



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412 22

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Α. Αργυράκος

ΤΗΛ.: 2413 – 500241, 2413-500270

FAX: 2410 - 251339

e-mail: nerga@larissa-dimos.gr

ΕΡΓΟ: ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΥΠΑΘΩΝ ΟΜΑΔΩΝ
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ/ΥΠΟΕΡΓΟ: ΚΕΝΤΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΥΠΑΘΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
2014-2020 / ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: ΕΠ0061 / ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ
2018ΕΠ00610025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	A.1	m3	20,00	5,45	109,00	ΠΕΡ. ΜΕΤΑΦ.
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	A.2	m3	66,00	15,70	1.036,20	ΠΕΡ. ΜΕΤΑΦ.
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.3	m3	20,00	5,45	109,00	
4	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	ΟΙΚ 2162	A.4	m3	14,00	19,00	266,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								1.520,20	1.520,20
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.01.02	ΟΙΚ 3212	B.1	m3	1,00	78,00	78,00	
2	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	B.2	m3	30,00	95,00	2.850,00	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ 32.25.01	ΟΙΚ 3223Α.3	B.3	m3	1,00	16,80	16,80	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223Α.6	B.4	m3	30,00	22,50	675,00	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	B.5	m ²	15,00	22,50	337,50	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	B.6	m ²	58,00	15,70	910,60	
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	B.7	m ²	201,00	20,25	4.070,25	
Σε μεταφορά								8.938,15	1.520,20

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								8.938,15	1.520,20
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	B.8	kg	1.505,00	1,07	1.610,35	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	B.9	kg	231,00	1,01	233,31	
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	B.10	m	104,00	2,80	291,20	
11	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	B.11	m ²	20,00	2,00	40,00	
12	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	B.12	m ²	163,00	7,90	1.287,70	
13	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ Α\79.45Σ	ΟΙΚ 7934	B.13	m ²	143,00	16,00	2.288,00	
14	Αποκατάσταση υπάρχουσας φθαρμένης θερμικής απομόνωσης οροφών και δαπέδων με νέα φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ 79.45.ΣΠ	ΟΙΚ 7934	B.14	m ²	116,00	17,00	1.972,00	
15	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	B.15	m ²	35,00	12,30	430,50	
16	Αποκατάσταση υπάρχουσας φθαρμένης θερμομόνωσης στοιχείων σκυροδέματος με νέες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48.ΣΠ	ΟΙΚ 7934	B.16	m ²	61,00	14,00	854,00	
17	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	B.17	m ³	29,00	73,00	2.117,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								20.062,21	20.062,21
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	Γ.1	m ²	363,00	33,50	12.160,50	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	Γ.2	m ²	92,00	19,50	1.794,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	Γ.3	m	205,00	19,70	4.038,50	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	Γ.4	m	99,00	16,80	1.663,20	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Γ.5	m ²	1.286,00	13,50	17.361,00	
6	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	Γ.6	m ²	38,00	0,68	25,84	
7	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Χ\79.47	ΟΙΚ 7934	Γ.7	m ²	230,00	15,00	3.450,00	
8	Επικάλυψη τοίχων και οροφών με κοινό συρματόπλεγμα	ΝΑΟΙΚ Ν\6120	ΟΙΚ 6120	Γ.8	m ²	395,00	1,50	592,50	
Σε μεταφορά								41.085,54	21.582,41

