

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	001	m3	100,00	6,22	622,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	002	m3	10,00	23,67	236,70	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	003	m3	250,00	7,92	1.980,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	004	m3	200,00	7,92	1.584,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	005	m3	100,00	19,12	1.912,00	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	006	m3	50,00	0,90	45,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	007	m3	10,00	31,42	314,20	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	008	m2	250,00	7,90	1.975,00	
9	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων για μεταλλικά κιγκλιώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	009	kg	100,00	0,35	35,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	011	m3	20,00	59,42	1.188,40	
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΝΑΟΙΚ 21.01.01.03	ΟΙΚ 2186	012	h	600,00	4,50	2.700,00	
12	Δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ Ν\20.42.1	ΟΙΚ 2180	019	tn	600,00	8,00	4.800,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								17.392,30	17.392,30
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	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	020	m3	85,00	84,00	7.140,00	
Σε μεταφορά								7.140,00	17.392,30

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							7.140,00	17.392,30
2	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	021	m3	115,00	90,00	10.350,00	
3	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	022	m3	850,00	95,00	80.750,00	
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	023	m2	750,00	13,50	10.125,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	024	m2	3.100,00	15,70	48.670,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	025	kg	85.000,00	1,07	90.950,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ A\38.20.03	ΟΙΚ 3873	026	kg	5.800,00	1,01	5.858,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	027	m2	3.800,00	2,20	8.360,00	
9	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	028	kg	700,00	1,70	1.190,00	
10	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	029	kg	1.800,00	1,35	2.430,00	
11	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ 3506	030	m3	90,00	100,00	9.000,00	
12	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	031	m2	2.500,00	7,80	19.500,00	
13	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΟΙΚ 79.24	ΟΙΚ 7923	032	kg	700,00	9,00	6.300,00	
14	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	033	m2	50,00	20,25	1.012,50	
	Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							301.635,50	301.635,50
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	034	m2	1.200,00	22,50	27.000,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.02	ΟΙΚ 4662.1	035	m2	450,00	39,00	17.550,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	036	m	360,00	16,80	6.048,00	
	Σε μεταφορά							50.598,00	319.027,80

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								50.598,00	319.027,80
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02	ΟΙΚ 3213	037	m	250,00	19,70	4.925,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	038	m2	2.500,00	13,50	33.750,00	
6	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	039	m2	800,00	0,68	544,00	
Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								89.817,00	89.817,00
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΝΑΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1	040	m3	75,00	33,70	2.527,50	
2	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	041	m	50,00	3,90	195,00	
3	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσάλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.31.01	ΟΙΚ 7331	042	m2	110,00	50,50	5.555,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	043	m2	40,00	31,50	1.260,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	044	m2	800,00	36,00	28.800,00	
6	Περιθώρια (σοβατεπτιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	045	MM	400,00	4,50	1.800,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	046	m2	70,00	18,00	1.260,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	047	m2	900,00	14,60	13.140,00	
9	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	048	MM	100,00	9,00	900,00	
10	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής μέχρι 30 x 30 mm	ΝΑΟΙΚ 74.20.02	ΟΙΚ 7420	049	MM	175,00	11,20	1.960,00	
11	Μπιτζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	050	MM	175,00	2,80	490,00	
12	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	051	m2	50,00	5,60	280,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.14	ΟΙΚ 7462	052	m2	60,00	103,00	6.180,00	
14	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	053	m2	10,00	106,00	1.060,00	
15	Περιθώρια (σοβατεπτιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	054	MM	100,00	10,10	1.010,00	
Σε μεταφορά								66.417,50	408.844,80

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	66.417,50	408.844,80
16	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	055	m2	60,00	95,00	5.700,00	
17	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.03	ΟΙΚ 7543	056	MM	150,00	50,50	7.575,00	
18	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	ΟΙΚ 7558	057	TEM	200,00	16,80	3.360,00	
19	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	058	m2	200,00	13,00	2.600,00	
20	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	059	m2	500,00	2,20	1.100,00	
21	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	060	m2	1.200,00	2,40	2.880,00	
22	Επάλειψη επιφανειών τσιμεντοκονίας ρύσεων με χυτή ελαστική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους.	ΝΑΟΙΚ Ν\79.02.1	ΟΙΚ 7902	061	m2	500,00	30,00	15.000,00	
23	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	062	MM	20,00	11,20	224,00	
24	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	063	m2	1.200,00	14,00	16.800,00	
25	Τοποθέτηση ζώνης καθαρισμού - ποδόμαρκτο	ΟΙΚ Ν73.98.1	ΟΙΚ 7398	064	m2	10,00	50,00	500,00	
26	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από πλάκες γυψοσανίδας ακουστικής τάξης Α ή Β, διάτρητες, διαστάσεων 600x600 mm	ΟΙΚ Ν\78.60	ΟΙΚ 7809	065	m2	200,00	180,00	36.000,00	
27	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά με οπλισμό μη υφαντού πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ψηφίδας. Πιστοποιημένης αντοχής στους -10 βαθμούς C.	ΟΙΚ Ν\79.11.2	ΟΙΚ 7912	066	m2	500,00	17,00	8.500,00	
28	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση δώματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm.	ΟΙΚ Ν\79.48.2	ΟΙΚ 7934	067	m2	500,00	15,00	7.500,00	
29	Εξωτερική θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης παχους 7 εκ. και επίχριση με ειδικά έτοιμα έγχρωμα επιχρίσματα	ΟΙΚ Ν\79.55.1	ΟΙΚ 7940	068	m2	600,00	60,00	36.000,00	
							Σε μεταφορά	210.156,50	408.844,80

