

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	4.350,00	3,45	15.007,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	100,00	4,95	495,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	2.000,00	1,60	3.200,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	4	m3	700,00	4,00	2.800,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	5	m3	1.000,00	18,75	18.750,00	
6	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από σπλισμένο σκυρόδεμα για ύψος έως και 4,0 m	ΝΑΟΔΟ ΝΙΑ05.1	ΟΙΚ 2227	6	m3	3.840,00	14,95	57.408,00	
7	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από σπλισμένο σκυρόδεμα για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΝΑΟΔΟ ΝΙΑ05.2	ΟΙΚ 2227	7	m3	4.050,00	20,95	84.847,50	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	8	m3	960,00	0,40	384,00	
9	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	9	m3	600,00	15,25	9.150,00	
10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	10	m3	200,00	6,50	1.300,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	11	m3	35,00	16,75	586,25	
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	12	m3	86,00	15,75	1.354,50	
13	Σήμανση δικτύων με πλαστικό πλέγμα σήμανσεως υπογείων δικτύων	ΑΤΗΕ Ν19999	Η/Μ 8	13	m	430,00	2,38	1.023,40	
14	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	Η/Μ 10	14	m	80,00	7,97	637,60	
15	Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων καθαίρεσης (Μικτά ρεύματα υλικών)	ΝΑΟΙΚ Ν10.01.01		15	ton	969,75	3,02	2.928,65	
16	Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων κατεδαφίσεων (καθαρό)	ΝΑΟΙΚ Ν10.01.02		16	ton	4.700,00	7,54	35.438,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								235.310,40	235.310,40
Σε μεταφορά									235.310,40

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									235.310,40
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	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	17	m3	150,00	80,00	12.000,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση έγχρωμου σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Ν\32.01.04	ΟΙΚ 3214	18	m3	90,00	85,00	7.650,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	19	m3	2.900,00	90,00	261.000,00	
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	20	m3	20,00	86,00	1.720,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	21	m2	15.000,00	14,00	210.000,00	
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	22	m2	150,00	18,00	2.700,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	23	kg	240.000,00	0,95	228.000,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	24	kg	8.000,00	0,90	7.200,00	
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	25	m2	10.000,00	2,00	20.000,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								750.270,00	750.270,00
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	26	m2	560,00	20,00	11.200,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.15.01	ΟΙΚ 4662.1	27	m2	1.510,00	20,00	30.200,00	
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους κατακόρυφων οπών, πάχους 30 cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x30 cm	ΝΑΟΙΚ 46.16.03	ΟΙΚ 4662.1	28	m2	1.420,00	44,76	63.559,20	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	29	m	33,00	15,00	495,00	
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	30	m	580,00	17,50	10.150,00	
Σε μεταφορά								115.604,20	985.580,40

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								115.604,20	985.580,40
6	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ 49.05	ΥΔΡ 6630.1	31	m2	2.000,00	2,30	4.600,00	
7	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.85	ΟΙΚ 7136	32	m2	150,00	16,00	2.400,00	
8	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	33	m	1.000,00	2,60	2.600,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	34	m2	8.400,00	10,00	84.000,00	
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	35	m2	100,00	0,60	60,00	
11	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης με γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη τουλάχιστον EPS 80 πάχους 10εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν\79.46.1	ΟΙΚ 7934	36	m2	1.850,00	53,00	98.050,00	
Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								307.314,20	307.314,20
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
4.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Φωτιστικό led, ορατής τοποθέτησης με περσίδα αλουμινίου ορθογωνικής μορφής περίπου 25 watt,ελάχιστης φωτιστικής απόδοσης 90 lm/W.	ΑΤΗ Ν\8974.1.4Α	Η\Μ 59	37	τεμ.	2,00	96,08	192,16	
2	Φωτιστικό led, ορατής τοποθέτησης με περσίδα αλουμινίου ορθογωνικής μορφής περίπου 36 watt,ελάχιστης φωτιστικής απόδοσης 90 lm/W.	ΑΤΗ Ν\8974.1.5Α	Η\Μ 59	38	τεμ.	76,00	96,08	7.302,08	
3	Φωτιστικό led, ορατής τοποθέτησης με περσίδα αλουμινίου ορθογωνικής μορφής περίπου 49 watt,ελάχιστης φωτιστικής απόδοσης 90 lm/W.	ΑΤΗ Ν\8974.1.6Α	Η\Μ 59	39	τεμ.	175,00	132,80	23.240,00	
4	Φωτιστικό led, τετραγωνικής μορφής, κατάλληλο για ψευδοροφή, ισχύος περίπου 35W ελάχιστης φωτιστικής απόδοσης 90 lm/W.	ΑΤΗ Ν\8974.2.5Α	Η\Μ 59	40	τεμ.	47,00	83,84	3.940,48	
5	Φωτιστικό led, στεγανό IP65, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση, ισχύος περίπου 15W,ελάχιστης φωτιστικής απόδοσης 100 lm/W.	ΑΤΗ Ν\8974.3.2Α	Η\Μ 59	41	τεμ.	46,00	62,42	2.871,32	
6	Φωτιστικό led, στεγανό IP65, κατάλληλο για ορατή τοποθέτηση, ισχύος περίπου 34W,ελάχιστης φωτιστικής απόδοσης 100 lm/W.	ΑΤΗ Ν\8974.3.3Α	Η\Μ 59	42	τεμ.	27,00	75,68	2.043,36	
7	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου τύπου απλίκας E27 στεγανό IP66 με λαμπήρα Led πλήρες.	ΑΤΗ Ν\8974.4	Η\Μ 59	43	τεμ.	13,00	41,00	533,00	
8	Αισθητήρας ελέγχου παρουσίας προγραμματιζόμενος τεχνολογίας ανίχνευσης υπέρυθρων στεγανός IP55.	ΑΤΗ Ν\8994.1	Η\Μ 49	44	τεμ.	19,00	61,87	1.175,53	
9	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗ 8826.3.2	Η\Μ 49	45	τεμ	152,00	9,04	1.374,08	
Σε μεταφορά								42.672,01	1.292.894,60

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								42.672,01	1.292.894,60
10	Χωνευτός τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γειώσεως 380/220 V εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.5.1	Η/ΛΜ 49	46	τεμ	2,00	12,37	24,74	
11	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Η/ΛΜ 49	47	τεμ	6,00	14,49	86,94	
12	Ρευματοδότης ΣΟΥΚΟ μονός με δυνατότητα ενσωμάτωσης σε επίτοιχο κανάλι μονοφασικός με ουδέτερο και επαφή γειώσεως εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ Ν\8828.1.2	Η/ΛΜ 49	48	τεμ	76,00	30,16	2.292,16	
13	Κανάλι με κάλυμμα συμπεριλαμβανομένων στοιχείων αλλαγής διεύθυνσης και διακλαδώσεων (Ενδ.τύπου MOSAIC) ή ισοδύναμο επίτοιχο διαστάσεων περίπου 85x50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8829.1.1	Η/ΛΜ 49	49	τεμ	38,00	29,02	1.102,76	
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η/ΛΜ 49	50	τεμ	22,00	4,06	89,32	
15	Διακόπτης στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν\8801.1.1	Η/ΛΜ 49	51	τεμ	15,00	4,06	60,90	
16	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/ΛΜ 49	52	τεμ	50,00	5,84	292,00	
17	Διακόπτης στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ Ν\8801.1.4	Η/ΛΜ 49	53	τεμ	4,00	7,27	29,08	
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	Η/ΛΜ 41	54	m	10,00	3,98	39,80	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	Η/ΛΜ 41	55	m	10,00	4,90	49,00	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	Η/ΛΜ 41	56	m	80,00	3,17	253,60	
21	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Η/ΛΜ 41	57	m	750,00	3,96	2.970,00	
22	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Η/ΛΜ 41	58	m	230,00	4,86	1.117,80	
23	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.2.5	Η/ΛΜ 41	59	m	10,00	5,10	51,00	
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8733.2.3	Η/ΛΜ 41	60	m	2.100,00	6,28	13.188,00	
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 23mm	ΑΤΗΕ 8733.2.4	Η/ΛΜ 41	61	m	1.400,00	6,43	9.002,00	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	Η/ΛΜ 42	62	m	30,00	9,38	281,40	
27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 21mm	ΑΤΗΕ 8734.2.4	Η/ΛΜ 42	63	m	30,00	11,91	357,30	
28	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.40.11	Η/ΛΜ 5	64	m	70,00	6,40	448,00	
Σε μεταφορά								74.407,81	1.292.894,60

