1,00	27,16	27,16	
21	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ 8064	ΗΛΜ 8	174	ΤΕΜ	6,00	17,34	104,04	
22	Σύστημα πλαστικής υδρορροής	ΑΤΗΕ Μ\8062.1	ΗΛΜ 1	175	m	35,00	7,83	274,05	
23	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	ΗΛΜ 1	176	ΤΕΜ	1,00	8,37	8,37	
24	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.1	ΗΛΜ 11	177	ΤΕΜ	1,00	23,51	23,51	
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.2	ΗΛΜ 11	178	ΤΕΜ	1,00	25,57	25,57	
26	Σετ καθαρισμού τουαλέτας	ΑΤΗΕ Ν\8175	ΗΛΜ 13	179	ΤΕΜ	4,00	50,00	200,00	
27	Μηχανοσίφωνας πλαστικός	ΑΤΗΕ Μ\8045.11	ΗΛΜ 9	180	ΤΕΜ	1,00	68,21	68,21	
							Σε μεταφορά	**9.255,71**	**328.005,14**

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	**9.255,71**	**328.005,14**
28	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1	ΗΛΜ 7	181	m	45,00	7,08	318,60	
29	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	ΗΛΜ 7	182	m	15,00	11,53	172,95	
30	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 7	183	m	25,00	18,90	472,50	
31	Προμήθεια πλαστικού σωλήνα άρδευσης, από μαλακό PVC ενισχυμένου με πολυεστερικά νήματα διαμέτρου Φ16	ΑΤΗΕ Ρ\8043.16		184	m	50,00	2,00	100,00	
32	Ψύκτης νερού αυτοτελής	ΑΤΗΕ 8259	ΗΛΜ 25	185	ΤΕΜ	1,00	503,92	503,92	
33	Θερμοσίφωνας ηλιακός διπλής ενέργειας 200lt	ΑΤΗΕ Τ\8256		186	ΤΕΜ	1,00	1.076,71	1.076,71	
	Σύνολο : 2.4. Υδραυλικά - Αποχέτευση							**11.900,39**	**11.900,39**
	2.5. Πυρόσβεση								
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	187	ΤΕΜ	3,00	37,79	113,37	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρκα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	188	ΤΕΜ	1,00	69,69	69,69	
3	Αυτόνομη σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο	ΑΤΗΕ Κ\8208	ΗΛΜ 62	189	ΤΕΜ	1,00	45,84	45,84	
4	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led, στεγανό, αυτοελεγχόμενο	ΑΤΗΕ Κ\8209.1	ΗΛΜ 59	190	ΤΕΜ	8,00	94,88	759,04	
5	Καλώδιο τύπου LIYCY 2X1,5	ΑΤΗΕ Ξ\9502.1	ΗΛΜ 48	191	m	70,00	1,40	98,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ελαφρού τύπου (αντοχής>320Nt) 16mm	ΑΤΗΕ Μ\8732.1.2	ΗΛΜ 41	85	m	65,00	3,35	217,75	
7	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης πλήρης	ΑΤΗΕ Κ\8206.1	ΗΛΜ 61	192	ΤΕΜ	1,00	519,20	519,20	
8	Οπτικός ανιχνευτής καπνού και θερμικού ορίου	ΑΤΗΕ Κ\8207.20	ΗΛΜ 61	193	ΤΕΜ	12,00	25,97	311,64	
9	Πυροσβεστικός σταθμός επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν\8204.1	ΗΛΜ 20	194	ΤΕΜ	1,00	120,71	120,71	
10	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	ΗΛΜ 7	195	m	5,00	8,68	43,40	
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	ΗΛΜ 11	167	ΤΕΜ	1,00	13,24	13,24	
	Σύνολο : 2.5. Πυρόσβεση							**2.311,88**	**2.311,88**
	2.6. Αναβατόριο								
1	Αναβατόριο σκάλας εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Μ\9001.2		196	ΤΕΜ	1,00	18.501,30	18.501,30	
	Σύνολο : 2.6. Αναβατόριο							**18.501,30**	**18.501,30**
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								**96.083,08**
							Σε μεταφορά		**360.718,71**

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						**360.718,71**
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	64.929,37
			Άθροισμα						**425.648,08**
			Απρόβλεπτα					15,00%	63.847,21
			Άθροισμα						**489.495,29**
			Πρόβλεψη απολογιστικών						23.325,22
			Άθροισμα						**512.820,51**
			ΦΠΑ					17,00%	87.179,49
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						**600.000,00**

Οι μελετητές

ΣΥΡΙΑΝΟΥ ΚΩΝ/ΝΑ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΛΔΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑΝΘΗ
Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Λ.