<ΠΡΟΥΠ_ΜΕΛΕΤΗΣ_ΕΠΙΚ_ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ>

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]
	Από μεταφορά							210.156,50	408.844,80
30	Εξωτερική θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7 εκ. . Δημιουργία ζώνης ανθεκτικής σε κρούσεις. Δημιουργία ζώνης ανθεκτικής σε κρούσεις	ΟΙΚ Ν\79.55.2.1	ΟΙΚ 7940	069	m2	100,00	70,00	7.000,00	
31	Εξωτερική θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7 εκ. Δημιουργία ζώνης υψηλής στεγάνωσης συνδυασμένη με ζώνη ανθεκτική σε κρούσεις. Δημιουργία ζώνης υψηλής στεγάνωσης συνδυασμένη με ζώνη ανθεκτική σε κρούσεις	ΟΙΚ Ν79.55.3.1	ΟΙΚ 7940	070	m2	100,00	110,00	11.000,00	
32	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από συνθετικό ξύλο (Laminate).	ΟΙΚ Ν\73.75.1	ΟΙΚ 7396	071	MM	20,00	4,00	80,00	
33	Παρκέτο απλό από κουμπωτές λωρίδες συνθετικού ξύλου (Laminate)	ΟΙΚ Ν53.41	ΟΙΚ 7940	072	m2	35,00	25,00	875,00	
34	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων δια τάπητος λινελαίου (LINOLEUM)	ΟΙΚ Ν\73.96.1	ΟΙΚ 7396	073	m2	210,00	30,00	6.300,00	
35	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	074	m2	580,00	22,50	13.050,00	
36	Επένδυση τοίχων με πλίνθους klinkeer τύπου OXYMAXON διαστάσεων 24Χ4,5Χ5,2 cm.	ΟΙΚ Ν\4662.2		075	m2	120,00	71,92	8.630,40	
	Σύνολο : 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							257.091,90	257.091,90
	1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ- ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
1	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	076	m2	3,00	200,00	600,00	
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	077	m2	15,00	335,00	5.025,00	
3	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΝΑΟΙΚ 54.68	ΟΙΚ 5468.1	078	m2	60,00	112,00	6.720,00	
4	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	ΝΑΟΙΚ 54.72	ΟΙΚ 5472.1	079	m2	5,00	106,00	530,00	
5	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες, πάχους 22 mm	ΝΑΟΙΚ 56.04.01	ΟΙΚ 5604	080	m2	10,00	39,00	390,00	
6	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	081	MM	26,00	28,00	728,00	
7	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	082	m2	5,00	155,00	775,00	
8	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	083	kg	500,00	2,80	1.400,00	
9	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΝΑΟΙΚ 62.40	ΟΙΚ 6239	084	kg	500,00	5,60	2.800,00	
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	085	m2	9,00	280,00	2.520,00	
	Σε μεταφορά							21.488,00	665.936,70