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								74.407,81	1.292.894,60
29	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	NAH/M 60.20.40.12	H/M 5	65	m	15,00	7,50	112,50	
30	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ATHE 8735.2.1	H/M 41	66	τεμ	390,00	3,89	1.517,10	
31	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ATHE 8735.2.2	H/M 41	67	τεμ	200,00	4,76	952,00	
32	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ATHE 8735.2.3	H/M 41	68	τεμ	35,00	5,44	190,40	
33	Κανάλι πλαστικό διέλευσης ηλεκτρικών γραμμών (τύπου ΚΑΣΙΝΑΚΗΣ), λευκό, διαστάσεων 100x60 mm, πλήρες	ATHE N\8800.2Δ	H/M 8	69	τεμ.	25,00	10,72	268,00	
34	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.25mm, ύψους 35mm & πλάτους 50mm.	ATHE N\8744.22.1	H/M 34	70	m	150,00	13,96	2.094,00	
35	Σχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, πάχους ελάσματος 1.25mm, ύψους 60mm & πλάτους 100mm.	ATHE N\8744.22.3	H/M 34	71	m	220,00	21,11	4.644,20	
36	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ATHE 8751.1.2	H/M 44	72	m	5.200,00	1,28	6.656,00	
37	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ATHE 8751.1.3	H/M 44	73	m	4.200,00	1,38	5.796,00	
38	Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ATHE 8767.2.1	H/M 44	74	m	400,00	4,26	1.704,00	
39	Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ATHE 8767.2.2	H/M 44	75	m	50,00	4,64	232,00	
40	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ATHE 8766.3.1	H/M 46	76	m	100,00	5,07	507,00	
41	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ATHE 8766.3.2	H/M 46	77	m	750,00	5,42	4.065,00	
42	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm ²	ATHE 8766.3.3	H/M 46	78	m	30,00	6,74	202,20	
43	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm ²	ATHE 8766.3.4	H/M 46	79	m	5,00	8,20	41,00	
44	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm ²	ATHE 8766.5.2	H/M 46	80	m	15,00	7,54	113,10	
45	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ATHE 8774.3.1	H/M 47	81	m	15,00	5,14	77,10	
46	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ATHE 8774.3.2	H/M 47	82	m	30,00	5,48	164,40	
47	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm ²	ATHE 8774.3.3	H/M 47	83	m	4,00	6,86	27,44	
Σε μεταφορά								103.771,25	1.292.894,60

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								103.771,25	1.292.894,60
48	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.4	ΗΛΜ 47	84	m	15,00	8,36	125,40	
49	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47	85	m	250,00	9,35	2.337,50	
50	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	86	m	40,00	11,43	457,20	
51	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18774.6.5	ΗΛΜ 102	87	m	20,00	19,48	389,60	
52	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18774.6.6	ΗΛΜ 102	88	m	70,00	23,62	1.653,40	
53	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.10	ΗΛΜ 47	89	m	80,00	16,61	1.328,80	
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.6	ΗΛΜ 47	90	m	80,00	70,71	5.656,80	
55	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.3	ΗΛΜ 45	91	m	30,00	4,82	144,60	
56	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.5	ΗΛΜ 45	92	m	95,00	8,05	764,75	
57	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 70mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.6	ΗΛΜ 45	93	m	5,00	10,39	51,95	
58	Ηλεκτρικός πίνακας Α, γενικός	ΑΤΗΕ Ν18840.4	ΗΛΜ 52	94	τεμ.	1,00	3.527,36	3.527,36	
59	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης έως 5 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18843.2.1	ΗΛΜ 52	95	τεμ.	7,00	305,13	2.135,91	
60	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης 6 έως 10 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18843.2.2	ΗΛΜ 52	96	τεμ.	4,00	573,55	2.294,20	
61	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης 11 έως 15 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18843.2.3	ΗΛΜ 52	97	τεμ.	3,00	841,97	2.525,91	
62	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης 16 έως 20 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18843.2.4	ΗΛΜ 52	98	τεμ.	3,00	1.110,39	3.331,17	
63	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης 21 έως 25 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν18843.2.5	ΗΛΜ 52	99	τεμ.	1,00	1.342,10	1.342,10	
64	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	100	τεμ	2,00	146,87	293,74	
65	Διενέργεια ελέγχου ή επανελέγχου της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης προκειμένου να πιστοποιείται η ασφαλής και απρόσκοπτη λειτουργία της και υποβολή των απαραίτητων εντύπων στον ΔΕΔΔΗΕ.	ΑΤΗΕ Ν18841.Γ	ΗΛΜ 52	101	τεμ.	1,00	298,05	298,05	
66	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	102	τεμ	2,00	60,00	120,00	
67	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	103	τεμ	3,00	100,00	300,00	
68	Φωτιστικό σώμα, προβολέας LED 150 W, εξωτερικού χώρου, λεπτού επίπεδου σχήματος	ΑΤΗΕ Ν18990.1.Α	ΗΛΜ 103	104	τεμ.	13,00	138,36	1.798,68	
Σε μεταφορά								134.648,37	1.292.894,60