<ΠΡΟΥΠ_ΜΕΛΕΤΗΣ_ΕΠΙΚ_ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ>

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]
	Από μεταφορά							21.488,00	665.936,70
11	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	086	kg	600,00	4,50	2.700,00	
12	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	ΟΙΚ 6427	087	MM	30,00	10,10	303,00	
13	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	088	m	60,00	20,00	1.200,00	
14	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου με θερμοδιακοπή αποτελούμενο από ανοιγόμενη δίφυλλη υαλόθυρα εισόδου και σταθερά υαλοστάσια εκατέρωθεν ή/και άνωθεν της θύρας. Με συντελεστή θερμοπερατότητας U=2,6 w/m2K ή βέλτιστο.	ΟΙΚ Ν165.2.1	ΟΙΚ 6502	089	m2	15,00	265,00	3.975,00	
15	Μηχανισμός λειτουργίας πόρτας μονόφυλλης ή δίφυλλης πρεσαριστής.	ΟΙΚ Ν65.41.2	ΟΙΚ 6541	090	τεμ.	28,00	20,00	560,00	
16	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τρίφυλλα ανοιγόμενα - ανακλυνόμενα, με ή χωρίς συρόμενο φεγγίτη, με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,6w/m2K	ΟΙΚ Ν165.17.6.1	ΟΙΚ 6502	091	m2	135,00	250,00	33.750,00	
17	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα με ανάκλιση, με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,6w/m2K	ΟΙΚ Ν165.17.7	ΟΙΚ 6502	092	m2	15,00	150,00	2.250,00	
18	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες (χαμηλής εκπομπής Low - e) συνολικού πάχους 25mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ Ν176.27.3	ΟΙΚ 7609.2	093	m2	150,00	85,00	12.750,00	
19	Σύστημα σταθερού σκίαστρου με εξωτερικά ξύλινα πτερύγια.	ΟΙΚ Ν65.50.1.1	ΟΙΚ 6541	094	m2	100,00	130,00	13.000,00	
20	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων. Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,6w/m2K	ΟΙΚ Ν165.19.2	ΟΙΚ 6502	095	m2	10,00	200,00	2.000,00	
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπτόμενο, αποτελούμενο από ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα εισόδου με μπάρα πανικού και σταθερά υαλοπετάσματα εκατέρωθεν της θύρας	ΟΙΚ Ν165.5.7	ΟΙΚ 6502	096	m2	12,00	300,00	3.600,00	
22	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	097	kg	1.000,00	3,10	3.100,00	
	Σε μεταφορά							100.676,00	665.936,70

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							100.676,00	665.936,70
23	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστήγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	098	kg	600,00	3,40	2.040,00	
	Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ- ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							102.716,00	102.716,00
	1.6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	099	m2	2.850,00	3,40	9.690,00	
2	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.51	ΟΙΚ 7751	100	m2	2.850,00	1,35	3.847,50	
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	101	m2	20,00	6,70	134,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	102	m2	10,00	10,10	101,00	
5	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων και σιδηρών επιφανειών με σφουρίλατο βερνικόχρωμα εκ συνθετικών ρητινών (ντουκόχρωμα τύπου D.L.) με σπατουλάρισμα	ΟΙΚ Ν\77.74.1.2	ΟΙΚ 7771	103	m2	150,00	31,04	4.656,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	104	m2	1.100,00	13,50	14.850,00	
7	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	105	m2	800,00	12,40	9.920,00	
	Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							43.198,50	43.198,50
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								811.851,20
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤΗΕ 8041.5.1	ΗΛΜ 7	106	m	120,00	7,08	849,60	
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	ΗΛΜ 7	107	m	75,00	8,68	651,00	
	Σε μεταφορά							1.500,60	811.851,20

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	1.500,60	811.851,20
3	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20Χ30 cm ομβρίων υδάτων	ΑΤΗΕ 8061.2	Η/ΛΜ 1	108	ΤΕΜ	10,00	134,49	1.344,90	
4	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3	Η/ΛΜ 1	109	kg	650,00	14,65	9.522,50	
5	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ΑΤΗΕ 8066.1.3	Η/ΛΜ 10	110	ΤΕΜ	14,00	107,30	1.502,20	
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	Η/ΛΜ 10	111	ΤΕΜ	12,00	123,86	1.486,32	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.1.5	Η/ΛΜ 10	112	ΤΕΜ	10,00	149,50	1.495,00	
8	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	Η/ΛΜ 29	113	kg	110,00	2,39	262,90	
9	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8101.1	Η/ΛΜ 11	114	ΤΕΜ	22,00	13,24	291,28	
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8101.2	Η/ΛΜ 11	115	ΤΕΜ	6,00	13,85	83,10	
11	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	Η/ΛΜ 17	116	ΤΕΜ	4,00	94,74	378,96	
12	Νιπτήρας πορσελάνης για ΑΜΕΑ διαστάσεων 70 X 59 cm	ΑΤΗΕ Ν8160.1	Η/ΛΜ 17	117	ΤΕΜ	1,00	149,49	149,49	
13	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Η/ΛΜ 13	118	ΤΕΜ	4,00	60,63	242,52	
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ,με σταθερό ρουζούνι για ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν\8141.1.1	Η/ΛΜ 13	119	ΤΕΜ	1,00	97,81	97,81	
15	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	Η/ΛΜ 14	120	ΤΕΜ	4,00	159,25	637,00	
16	Λεκάνη αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ από πορσελάνη με καθισμα ΑΜΕΑ Λεκάνη αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ από πορσελάνη με καθισμα ΑΜΕΑ με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ Ν8151.2	Η/ΛΜ 14	121	ΤΕΜ	1,00	222,13	222,13	
17	Λαβή στήριξης για ΑΜΕΑ σταθερή ή ανακλινόμενη ανοξυδωτο	ΑΤΗΕ Ν8175.1	Η/ΛΜ 13	122	ΤΕΜ	1,00	280,96	280,96	
18	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η/ΛΜ 13	123	ΤΕΜ	6,00	26,11	156,66	
19	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Η/ΛΜ 13	124	ΤΕΜ	5,00	21,05	105,25	
20	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm με χειρολαβή	ΑΤΗΕ 8171.2	Η/ΛΜ 13	125	ΤΕΜ	4,00	15,06	60,24	
21	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	Η/ΛΜ 14	126	ΤΕΜ	4,00	17,05	68,20	
							Σε μεταφορά	19.888,02	811.851,20