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								134.648,37	1.292.894,60
69	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m	ATHE 9331.1.1	H/AM 101	105	τεμ	13,00	74,31	966,03	
70	Τοποθέτηση και σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE N19347	H/AM 52	106	τεμ	1,00	256,97	256,97	
71	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	NAOIK 22.30.01	OIK 2261A	107	τεμ	30,00	5,00	150,00	
72	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	NAOIK 22.30.02	OIK 2261B	108	τεμ	20,00	8,00	160,00	
Σύνολο : 4.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								136.181,37	136.181,37
4.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Ηλεκτρικό κουδούνι διαλείματος	ATHE N18834.1	H/AM 61	109	τεμ.	9,00	46,69	420,21	
2	Προγραμματιστής διαλειμάτων - χρονοδιακόπτης λειτουργίας κουδουνιών	ATHE N18834.2	H/AM 61	110	τεμ.	2,00	282,94	565,88	
3	Καλώδιο κωδώνων τύπου YR 2x0,8mm	ATHE N18782.2	H/AM 48	111	m	200,00	4,36	872,00	
4	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας NC. (ενδεικτικός τύπος : Olympia electronics : BS-429/W ή ισοδύναμος)	ATHE N18835.1	H/AM 62	112	τεμ.	42,00	15,19	637,98	
5	Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης για αντικλεπτικό συναγερμό (ενδεικτικός τύπος : Olympia electronics : BS-405/A ή ισοδύναμος)	ATHE N18835.2	H/AM 62	113	τεμ.	12,00	44,59	535,08	
6	Αυτόνομη ενσύρματη φαροσειρήνα με μπαταρία 12V , εξωτερικού χώρου Ενδ.τύπου: BS-413 Olympia electronics ή ισοδύναμος	ATHE N18835.3	H/AM 62	114	τεμ.	6,00	101,29	607,74	
7	Πίνακας συναγερμού 8 Ζωνών με πληκτρολόγιο και μπαταρία (ενδεικτικός τύπος : Olympia electronics : BS-468/A/KEYPAD ,BS-466/A ή ισοδύναμος)	ATHE N18835.4	H/AM 62	115	τεμ.	3,00	355,87	1.067,61	
8	Κάρτα τηλεφωνητή GSM (ενδεικτικός τύπος : Olympia electronics : BS-464 ή ισοδύναμος)	ATHE N18835.5	H/AM 62	116	τεμ.	3,00	171,97	515,91	
9	Καλώδιο συστήματος συναγερμού 4x0,22 mm2	ATHE N18782.1	H/AM 48	117	m	400,00	4,13	1.652,00	
10	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 2 X 2 X 0,8 mm	ATHE 8797.2.1	H/AM 48	118	m	20,00	5,02	100,40	
11	Καλώδιο ομοαξωνικό τηλεόρασης 75 Ω, ορατό ή μέσα σε σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών, κατάλληλο για σύνδεση της κεραίας με την τηλεόραση	ATHE N18798.1	H/AM 48	119	m	70,00	3,78	264,60	
12	Λήψη κεραίας R-TV διέλευσης ή τερματική για χωνευτή εγκατάσταση	ATHE N18798.2	H/AM 49	120	τεμ.	8,00	17,17	137,36	
Σε μεταφορά								7.376,77	1.429.075,97

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								7.376,77	1.429.075,97
13	Κεραία τηλεόρασης VHF-UHF με κέντρο ενίσχυσης διανομής R-TV	ΑΤΗΕ Ν18798.3	Η/ΛΜ 49	121	τεμ.	2,00	275,07	550,14	
14	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν18781	Η/ΛΜ 48	122	m	150,00	3,42	513,00	
15	Θέση εργασίας - παροχής δικτύου ανά μπρίζα	ΑΤΗΕ Ν18836.2	Η/ΛΜ 49	123	κατ αποκ οπή	132,00	155,00	20.460,00	
16	Πλήρης μεγαφωνική εγκατάσταση	ΑΤΗΕ Ν19561	Η/ΛΜ 61	124	κατ αποκ οπή	1,00	6.500,00	6.500,00	
Σύνολο : 4.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								35.399,91	35.399,91
4.3. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Πλήρης αντικεραυνική προστασία - θεμελιακή γείωση συγκροτήματος	ΑΤΗΕ Ν18837	Η/ΛΜ 45	125	κατ αποκ οπή	1,00	17.100,00	17.100,00	
Σύνολο : 4.3. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								17.100,00	17.100,00
4.4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 3 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.1	Η/ΛΜ 40	126	m2	500,00	11,06	5.530,00	
2	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πλάκες Frelen ή ισοδύναμο πάχους πλάκας 10 mm	ΑΤΗΕ Ν18540.2	Η/ΛΜ 40	127	m2	10,00	9,28	92,80	
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	Η/ΛΜ 34	128	kg	3.550,00	8,71	30.920,50	
4	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, ονομ. διαμ. 250 mm & εξ. διαμ. 310 mm	ΑΤΗΕ Ν18537.4.8	Η/ΛΜ 35	129	m	30,00	19,52	585,60	
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, ονομ. διαμ. 300 mm & εξ. διαμ. 360 mm	ΑΤΗΕ Ν18537.4.9	Η/ΛΜ 35	130	m	45,00	21,91	985,95	
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, ονομ. διαμ. 400 mm & εξ. διαμ. 460 mm	ΑΤΗΕ Ν18537.4.11	Η/ΛΜ 35	131	m	85,00	29,84	2.536,40	
7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, ονομ. διαμ. 450 mm & εξ. διαμ. 510 mm	ΑΤΗΕ Ν18537.4.12	Η/ΛΜ 35	132	m	20,00	35,12	702,40	
Σε μεταφορά								41.353,65	1.481.575,88

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								41.353,65	1.481.575,88
8	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 100 mm	ATHE 8537.3.5	H/AM 35	133	m	25,00	7,45	186,25	
9	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 6 ins X 8 ins από αλουμίνιο	ATHE K18541.7.28.2	H/AM 36	134	τεμ	39,00	53,77	2.097,03	
10	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 10 ins από αλουμίνιο	ATHE K18541.7.43.2	H/AM 36	135	τεμ	74,00	56,90	4.210,60	
11	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 12 ins από αλουμίνιο	ATHE K18541.7.44.2	H/AM 36	136	τεμ	20,00	61,17	1.223,40	
12	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 16 ins από αλουμίνιο	ATHE K18541.7.46.2	H/AM 36	137	τεμ	2,00	69,88	139,76	
13	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 8 ins X 18 ins από αλουμίνιο	ATHE K18541.7.47.2	H/AM 36	138	τεμ	9,00	74,14	667,26	
14	Στόμιο βροχής - νωπού ορθογωνικό κατάλληλο για τη λήψη νωπού αέρα καθώς και απόρριψη διαστάσεων 900 cm2 από ανοδευμένο αλουμίνιο.	ATHE N18547.1	H/AM 36	139	τεμ.	6,00	63,52	381,12	
15	Στόμιο βροχής - νωπού ορθογωνικό κατάλληλο για τη λήψη νωπού αέρα καθώς και απόρριψη διαστάσεων 1800 cm2 από ανοδευμένο αλουμίνιο.	ATHE N18547.2	H/AM 36	140	τεμ.	8,00	85,44	683,52	
16	Αεροβαλβίδα μεταλλική με περιστρεφόμενο δίσκο που μετατοπίζεται αξονικά για ρύθμιση της ελεύθερης επιφάνειας τοποθετούμενο με κατάλληλο αντάπτορα. Φ100 mm	ATHE N18548.1	H/AM 36	141	τεμ.	22,00	25,92	570,24	
17	Κλιματιστική μονάδα προσυγκροτημένη, με ενσωματωμένο θερμαντικό στοιχείο νερού, πλακοειδή ενναλάκτη πιστοποιημένη κατά Eurovent και Erp 2018 ενεργειακής κατηγορίας τουλάχιστον B ,παροχής αέρα εως 1.000 m3/h	ATHE N18557.1.1	H/AM 33	142	τεμ.	1,00	11.746,26	11.746,26	
Σε μεταφορά								63.259,09	1.481.575,88

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								63.259,09	1.481.575,88
18	Κλιματιστική μονάδα προσυγκροτημένη, με ενσωματωμένο θερμαντικό στοιχείο νερού, πλακοειδή ενναλάκτη πιστοποιημένη κατά Eurovent και Erp 2018 ενεργειακής κατηγορίας τουλάχιστον Β ,παροχής αέρα από 1.000 έως 2.000 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.2	Η/ΛΜ 33	143	τεμ.	2,00	12.868,26	25.736,52	
19	Κλιματιστική μονάδα προσυγκροτημένη, με ενσωματωμένο θερμαντικό στοιχείο νερού, πλακοειδή ενναλάκτη πιστοποιημένη κατά Eurovent και Erp 2018 ενεργειακής κατηγορίας τουλάχιστον Β ,παροχής αέρα από 2.000 έως 3.500 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.3	Η/ΛΜ 33	144	τεμ.	3,00	14.653,26	43.959,78	
20	Εξαεριστήρας WC, τύπου αεραγωγού in line, φυγοκεντρικός παροχής 350 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8560.1	Η/ΛΜ 39	145	τεμ	2,00	178,36	356,72	
21	Εξαεριστήρας WC, τύπου αεραγωγού in line, φυγοκεντρικός παροχής 1100 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8560.4	Η/ΛΜ 39	146	τεμ	2,00	285,70	571,40	
22	Αισθητήριο ποιότητας αέρα - CO2 -θερμοκρασίας για έλεγχο μονάδας τύπου VAM	ΑΤΗΕ Ν\8556	Η/ΛΜ 33	147	τεμ.	32,00	334,56	10.705,92	
23	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 600 mm μήκους 600 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.1.2	Η/ΛΜ 26	148	τεμ.	1,00	156,61	156,61	
24	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 600 mm μήκους 900 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.1.5	Η/ΛΜ 26	149	τεμ.	8,00	199,51	1.596,08	
25	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 600 mm μήκους 1000 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.1.6	Η/ΛΜ 26	150	τεμ.	14,00	214,91	3.008,74	
26	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 600 mm μήκους 1100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.1.7	Η/ΛΜ 26	151	τεμ.	20,00	230,31	4.606,20	
27	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 600 mm μήκους 1200 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.1.8	Η/ΛΜ 26	152	τεμ.	12,00	240,21	2.882,52	
28	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 600 mm μήκους 1400 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.1.9	Η/ΛΜ 26	153	τεμ.	20,00	273,21	5.464,20	
29	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 900 mm μήκους 400 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.2.1	Η/ΛΜ 26	154	τεμ.	1,00	163,21	163,21	
30	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 900 mm μήκους 700 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.2.3	Η/ΛΜ 26	155	τεμ.	6,00	223,71	1.342,26	
31	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 900 mm μήκους 800 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.2.4	Η/ΛΜ 26	156	τεμ.	3,00	245,71	737,13	
Σε μεταφορά								164.546,38	1.481.575,88

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								164.546,38	1.481.575,88
32	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 900 mm μήκους 900 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.2.5	Η\ΛΜ 26	157	τεμ.	1,00	267,71	267,71	
33	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 900 mm μήκους 1000 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.2.6	Η\ΛΜ 26	158	τεμ.	10,00	284,21	2.842,10	
34	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Τρίστηλα ύψους 900 mm μήκους 1100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.3.2.7	Η\ΛΜ 26	159	τεμ.	10,00	300,71	3.007,10	
35	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Δίστηλα ύψους 600 mm μήκους 800 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.1.4	Η\ΛΜ 26	160	τεμ.	1,00	141,21	141,21	
36	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Δίστηλα ύψους 600 mm μήκους 900 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.1.5	Η\ΛΜ 26	161	τεμ.	2,00	152,21	304,42	
37	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Δίστηλα ύψους 600 mm μήκους 1100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.1.7	Η\ΛΜ 26	162	τεμ.	2,00	174,21	348,42	
38	Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) Δίστηλα ύψους 900 mm μήκους 400 mm	ΑΤΗΕ Ν\8431.2.2.1	Η\ΛΜ 26	163	τεμ.	4,00	124,71	498,84	
39	Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικών σωμάτων, ονομ. διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8648	Η\ΛΜ 32	164	τεμ.	115,00	57,19	6.576,85	
40	Αντλία θερμότητας split unit ονομαστικής απόδοσης σε ψύξη / θέρμανση 7.50/7.50kw	ΑΤΗΕ Ν\8525.1	Η\ΛΜ 61	165	τεμ.	6,00	1.385,13	8.310,78	
41	Αντλία θερμότητας split unit ονομαστικής απόδοσης σε ψύξη / θέρμανση 3.50/3.50kw	ΑΤΗΕ Ν\8525.3	Η\ΛΜ 61	166	τεμ.	4,00	875,13	3.500,52	
42	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.1	Η\ΛΜ 11	167	τεμ.	30,00	13,55	406,50	
43	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.2	Η\ΛΜ 11	168	τεμ.	30,00	15,04	451,20	
44	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.3	Η\ΛΜ 11	169	τεμ.	34,00	17,94	609,96	
45	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.4	Η\ΛΜ 11	170	τεμ.	20,00	22,35	447,00	
46	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.5	Η\ΛΜ 11	171	τεμ.	28,00	29,67	830,76	
47	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.6	Η\ΛΜ 11	172	τεμ.	12,00	38,74	464,88	
48	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8106.1.7	Η\ΛΜ 11	173	τεμ.	4,00	67,15	268,60	
49	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαππέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8125.1.1	Η\ΛΜ 11	174	τεμ	2,00	18,70	37,40	
Σε μεταφορά								193.860,63	1.481.575,88

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								193.860,63	1.481.575,88
50	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν/8125.1.2	Η/ΛΜ 11	175	τεμ	7,00	21,79	152,53	
51	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν/8125.1.3	Η/ΛΜ 11	176	τεμ	6,00	27,00	162,00	
52	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν/8125.1.4	Η/ΛΜ 11	177	τεμ	2,00	35,44	70,88	
53	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν/8125.1.5	Η/ΛΜ 11	178	τεμ	6,00	43,03	258,18	
54	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν/8125.1.6	Η/ΛΜ 11	179	τεμ	4,00	57,76	231,04	
55	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν/8125.1.7	Η/ΛΜ 11	180	τεμ	2,00	115,40	230,80	
56	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.1	Η/ΛΜ 6	181	τεμ	10,00	8,17	81,70	
57	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.2	Η/ΛΜ 6	182	τεμ	10,00	9,78	97,80	
58	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	Η/ΛΜ 6	183	τεμ	22,00	10,85	238,70	
59	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.4	Η/ΛΜ 6	184	τεμ	12,00	15,34	184,08	
60	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.5	Η/ΛΜ 6	185	τεμ	11,00	17,87	196,57	
61	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	Η/ΛΜ 6	186	τεμ	30,00	25,88	776,40	
62	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.7	Η/ΛΜ 6	187	ζευγ.	1,00	67,47	67,47	
63	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8039.3.8	Η/ΛΜ 6	188	ζευγ.	2,00	76,99	153,98	
64	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	Η/ΛΜ 4	189	m	30,00	13,61	408,30	
65	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	Η/ΛΜ 4	190	m	62,00	15,96	989,52	
66	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	Η/ΛΜ 4	191	m	132,00	19,63	2.591,16	
67	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	Η/ΛΜ 4	192	m	60,00	22,63	1.357,80	
68	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	Η/ΛΜ 4	193	m	68,00	25,71	1.748,28	
69	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	Η/ΛΜ 4	194	m	250,00	30,33	7.582,50	
Σε μεταφορά								211.440,32	1.481.575,88