<ΠΡΟΥΠ_ΜΕΛΕΤΗΣ_ΕΠΙΚ_ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ>

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]
							Από μεταφορά	19.888,02	811.851,20
22	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	Η/ΛΜ 17	127	ΤΕΜ	5,00	27,51	137,55	
23	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ100 με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν18046.1	Η/ΛΜ 8	128	ΤΕΜ	3,00	33,04	99,12	
24	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	Η/ΛΜ 18	129	ΤΕΜ	5,00	22,97	114,85	
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	Η/ΛΜ 8	130	m	60,00	16,21	972,60	
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	Η/ΛΜ 8	131	m	70,00	16,21	1.134,70	
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 110 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.1	Η/ΛΜ 8	132	m	120,00	27,46	3.295,20	
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.2	Η/ΛΜ 8	133	m	140,00	28,76	4.026,40	
29	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	ΑΤΗΕ 8129.2	Η/ΛΜ 1	134	ΤΕΜ	5,00	22,01	110,05	
30	Συρματινή κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	Η/ΛΜ 1	135	ΤΕΜ	5,00	28,37	141,85	
31	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.4.2	Η/ΛΜ 11	136	ΤΕΜ	3,00	41,91	125,73	
32	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	Η/ΛΜ 39	137	ΤΕΜ	2,00	58,17	116,34	
33	Συλλεκτοδιανομέας ύδρευσης κρύο ή ζεστού νερού τεσσάρων κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18604.2	Η/ΛΜ 4	138	ΤΕΜ	2,00	29,92	59,84	
34	Συλλεκτοδιανομέας ύδρευσης κρύο ή ζεστού νερού τριών κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18604.1	Η/ΛΜ 4	139	ΤΕΜ	2,00	19,42	38,84	
35	Σωλήνας ύδρευσης πλαστική διαμέτρου Φ 16x2	ΑΤΗΕ Ν8033.1	Η/ΛΜ 3	140	m	200,00	4,77	954,00	
36	Σωλήνας ύδρευσης πλαστική διαμέτρου Φ 18x2	ΑΤΗΕ Ν8033.2	Η/ΛΜ 3	141	m	50,00	4,99	249,50	
37	Ηλιακός συλλέκτης νερού τριπλής ενέργειας με boiler Επιφάνειας 2τ.μ. χωρητικότητας 150 l	ΑΤΗΕ Ν8257.1.1	Η/ΛΜ 24	142	ΤΕΜ	1,00	746,49	746,49	
38	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 2,5 m3/h	ΑΤΗΕ 8217.2	Η/ΛΜ 21	143	ΤΕΜ	1,00	274,00	274,00	
	Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							32.485,08	32.485,08
	2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
1	Αντλία θερμότητας νερού 70kW	ΑΤΗΕ Ν8552.1.11	Η/ΛΜ 33	144	ΤΕΜ	1,00	12.900,00	12.900,00	
2	Αυτόνομη μονάδα δώματος - Αντλία θερμότητας τύπου Roof -Top 38kW	ΑΤΗΕ Ν8552.1.10	Η/ΛΜ 33	145	ΤΕΜ	1,00	23.800,00	23.800,00	
							Σε μεταφορά	36.700,00	844.336,28

<ΠΡΟΥΠ_ΜΕΛΕΤΗΣ_ΕΠΙΚ_ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ>

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]
							Από μεταφορά	36.700,00	844.336,28
3	Αντλία θερμότητας νερού 8kW	ATHE N8552.1.12	H/ΛΜ 33	146	TEM	1,00	3.400,00	3.400,00	
4	Τοπική επίτοιχη κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα-στοιχείου (High wall FCU) παροχής αέρος 540m3/h	ATHE N8552.1.13	H/ΛΜ 32	147	TEM	23,00	440,00	10.120,00	
5	Εναλλάκτης τοίχου αέρα-αέρα παροχής 550 μ3/ώρα	ATHE N18563.3.3	H/ΛΜ 32	148	TEM	12,00	1.300,00	15.600,00	
6	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ATHE 8647.1	H/ΛΜ 12	149	TEM	23,00	45,00	1.035,00	
7	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	ATHE 8473.1.6	H/ΛΜ 23	150	TEM	1,00	361,02	361,02	
8	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8474.1	H/ΛΜ 23	151	TEM	2,00	175,78	351,56	
9	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8477.4	H/ΛΜ 12	152	TEM	2,00	99,07	198,14	
10	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τρίστηλα, 33 αξονικού ύψους 905 mm	ATHE N18432.3.1	H/ΛΜ 26	153	m2	15,00	36,66	549,90	
11	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL Δίστηλα, 22 αξονικού ύψους 905 mm	ATHE N18432.2.1	H/ΛΜ 26	154	m2	25,00	36,66	916,50	
12	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος mm	ATHE 8041.11.2	H/ΛΜ 7	155	m	250,00	29,41	7.352,50	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων (armaflex) 2 ins	ATHE N18691.2	H/ΛΜ 40	156	m	250,00	11,32	2.830,00	
14	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.9.1	H/ΛΜ 7	157	m	100,00	18,90	1.890,00	
15	Θερμική μόνωση σωλήνων (armaflex) 1 1/2 ins	ATHE N18691.1	H/ΛΜ 40	158	m	100,00	23,32	2.332,00	
16	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N18104.1	H/ΛΜ 11	159	TEM	11,00	13,58	149,38	
17	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N18104.7	H/ΛΜ 11	160	TEM	10,00	48,68	486,80	
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιου από υλικό χυτοσίδηρο ονομ.πίεσεως 10 atm διαμέτρου 1 1/2in	ATHE N19151.1.4	H/ΛΜ 84	161	TEM	3,00	209,21	627,63	
19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE N18104.5	H/ΛΜ 11	162	TEM	12,00	23,96	287,52	
20	Φίλτρο νερού ή ατμού	ATHE N18608.2.8	H/ΛΜ 12	163	TEM	2,00	67,36	134,72	
21	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h	ATHE 8605.1.3	H/ΛΜ 21	164	TEM	3,00	751,65	2.254,95	
22	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος Φ35 έξι κυκλωμάτων	ATHE N18603.5	H/ΛΜ 4	165	TEM	4,00	108,67	434,68	
							Σε μεταφορά	88.012,30	844.336,28

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	88.012,30	844.336,28
23	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος Φ35 δύο κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18603.1	Η/ΛΜ 4	166	ΤΕΜ	4,00	45,67	182,68	
24	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος Φ35 τεσσάρων κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18603.3	Η/ΛΜ 4	167	ΤΕΜ	2,00	66,67	133,34	
25	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ18	ΑΤΗΕ Ν18041	Η/ΛΜ 7	168	m	500,00	8,00	4.000,00	
26	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ22	ΑΤΗΕ Ν18042	Η/ΛΜ 7	169	m	350,00	10,00	3.500,00	
27	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	Η/ΛΜ 11	170	ΤΕΜ	10,00	25,24	252,40	
28	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	Η/ΛΜ 11	171	ΤΕΜ	6,00	24,21	145,26	
29	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗΕ 8651	Η/ΛΜ 11	172	ΤΕΜ	4,00	55,01	220,04	
30	Πίνακας ελέγχου αυτονομίας κεντρικής θέρμανσης χωρίς ηλεκτροβάνες Αυτονομία με κυκλοφορητές Αυτοτομία με 3 κυκλοφορητές	ΑΤΗΕ Ν8841.1.2	Η/ΛΜ 52	173	ΤΕΜ	1,00	283,42	283,42	
31	Συσκευή καθοδικής προστασίας με ανόδιο μαγνησίου Ισχύς θέρμανσης έως 120000 Kcal/hr	ΑΤΗΕ Ν8637.2	Η/ΛΜ 12	174	ΤΕΜ	2,00	163,73	327,46	
32	Ατομικό συγκρότημα πετρελαίου συμπύκνωσης 81kW	ΑΤΗΕ Ν8453.1.8	60% Η/ΛΜ 27 40% Η/ΛΜ 28	175	ΤΕΜ	1,00	4.400,00	4.400,00	
33	Καπνοδόχος πολυπροπυλενίου Φ80/100mm - Φ100/120mm	ΑΤΗΕ Ν8466.6	Η/ΛΜ 34	176	m	6,00	54,00	324,00	
34	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 9,00 έως & 12,00 m3/h	ΑΤΗΕ 8605.1.5	Η/ΛΜ 21	177	ΤΕΜ	1,00	835,67	835,67	
35	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18104.8	Η/ΛΜ 11	178	ΤΕΜ	2,00	60,50	121,00	
36	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l	ΑΤΗΕ 8473.1.4	Η/ΛΜ 23	179	ΤΕΜ	1,00	253,93	253,93	
37	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	Η/ΛΜ 34	180	kg	2.200,00	8,71	19.162,00	
38	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών προσαγωγής αέρα	ΑΤΗΕ 8538.11	Η/ΛΜ 40	181	m2	450,00	18,30	8.235,00	
39	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών απαγωγής αέρα	ΑΤΗΕ 8538.12	Η/ΛΜ 40	182	m2	350,00	11,90	4.165,00	
40	Διακόπτης ροής (flow switch) για σωλήνα 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18621.1	Η/ΛΜ 11	183	ΤΕΜ	1,00	247,75	247,75	
							Σε μεταφορά	134.801,25	844.336,28