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								211.440,32	1.481.575,88
70	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 64/70 mm	ATHE 8038.13	H/M 6	195	m	25,00	54,34	1.358,50	
71	Σύνθετος σωλήνας πολλαπλών στρώσεων πολυαιθυλενίου - αλουμινίου - πολυαιθυλενίου υψηλής αντοχής στη θερμοκρασία (PE-RT) για θέρμανση, πίεσεως λειτουργίας 10bar, για μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95ο C διαμέτρου 16 x 2 mm	ATHE N18040.1	H/M 6	196	m	2.615,00	5,80	15.167,00	
72	Σύνθετος σωλήνας πολλαπλών στρώσεων πολυαιθυλενίου - αλουμινίου - πολυαιθυλενίου υψηλής αντοχής στη θερμοκρασία (PE-RT) για θέρμανση, πίεσεως λειτουργίας 10bar, για μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95ο C διαμέτρου 18 x 2 mm	ATHE N18040.2	H/M 6	197	m	10,00	6,31	63,10	
73	Σύνθετος σωλήνας πολλαπλών στρώσεων πολυαιθυλενίου - αλουμινίου - πολυαιθυλενίου υψηλής αντοχής στη θερμοκρασία (PE-RT) για θέρμανση, πίεσεως λειτουργίας 10bar, για μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95ο C διαμέτρου 26 x 3 mm	ATHE N18040.4	H/M 6	198	m	30,00	11,23	336,90	
74	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	ATHE 8602.10	H/M 6	199	τεμ	22,00	47,20	1.038,40	
75	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 2 atm	ATHE 8606.1.1	H/M 11	200	τεμ	15,00	35,44	531,60	
76	Λέβητας χυτοσιδηρός συμπύκνωσης πετρελαίου ή φυσικού αερίου με ανοξειδωτο εναλλάκτη - ονομαστικής ισχύος 190 KW πλήρης με διβάθμιο καυστήρα.	ATHE N18451.7	H/M 12	201	τεμ	2,00	15.851,24	31.702,48	
77	Λέβητας χυτοσιδηρός συμπύκνωσης πετρελαίου ή φυσικού αερίου με ανοξειδωτο εναλλάκτη - ονομαστικής ισχύος 40KW πλήρης με καυστήρα.	ATHE N18451.4	H/M 12	202	τεμ	2,00	6.131,24	12.262,48	
78	Θερμόμετρο εμβαπίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE 8651	H/M 11	203	τεμ	4,00	27,51	110,04	
79	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE N18641	H/M 11	204	τεμ.	4,00	33,01	132,04	
80	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 200 l	ATHE 8473.1.8	H/M 23	205	τεμ	2,00	535,44	1.070,88	
81	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l	ATHE 8473.1.5	H/M 23	206	τεμ	2,00	283,51	567,02	
Σε μεταφορά								275.780,76	1.481.575,88

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								275.780,76	1.481.575,88
82	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ATHE N18474.2	H/AM 23	207	τεμ.	6,00	106,02	636,12	
83	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως Ενδ. Τύπου:Yonos MAXO 40/0,5-8 ή ισοδύναμος	ATHE N18605.2.8	H/AM 21	208	τεμ.	4,00	1.448,26	5.793,04	
84	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως Ενδ. Τύπου:Yonos MAXO 50/0,5-8 ή ισοδύναμος	ATHE N18605.2.11	H/AM 21	209	τεμ.	4,00	1.871,62	7.486,48	
85	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Ενδ. Τύπου:Yonos PICO 25/1-6 ή ισοδύναμος	ATHE N18605.1.2	H/AM 21	210	τεμ.	2,00	372,58	745,16	
86	Σύστημα αυτοματισμού BMS Θέρμανσης - Αερισμού - ZNX πλήρες ως τεχνική περιγραφή	ATHE N18646.A	H/AM 31	211	κατ αποκ οπή	1,00	19.000,00	19.000,00	
87	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη	ATHE 8456.4	H/AM 29	212	kg	990,00	6,55	6.484,50	
88	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τμήματα διπλού τοιχώματος από χρωμονικελιούχο ωστενιτικό χάλυβα Εσωτερικής διαμέτρου Ø250	ATHE N18465.7	H/AM 34	213	m	22,00	99,77	2.194,94	
89	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τμήματα διπλού τοιχώματος από χρωμονικελιούχο ωστενιτικό χάλυβα Εσωτερικής διαμέτρου Ø150	ATHE N18465.4	H/AM 34	214	m	22,00	71,88	1.581,36	
90	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	ATHE 8464	H/AM 34	215	kg	45,00	6,69	301,05	
91	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό πάχους μόνωσης 9mm διάφορων διαμέτρων	ATHE N18691.1.1	H/AM 40	216	m	575,00	6,12	3.519,00	
92	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό πάχους μόνωσης 13mm διάφορων διαμέτρων	ATHE N18691.2.1	H/AM 40	217	m	30,00	7,24	217,20	
93	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναδικού συστήματος κεντρικής θέρμανσεως επτά εως δώδεκα	ATHE N18603.2	H/AM 4	218	τεμ	24,00	178,46	4.283,04	
94	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	NAOIK 77.67.01	OIK 7767.2	219	MM	250,00	1,20	300,00	
95	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NAOIK 77.67.02	OIK 7767.4	220	MM	400,00	2,00	800,00	
96	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	NAOIK 77.67.03	OIK 7767.6	221	MM	25,00	3,00	75,00	
97	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	NAOIK 77.67.04	OIK 7767.8	222	MM	25,00	4,00	100,00	
Σύνολο : 4.4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ								329.297,65	329.297,65
4.5. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN 20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης Πίεσεως PN20 διαμέτρου Φ 20 mm	ATHE N18043.1.1	H/AM 8	223	m	50,00	7,72	386,00	
Σε μεταφορά								386,00	1.810.873,53

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								386,00	1.810.873,53
2	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN 20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης Πιέσεως PN20 διαμέτρου Φ 25mm	ATHE N\8043.1.2	H\M 8	224	m	130,00	8,73	1.134,90	
3	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN 20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης Πιέσεως PN20 διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE N\8043.1.3	H\M 8	225	m	180,00	12,48	2.246,40	
4	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN 20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης Πιέσεως PN20 διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N\8043.1.4	H\M 8	226	m	75,00	15,08	1.131,00	
5	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN 20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης Πιέσεως PN20 διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N\8043.1.5	H\M 8	227	m	5,00	21,47	107,35	
6	Πλαστικός σωλήνας PP-R (80) FUSIOLEN πράσινος PN 20 SDR 7,4 κατά DIN 8077/78 θερμικής αυτοσυγκόλλησης Πιέσεως PN20 διαμέτρου Φ 63 mm	ATHE N\8043.1.6	H\M 8	228	m	20,00	28,73	574,60	
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.43	ΥΔP 6622.1	229	m	150,00	4,70	705,00	
8	Προμήθεια, προσκόμιση επι τόπου του έργου και τοποθέτηση ηλιακού κεντρικού συστήματος θέρμανσης ζεστού νερού χρήσης βεβιασμένης κυκλοφορίας (3,00 m ² ,200lt)	ATHE N\8258.Δ	H\M 24	230	κατ αποκ οπή	2,00	3.000,00	6.000,00	
9	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	H\M 11	231	τεμ	4,00	8,97	35,88	
10	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	H\M 7	232	m	30,00	8,68	260,40	
11	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.7.1	H\M 7	233	m	12,00	11,53	138,36	
12	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.8.1	H\M 7	234	m	6,00	14,20	85,20	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8036.1	H\M 5	235	m	5,00	14,59	72,95	
Σε μεταφορά								12.878,04	1.810.873,53

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								12.878,04	1.810.873,53
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	Η/ΛΜ 5	236	m	10,00	17,52	175,20	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	Η/ΛΜ 5	237	m	10,00	21,26	212,60	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	Η/ΛΜ 5	238	m	10,00	25,04	250,40	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	Η/ΛΜ 5	239	m	10,00	28,44	284,40	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	Η/ΛΜ 5	240	m	5,00	33,58	167,90	
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.1	Η/ΛΜ 6	241	τεμ	10,00	8,91	89,10	
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.2	Η/ΛΜ 6	242	τεμ	2,00	10,97	21,94	
21	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8037.3	Η/ΛΜ 6	243	τεμ	5,00	12,35	61,75	
22	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.4	Η/ΛΜ 6	244	τεμ	2,00	17,71	35,42	
23	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.5	Η/ΛΜ 6	245	τεμ	1,00	20,97	20,97	
24	Κεντρικός συλλέκτης ή διανομέας ύδρευσης ψυχρού ή ζεστού νερού χρήσης (ή συστήματος κεντρικής θέρμανσης) από PPR πίεσεως 20 bar διαμέτρου Φ50 εξόδων έως 5	ΑΤΗΕ Ν\8041.2.3.1	Η/ΛΜ 8	246	τεμ.	2,00	124,71	249,42	
25	Κεντρικός συλλέκτης ή διανομέας ύδρευσης ψυχρού ή ζεστού νερού χρήσης (ή συστήματος κεντρικής θέρμανσης) από PPR πίεσεως 20 bar διαμέτρου Φ90 εξόδων 6 έως 10	ΑΤΗΕ Ν\8041.2.6.2	Η/ΛΜ 8	247	τεμ.	2,00	271,42	542,84	
26	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	Η/ΛΜ 11	248	τεμ	60,00	16,08	964,80	
27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	Η/ΛΜ 13	249	τεμ	26,00	60,63	1.576,38	
28	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Η/ΛΜ 13	250	τεμ	4,00	70,31	281,24	
29	Φρεάτιο με μετρητή νερού και σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν\8193	Η/ΛΜ 11	251	κατ αποκ οπή	1,00	350,00	350,00	
Σύνολο : 4.5. ΥΔΡΕΥΣΗ								18.162,40	18.162,40
Σε μεταφορά									1.829.035,93

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									1.829.035,93
4.6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18194	Η/Μ 14	252	κατ αποκ οπή	4,00	1.500,00	6.000,00	
2	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ΑΤΗΕ 8305	Η/Μ 14	253	τεμ	24,00	263,64	6.327,36	
3	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	Η/Μ 14	254	τεμ	24,00	8,53	204,72	
4	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	Η/Μ 17	255	τεμ	27,00	164,74	4.447,98	
5	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8169.2.1	Η/Μ 13	256	τεμ	27,00	19,35	522,45	
6	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	Η/Μ 13	257	τεμ	27,00	21,06	568,62	
7	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό	ΑΤΗΕ 8175.2	Η/Μ 13	258	τεμ	27,00	13,26	358,02	
8	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η/Μ 13	259	τεμ	24,00	41,21	989,04	
9	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ 8165.1.2	Η/Μ 17	260	τεμ	4,00	199,42	797,68	
10	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με εσχάρα χαλύβδινη επινικελωμένη, διαμέτρου Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν18046.1	Η/Μ 8	261	τεμ	20,00	42,05	841,00	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.2	Η/Μ 8	262	m	50,00	11,83	591,50	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.3	Η/Μ 8	263	m	20,00	12,61	252,20	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.4	Η/Μ 8	264	m	6,00	17,17	103,02	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.5	Η/Μ 8	265	m	80,00	17,90	1.432,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.7	Η/Μ 8	266	m	75,00	21,20	1.590,00	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.9	Η/Μ 8	267	m	225,00	27,71	6.234,75	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 140 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.10	Η/Μ 8	268	m	6,00	29,70	178,20	
Σε μεταφορά								31.438,54	1.829.035,93

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								31.438,54	1.829.035,93
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. κατά EN1329 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗ Ν18042.1.11	Η/ΛΜ 8	269	m	6,00	33,88	203,28	
19	Πλαστικός σωλήνας υπονόμων από υ - PVC 100, με ενσωματωμένη μούφα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ 476, σειρά 41 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗ Ν18058.1.2	Η/ΛΜ 8	270	m	125,00	13,96	1.745,00	
20	Πλαστικός σωλήνας υπονόμων από υ - PVC 100, με ενσωματωμένη μούφα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ 476, σειρά 41 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗ Ν18058.1.3	Η/ΛΜ 8	271	m	95,00	21,64	2.055,80	
21	Πλαστικός σωλήνας υπονόμων από υ - PVC 100, με ενσωματωμένη μούφα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ 476, σειρά 41 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 200 mm	ΑΤΗ Ν18058.1.4	Η/ΛΜ 8	272	m	50,00	31,39	1.569,50	
22	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ 8054.8	Η/ΛΜ 11	273	τεμ	12,00	25,40	304,80	
23	Υδρορροή κυκλικής διατομής, σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗ Ν18036.2	Η/ΛΜ 5	274	m	2,00	39,20	78,40	
24	Υδρορροή κυκλικής διατομής, σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗ Ν18036.3	Η/ΛΜ 5	275	m	130,00	48,92	6.359,60	
25	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20Χ30 cm ομβρίων υδάτων	ΑΤΗ 8061.2	Η/ΛΜ 1	276	τεμ	10,00	136,09	1.360,90	
26	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗ 8062.1	Η/ΛΜ 1	277	kg	80,00	24,27	1.941,60	
27	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗ 8130	Η/ΛΜ 1	278	τεμ	9,00	18,37	165,33	
28	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗ 8072	Η/ΛΜ 29	279	kg	560,00	2,29	1.282,40	
29	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗ Ν18066.1.4	Η/ΛΜ 10	280	τεμ	16,00	121,98	1.951,68	
30	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗ Ν18066.2.1	Η/ΛΜ 10	281	τεμ	21,00	209,68	4.403,28	
31	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗ Ν18066.2.2	Η/ΛΜ 10	282	τεμ	6,00	262,64	1.575,84	
32	Αντλία λυμάτων εντός φρεατίου παροχής 8,0 m ³ /h, μονομετρικού 10 m	ΑΤΗ Κ18217.1	Η/ΛΜ 21	283	τεμ	2,00	355,07	710,14	
33	Πλαστικό κυβοφρεάτιο ομβρίων διαστάσεων 30χ30χ30	ΑΤΗ Ν18067		284	τεμ.	19,00	42,00	798,00	
Σε μεταφορά								57.944,09	1.829.035,93