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								134.801,25	844.336,28
41	Στόμιο αεραγωγού προσαγωγής αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο με τετραπλή σειρά κινητών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 30 cm X 30 cm από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8541.1.4.1	Η/ΛΜ 36	184	ΤΕΜ	30,00	177,18	5.315,40	
42	Θερμοστάτης αεραγωγού και εμβλαπτίσεως δύο θέσεων	ΑΤΗΕ 8648.1	Η/ΛΜ 12	185	ΤΕΜ	1,00	155,02	155,02	
Σύνολο : 2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								140.271,67	140.271,67
2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
1	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 100 Α	ΑΤΗΕ Ν18916.2.6	Η/ΛΜ 55	186	ΤΕΜ	2,00	112,09	224,18	
2	Φωτιστικό πάνελ Led, τετράγωνο, 3600 lumen	ΑΤΗΕ Ν18971.5	Η/ΛΜ 59	187	ΤΕΜ	105,00	90,00	9.450,00	
3	Φωτιστικό πάνελ Led, επιμήκες, 3600 lumen	ΑΤΗΕ Ν18971.4	Η/ΛΜ 59	188	ΤΕΜ	24,00	90,00	2.160,00	
4	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	Η/ΛΜ 41	189	ΤΕΜ	80,00	5,44	435,20	
5	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	ΑΤΗΕ 8736.2.1	Η/ΛΜ 49	190	ΤΕΜ	120,00	3,79	454,80	
6	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/ΛΜ 44	191	m	4.500,00	1,28	5.760,00	
7	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	Η/ΛΜ 44	192	m	3.500,00	1,38	4.830,00	
8	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	Η/ΛΜ 44	193	m	300,00	1,55	465,00	
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Η/ΛΜ 46	194	m	500,00	5,42	2.710,00	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η/ΛΜ 46	195	m	2.500,00	5,07	12.675,00	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8733.1.3	Η/ΛΜ 41	196	m	600,00	5,78	3.468,00	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 5x10 ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν8766.5	Η/ΛΜ 46	197	m	100,00	10,79	1.079,00	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 5x16 ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν8766.6	Η/ΛΜ 46	198	m	100,00	13,89	1.389,00	
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.3	Η/ΛΜ 44	199	m	100,00	3,98	398,00	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 5x6 ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν8766.4	Η/ΛΜ 46	200	m	200,00	11,07	2.214,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.7	Η/ΛΜ 47	201	m	120,00	10,47	1.256,40	
17	Μεγαφωνική εγκατάσταση 8 ηχείων	ΑΤΗΕ Ν19605.1	Η/ΛΜ 46	202	ΤΕΜ	1,00	1.130,00	1.130,00	
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8731.1.2	Η/ΛΜ 41	203	m	100,00	3,20	320,00	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8733.1.2	Η/ΛΜ 41	204	m	600,00	3,90	2.340,00	
Σε μεταφορά								52.758,58	984.607,95