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								57.944,09	1.829.035,93
34	Μηχανοσφίφνας πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm	ΑΤΗΕ Ν18045.1	Η/ΛΜ 9	285	τεμ	1,00	62,27	62,27	
35	Σύνδεση στο δημοτικό δίκτυο αποχέτευσης	ΑΤΗΕ Ν18190.1	Η/ΛΜ 8	286	τεμ.	1,00	146,84	146,84	
Σύνολο : 4.6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								58.153,20	58.153,20
4.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Φωτιστικό ασφαλείας LED	ΑΤΗΕ Ν18213.1	Η/ΛΜ 62	287	τεμ.	28,00	55,09	1.542,52	
2	Φωτιστικό ασφαλείας LED, τύπου δίδυμων προβολέων μη συνεχούς λειτουργίας αυτονομίας 1,5 h φωτεινότητας περίπου 800 lm	ΑΤΗΕ Ν18218	Η/ΛΜ 60	288	τεμ.	10,00	141,19	1.411,90	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/ΛΜ 19	289	τεμ	24,00	37,79	906,96	
4	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	Η/ΛΜ 19	290	τεμ	6,00	58,87	353,22	
5	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	Η/ΛΜ 19	291	τεμ	9,00	69,69	627,21	
6	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως, οροφής αυτοδιεγερόμενος γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν18201.3.2	Η/ΛΜ 19	292	τεμ.	2,00	80,69	161,38	
7	Φωτεινός επαναλήπτης (φαροσειρήνα)	ΑΤΗΕ Ν18211	Η/ΛΜ 60	293	τεμ.	6,00	72,94	437,64	
8	Κομβίο (μπουτόν) πυρασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν18210	Η/ΛΜ 62	294	τεμ.	14,00	30,94	433,16	
9	Ανιχνευτής ορατού καπνού	ΑΤΗΕ Ν18208	Η/ΛΜ 62	295	τεμ.	19,00	46,69	887,11	
10	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν18209	Η/ΛΜ 62	296	τεμ.	2,00	36,19	72,38	
11	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 8 ζωνών κατασκευασμένος και πιστοποιημένος σύμφωνα με τις EN 54-2/97 και EN 54-4/97	ΑΤΗΕ Ν18215	Η/ΛΜ 52	297	τεμ.	2,00	579,81	1.159,62	
12	Πυροσβεστική φωλεά απλή	ΑΤΗΕ Ν18204.1	Η/ΛΜ 20	298	τεμ.	6,00	96,71	580,26	
13	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης Ρα25 kgr στο λεβητοστάσιο πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18205	Η/ΛΜ 62	299	τεμ	4,00	1.301,78	5.207,12	
14	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	300	m2	4,80	250,00	1.200,00	
15	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	301	m2	64,00	300,00	19.200,00	
16	Ηλεκτρομαγνήτης για πόρτες πυρασφαλείας 24V	ΑΤΗΕ Ν18214	Η/ΛΜ 52	302	τεμ.	20,00	57,19	1.143,80	
17	Καλώδιο πυράντοχο, διατομής 2x1,5mm ²	ΑΤΗΕ Ν18780	Η/ΛΜ 62	303	m	980,00	4,08	3.998,40	
18	Διάφραγμα πυρασφαλείας F60' αεραγωγού διαστάσεων 150x250mm	ΑΤΗΕ Ν18216.1	Η/ΛΜ 20	304	τεμ.	12,00	191,71	2.300,52	
19	Διάφραγμα πυρασφαλείας F60' αεραγωγού διαστάσεων 200x250mm	ΑΤΗΕ Ν18216.2	Η/ΛΜ 20	305	τεμ.	6,00	161,71	970,26	
20	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας 24V DC, με έξοδο 2A DC, IP42	ΑΤΗΕ Ν18214.A	Η/ΛΜ 52	306	τεμ.	4,00	167,44	669,76	
Σε μεταφορά								43.263,22	1.887.189,13

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								43.263,22	1.887.189,13
21	Αυτόματος τηλεφωνητής συμβατός με πίνακα πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν18212	Η/ΛΜ 52	307	τεμ.	2,00	102,34	204,68	
Σύνολο : 4.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								43.467,90	43.467,90
4.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
1	Ανελκυστήρας προσώπων, υδραυλικός, 8 ατόμων (600KG), τριών στάσεων	ΑΤΗΕ Ν19001	Η/ΛΜ 63	308	κατ αποκ οπή	2,00	19.800,00	39.600,00	
Σύνολο : 4.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								39.600,00	39.600,00
4.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ									
1	Προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος ισχύος 20,00 kWp	ΑΤΗΕ Ν18615.5	Η/ΛΜ 52	309	τεμ.	1,00	25.350,00	25.350,00	
Σύνολο : 4.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ								25.350,00	25.350,00
Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									702.712,43
5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Στέγη ξύλινη για επιστάγηση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	310	m2	880,00	55,00	48.400,00	
2	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΝΑΟΙΚ 52.80.01	ΟΙΚ 5281	311	m2	440,00	15,00	6.600,00	
3	Μεταλλικό προστέγασμα εισόδου τυπου Α	ΝΑΟΙΚ Ν164.50	ΟΙΚ 6104	312	μ2	58,00	230,00	13.340,00	
4	Μεταλλικό προστέγασμα εισόδου τυπου Β	ΝΑΟΙΚ Ν164.51	ΟΙΚ 6104	313	μ2	23,00	220,00	5.060,00	
5	Θύρες ξύλινες με επένδυση HPL και μεταλλική κάσα	ΝΑΟΙΚ Ν154.46.01		314	m2	133,00	300,00	39.900,00	
6	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	315	τεμ	4,00	30,00	120,00	
7	Κρεμάστρες (profil-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	316	MM	50,00	25,00	1.250,00	
8	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	317	m2	13,00	25,00	325,00	
9	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	318	m2	13,00	200,00	2.600,00	
10	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	319	m2	3,50	160,00	560,00	
11	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	320	m2	10,00	140,00	1.400,00	
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ	ΝΑΟΙΚ Ν161.05	ΟΙΚ 6104	321	m2	150,00	85,00	12.750,00	
13	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	322	kg	2.000,00	2,40	4.800,00	
14	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	323	kg	800,00	4,50	3.600,00	
15	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	324	kg	200,00	4,00	800,00	
16	Κικκλίδωμα κλίμακας μικτού τυπου	ΝΑΟΙΚ Ν164.01.01	ΟΙΚ 6401	325	μμ	30,00	190,00	5.700,00	
17	Χειρολισθήρας απο σιδηροσωλήνα μαύρο Φ50mm	ΝΑΟΙΚ Ν164.01.02	ΟΙΚ 6423	326	MM	30,00	15,00	450,00	
18	Σωλήνα Φ50 από ανοδεωμένο αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ Ν164.29	ΟΙΚ 6428	327	MM	220,00	15,00	3.300,00	
Σε μεταφορά								150.955,00	1.995.607,03

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								150.955,00	1.995.607,03
19	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	328	m	70,00	18,00	1.260,00	
20	Υαλόθυρες πλαστικές έγχρωμες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.03	ΟΙΚ 6522	329	m2	108,00	200,00	21.600,00	
21	Υαλοστάσια πλαστικά έγχρωμα , μονόφυλλα, δίφυλλα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη. Ανοιγόμενα-ανακλινόμενα	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.04	ΟΙΚ 6522	330	m2	395,00	200,00	79.000,00	
22	Υαλοστάσια σταθερά πλαστικά έγχρωμα	ΝΑΟΙΚ Ν\65.17.05	ΟΙΚ 6522	331	m2	78,00	170,00	13.260,00	
23	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	332	m2	57,00	155,00	8.835,00	
24	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	ΝΑΟΙΚ 78.20	ΟΙΚ 7813	333	m2	200,00	120,00	24.000,00	
25	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 50.15.02	ΟΙΚ 4713	334	m2	141,00	150,00	21.150,00	
Σύνολο : 5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								320.060,00	320.060,00
6. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επικεραμωση με κεραμίδια ολλανδικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.19	ΟΙΚ 7211	335	m2	880,00	20,00	17.600,00	
2	Επενδύσεις όψεων με φυσικά πετρώματα	ΝΑΟΙΚ Ν\75.69	ΟΙΚ 7564	336	m2	100,00	100,00	10.000,00	
3	Αρμολάιπτρα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	337	MM	100,00	50,00	5.000,00	
4	Κατασκευή δαπέδων πεζοδρομίων,νησίδων, πλατειών κλπ., με πλάκες πεζοδρομίου βοτσαλωτές	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.1		338	m2	700,00	18,00	12.600,00	
5	Κατασκευή δαπέδων με βιομηχανοποιημένους κυβόλιθους (PAVE)	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.2		339	m2	110,00	18,00	1.980,00	
6	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	340	m2	340,00	30,00	10.200,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	341	m2	1.405,00	32,00	44.960,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	342	MM	750,00	4,00	3.000,00	
9	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ Ν\35.02.01	ΟΙΚ 3504	343	m3	77,00	80,00	6.160,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	344	m2	2.750,00	13,00	35.750,00	
11	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	345	MM	144,00	5,00	720,00	
12	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	346	m2	396,00	20,00	7.920,00	
13	Επίστρωση γηπέδου καλαθοσφαίρισης με χυτή ελαστική ακρυλική επένδυση	ΝΑΟΙΚ Ν\73.91.1	ΟΔΟ 4521.B	347	m2	1.220,00	18,00	21.960,00	
Σε μεταφορά								177.850,00	2.315.667,03

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								177.850,00	2.315.667,03
14	Επιστρώσεις με τάπητα από Linoleum	ΝΑΟΙΚ Ν173.96	ΟΙΚ 7396	348	m2	352,00	25,00	8.800,00	
15	Μπιτζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	349	MM	220,00	2,50	550,00	
16	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	350	m2	100,00	5,00	500,00	
17	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Ν174.30.09	ΟΙΚ 7441	351	m2	1.000,00	60,00	60.000,00	
18	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από έγχρωμο μάρμαρο σκληρό πάχους 2cm ,	ΝΑΟΙΚ Ν174.90.02		352	MM	100,00	11,00	1.100,00	
19	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Ν175.01.02	ΟΙΚ 7503	353	m2	30,00	75,00	2.250,00	
20	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	354	MM	720,00	9,00	6.480,00	
21	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	ΟΙΚ 7526	355	m2	150,00	65,00	9.750,00	
22	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	356	m2	115,00	85,00	9.775,00	
23	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.02	ΟΙΚ 7542	357	MM	496,00	40,00	19.840,00	
24	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	ΟΙΚ 7558	358	τεμ	408,00	15,00	6.120,00	
25	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 26 mm, (κρύσταλλο 4 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ Ν176.27.03	ΟΙΚ 7609.2	359	m2	450,00	75,00	33.750,00	
26	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	360	m2	113,00	40,00	4.520,00	
27	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	361	m2	320,00	8,00	2.560,00	
28	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	362	m2	500,00	3,50	1.750,00	
29	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	363	m2	630,00	6,00	3.780,00	
Σε μεταφορά								349.375,00	2.315.667,03

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								349.375,00	2.315.667,03
30	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	364	m2	500,00	1,50	750,00	
31	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	365	m2	8.400,00	8,00	67.200,00	
32	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	366	m2	20,00	0,30	6,00	
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	367	m	300,00	8,80	2.640,00	
34	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	368	m2	2.400,00	1,10	2.640,00	
35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	369	m2	2.400,00	7,33	17.592,00	
Σύνολο : 6. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								440.203,00	440.203,00
7. ΜΟΝΩΣΕΙΣ									
1	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	370	m2	400,00	2,00	800,00	
2	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	371	kg	1.500,00	5,00	7.500,00	
3	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	372	m2	1.000,00	7,00	7.000,00	
4	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	373	m2	100,00	0,50	50,00	
5	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	374	m2	400,00	9,00	3.600,00	
6	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	375	kg	500,00	1,20	600,00	
7	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με με πλάκες από γραφιούχα διογκωμένη πολυστερίνη EPS 80 πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Ν179.45.2	ΟΙΚ 7934	376	m2	720,00	10,00	7.200,00	
8	Θερμομόνωση οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm	ΝΑΟΙΚ Ν179.47	ΟΙΚ 7934	377	m2	1.850,00	21,00	38.850,00	
9	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	378	m2	790,00	11,00	8.690,00	
10	Στεγάνωση δώματος με υλικό με βάση την πολυουρία	ΝΑΟΙΚ Ν179.08	ΟΙΚ 7903	379	m2	1.090,00	17,00	18.530,00	
Σύνολο : 7. ΜΟΝΩΣΕΙΣ								92.820,00	92.820,00
Σε μεταφορά									2.848.690,03

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									2.848.690,03
8. ΛΟΙΠΑ									
1	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	380	m2	660,00	23,00	15.180,00	
2	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	381	kg	2.420,00	2,80	6.776,00	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση μπασκέτας καλαθοσφαίρισης ολυμπιακού τύπου (κορμός, ταμπλό, στεφάνι, δίχτυ, προστατευτικό κάλυμμα κορμού) σύμφωνα με τα πρότυπα EN1270	ΟΙΚ Ν16411	ΟΙΚ 6411	382	τεμ	4,00	1.000,00	4.000,00	
4	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	383	m2	320,00	11,60	3.712,00	
5	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 63LT	ΝΑΠΡΣ Ν1Β11.9	ΟΙΚ 5104	384	τεμ	6,00	400,00	2.400,00	
6	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ & ΞΥΛΑ ΜΕ ΠΛΑΤΗ	ΝΑΠΡΣ Β10.1	ΟΙΚ 5104	385	τεμ	6,00	450,00	2.700,00	
7	ΠΑΓΚΑΚΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΚΕΛΕΤΟ & ΞΥΛΑ ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΤΗ	ΝΑΠΡΣ Β10.2	ΟΙΚ 5104	386	τεμ	6,00	300,00	1.800,00	
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	387	m3	200,00	8,50	1.700,00	
9	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α07	ΠΡΣ 1620	388	m2	1.000,00	1,50	1.500,00	
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΝΑΠΡΣ Δ01.7	ΠΡΣ 5210	389	τεμ	10,00	120,00	1.200,00	
11	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	390	τεμ	10,00	2,50	25,00	
12	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	391	kg	300,00	3,50	1.050,00	
Σύνολο : 8. ΛΟΙΠΑ								42.043,00	42.043,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	2.890.733,03 520.331,95
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	3.411.064,98 511.659,75
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									3.922.724,73 4.620,75
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	3.927.345,48 942.562,92
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									4.869.908,40

Οι μελετητές

ΝΤΑΠΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η προϊσταμένη της Δ.Τ.Υ.

ΣΩΦΡΟΝΙΑΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