<ΠΡΟΥΠ_ΜΕΛΕΤΗΣ_ΕΠΙΚ_ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ>

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]
							Από μεταφορά	52.758,58	984.607,95
20	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²	ATHE 8766.5.3	H/ΛM 46	205	m	200,00	9,21	1.842,00	
21	Καλώδιο δεδομένων SF/UTP 4 ζευγών CAT6	ATHE N18797	H/ΛM 48	206	m	800,00	2,95	2.360,00	
22	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	H/ΛM 49	207	TEM	80,00	9,04	723,20	
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	H/ΛM 49	208	TEM	30,00	4,06	121,80	
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός διπολικός	ATHE 8801.1.2	H/ΛM 49	209	TEM	30,00	5,29	158,70	
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	H/ΛM 49	210	TEM	8,00	5,84	46,72	
26	Προβολέας LED Ισχύος 100W	ATHE N8974.6.2	H/ΛM 63	211	TEM	10,00	91,08	910,80	
27	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ATHE 9345	H/ΛM 105	212	TEM	1,00	92,50	92,50	
28	Φωτιστικό EXIT	ATHE N9619	H/ΛM 60	213	τεμ.	40,00	44,05	1.762,00	
29	Ράγα φωτισμού 16A	ATHE N19613	H/ΛM 46	214	m	30,00	35,07	1.052,10	
30	Διακόπτης χωνευτός ροοστατικός (dimmer) εντάσεως 16 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 16A απλός μονοπολικός	ATHE N8821.1.1	H/ΛM 49	215	TEM	2,00	37,97	75,94	
31	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου τύπου APLIKA για λαμπτήρα led 20W	ATHE N8983.1	H/ΛM 60	216	TEM	16,00	44,53	712,48	
32	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή	ATHE N8826.2	H/ΛM 49	217	TEM	6,00	4,58	27,48	
33	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ATHE 8735.2.1	H/ΛM 41	218	TEM	300,00	3,89	1.167,00	
34	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 2 X 2 X 0,6 mm	ATHE 8797.1.1	H/ΛM 48	219	m	200,00	4,83	966,00	
35	Πρίζα RJ45 Cat.6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ATHE N8826.1	H/ΛM 49	220	TEM	30,00	4,58	137,40	
36	Προβολέας ράγας με λαμπτήρα καθρεπτίου	ATHE N19614	H/ΛM 46	221	TEM	10,00	91,78	917,80	
37	Θεμελιακή γείωση κτιρίου με χαλυβδυνή ταινία 30X3,5 mm, στερεωμένη με συνδέσμους στους ράβδους οπλισμού.	ATHE N19340	H/ΛM 45	222	m	300,00	8,67	2.601,00	
38	Χαλύβδινος μονόκλωνος αγωγός (St/t/Zn), κυκλικής διατομής Φ10mm	ATHE N9339.1	H/ΛM 6	223	m	400,00	6,12	2.448,00	
39	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm	ATHE 8840.1.1	H/ΛM 52	224	TEM	3,00	125,92	377,76	
40	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	ATHE 8840.1.2	H/ΛM 52	225	TEM	3,00	190,46	571,38	
							Σε μεταφορά	71.830,64	984.607,95

<ΠΡΟΥΠ_ΜΕΛΕΤΗΣ_ΕΠΙΚ_ΕΝΔΙΑΜΕΣΕΣ>

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]
							Από μεταφορά	71.830,64	984.607,95
41	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 Α	ΑΤΗ 8880.3.5	Η/Μ 55	226	ΤΕΜ	1,00	32,68	32,68	
42	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗ 8924	Η/Μ 52	227	ΤΕΜ	32,00	19,42	621,44	
43	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως διαστάσεων 96 mm X 96 mm	ΑΤΗ 8920.1	Η/Μ 56	228	ΤΕΜ	4,00	47,73	190,92	
44	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 Α πλήρης διαστάσεων 96 X 96 mm	ΑΤΗ 8922.1	Η/Μ 56	229	ΤΕΜ	4,00	46,86	187,44	
45	Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών ΝΗ κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσ ταση εντάσεως 80 Α	ΑΤΗ Ν\8902.1.6	Η/Μ 51	230	ΤΕΜ	1,00	99,22	99,22	
46	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος διαστάσεων 82 X 75 cm	ΑΤΗ 8840.2.4	Η/Μ 52	231	ΤΕΜ	1,00	361,97	361,97	
47	Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών ΝΗ κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσ ταση εντάσεως 25 Α	ΑΤΗ Ν\8902.1.3	Η/Μ 51	232	ΤΕΜ	2,00	83,77	167,54	
48	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗ 8880.3.2	Η/Μ 55	233	ΤΕΜ	7,00	21,64	151,48	
49	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 5x4 ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗ Ν8766.3	Η/Μ 46	234	m	150,00	10,61	1.591,50	
50	Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών ΝΗ κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσ ταση εντάσεως 35 Α	ΑΤΗ Ν\8902.1.4	Η/Μ 51	235	ΤΕΜ	5,00	88,92	444,60	
51	Ασφαλειοαποξεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών ΝΗ κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσ ταση εντάσεως 20 Α	ΑΤΗ Ν\8902.1.2	Η/Μ 51	236	ΤΕΜ	1,00	78,62	78,62	
52	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗ 8880.3.1	Η/Μ 55	237	ΤΕΜ	1,00	55,29	55,29	
53	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 25 Α	ΑΤΗ Ν\8916.2.2	Η/Μ 55	238	ΤΕΜ	1,00	34,57	34,57	
54	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗ 8915.1.3	Η/Μ 55	239	ΤΕΜ	38,00	10,04	381,52	
55	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗ 8915.1.2	Η/Μ 55	240	ΤΕΜ	42,00	9,07	380,94	
56	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗ 9346	Η/Μ 53	241	ΤΕΜ	1,00	146,87	146,87	
							Σε μεταφορά	76.757,24	984.607,95

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	76.757,24	984.607,95
57	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 35 A	ΑΤΗΕ Ν18916.2.3	Η/ΛΜ 55	242	ΤΕΜ	2,00	54,97	109,94	
58	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8840.1.3	Η/ΛΜ 52	243	ΤΕΜ	1,00	356,84	356,84	
59	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.1.4	Η/ΛΜ 55	244	ΤΕΜ	2,00	10,04	20,08	
60	Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές	ΑΤΗΕ 8993.1.1	Η/ΛΜ 52	245	ΤΕΜ	1,00	117,12	117,12	
61	Εγκατάσταση Κεντρικής κεραιάς Ραδιοτηλεοπτικού Σήματος	ΑΤΗΕ Ν19605.3	Η/ΛΜ 46	246	ΤΕΜ	1,00	259,00	259,00	
62	Συσκευή Θυροτηλεφώνου και ηλεκτρική κλειδαριά ελεγχόμενη από τουλάχιστον δύο σημεία	ΑΤΗΕ Ν18993	Η/ΛΜ 52	247	ΤΕΜ	2,00	351,71	703,42	
63	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	ΑΤΗΕ 8880.3.3	Η/ΛΜ 55	248	ΤΕΜ	1,00	25,60	25,60	
64	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών ΝΗ κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσ τηση εντάσεως 63Α	ΑΤΗΕ Ν18902.1.5	Η/ΛΜ 51	249	ΤΕΜ	1,00	94,07	94,07	
65	Υδραυλικός ανελκυστήρας 2 στάσεων	ΑΤΗΕ Ν19604.1.1	Η/ΛΜ 63	250	ΤΕΜ	1,00	16.519,50	16.519,50	
66	ΠΙΝΑΚΑΣ DATA (RACK)	ΑΤΗΕ Ν8844	Η/ΛΜ 52	251	ΤΕΜ	2,00	671,01	1.342,02	
	Σύνολο : 2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							96.304,83	96.304,83
	2.4. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/ΛΜ 19	252	ΤΕΜ	11,00	37,79	415,69	
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	Η/ΛΜ 19	253	ΤΕΜ	3,00	58,87	176,61	
3	Φωτιστικό ασφαλείας 8W	ΑΤΗΕ Ν18972	Η/ΛΜ 59	254	ΤΕΜ	15,00	30,00	450,00	
4	Φωτιστικό ασφαλείας Led Power Light	ΑΤΗΕ Ν19619.1	Η/ΛΜ 60	255	ΤΕΜ	4,00	125,00	500,00	
5	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή απλού υδροδοτικού	ΑΤΗΕ Ν18204	Η/ΛΜ 20	256	ΤΕΜ	10,00	56,71	567,10	
6	Αυτόματο και χειροκίνητο σύστημα πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν19601.1	ΝΑΟΙΚ 3214	257	ΤΕΜ	1,00	2.340,00	2.340,00	
7	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	Η/ΛΜ 19	258	ΤΕΜ	2,00	69,69	139,38	
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 9 kg	ΑΤΗΕ 8202.3	Η/ΛΜ 19	259	ΤΕΜ	2,00	80,69	161,38	
							Σε μεταφορά	4.750,16	1.080.912,78

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							4.750,16	1.080.912,78
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.3.2	Η/Μ 19	260	ΤΕΜ	2,00	38,19	76,38	
	Σύνολο : 2.4. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ							4.826,54	4.826,54
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								273.888,12
	Άθροισμα								1.085.739,32
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	195.433,08
	Άθροισμα								1.281.172,40
	Απρόβλεπτα							15,00%	192.175,86
	Άθροισμα								1.473.348,26
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								99.232,39
	Άθροισμα								1.572.580,65
	ΦΠΑ							24,00%	377.419,36
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.950.000,01
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001								1.950.000,00

Βόλος / /20
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η
ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /20
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /20
ΟΙ
ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α