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								41.085,54	21.582,41
9	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.52	ΟΙΚ 7152	Γ.9	m2	395,00	14,00	5.530,00	
Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								46.615,54	46.615,54
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	Δ.1	m2	234,00	33,50	7.839,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	Δ.2	m2	29,00	31,50	913,50	
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	Δ.3	m2	94,00	33,50	3.149,00	
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	Δ.4	MM	193,00	4,50	868,50	
5	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	Δ.5	m2	94,00	28,00	2.632,00	
6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	Δ.6	m2	4,00	84,00	336,00	
7	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	Δ.7	m2	9,00	84,00	756,00	
8	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	Δ.8	MM	134,00	39,00	5.226,00	
9	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	ΟΙΚ 7558	Δ.9	TEM	185,00	16,80	3.108,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.09	ΟΙΚ 7441	Δ.10	m2	33,00	96,00	3.168,00	
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	ΟΙΚ 7511	Δ.11	MM	37,00	9,50	351,50	
12	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΝΑΟΔΟ Δ12	ΝΟΔΟ 1132	Δ.12	m2	61,00	2,30	140,30	
13	Γκινεσιές μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν174.22	ΟΙΚ 7422	Δ.13	MM	134,00	5,00	670,00	
14	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	Δ.14	m2	22,00	13,00	286,00	
15	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Α\ΑΒ51	ΟΔΟΝ 2921	Δ.15	m	22,00	9,00	198,00	
16	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Μ\73.16	ΟΙΚ 7316	Δ.16	m2	37,00	25,00	925,00	
17	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	ΝΑΟΙΚ 53.43	ΟΙΚ 5343	Δ.17	m2	47,00	33,70	1.583,90	
Σε μεταφορά								32.150,70	68.197,95

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								32.150,70	68.197,95
18	Σοβατεπιτά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5353	Δ.18	MM	45,00	7,30	328,50	
Σύνολο : 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								32.479,20	32.479,20
1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά) ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.61.02	ΟΙΚ 5262	E.1	m2	146,00	73,00	10.658,00	
2	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	E.2	m2	146,00	23,50	3.431,00	
3	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	E.3	m2	30,00	118,00	3.540,00	
4	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	E.4	m2	2,00	28,00	56,00	
5	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	E.5	m2	1,00	225,00	225,00	
6	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	E.6	m2	1,00	180,00	180,00	
7	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	E.7	TEM	4,00	33,50	134,00	
8	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	E.8	m2	26,00	155,00	4.030,00	
9	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	E.9	kg	33,00	3,40	112,20	
10	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	E.10	kg	1.320,00	4,50	5.940,00	
11	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ Υ\8062	Η\ΛΜ 1	E.11	kg	136,00	30,00	4.080,00	
12	Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Γ72.31	ΟΙΚ 7231	E.12	m2	15,00	24,00	360,00	
13	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	E.13	kg	88,00	5,60	492,80	
14	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.22	ΟΙΚ 6222	E.14	kg	110,00	7,30	803,00	
15	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.01	ΟΙΚ 6236	E.15	m2	14,00	225,00	3.150,00	
16	Γαλοστάσια αλουμινίου, έγχρωμα, μονόφυλλα ή δίφυλλα ή πολύφυλλα ,ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα, με ή χωρίς ανάκλιση, με ή χωρίς σταθερό ή κινητό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.17.10.ΣΠ	ΟΙΚ 6510	E.16	m2	51,00	210,00	10.710,00	
17	Γαλόθυρες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.10.ΣΠ	ΟΙΚ 6510	E.17	m2	16,00	170,00	2.720,00	
18	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.41	ΟΙΚ 6541	E.18	kg	70,00	13,50	945,00	
19	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	E.19	m2	7,00	67,50	472,50	
Σε μεταφορά								52.039,50	100.677,15

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								52.039,50	100.677,15
20	σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	E.20	kg	220,00	2,70	594,00	
21	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	E.21	kg	440,00	2,80	1.232,00	
Σύνολο : 1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								53.865,50	53.865,50
1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	Z.1	m2	80,00	6,70	536,00	
2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	Z.2	m2	110,00	3,90	429,00	
3	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	Z.3	m2	617,00	9,00	5.553,00	
4	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	Z.4	m2	721,00	13,50	9.733,50	
5	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	Z.5	m2	288,00	10,10	2.908,80	
6	Θύρες αλουμινίου πολύφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.05	ΟΙΚ 6502	Z.6	m2	3,00	152,00	456,00	
7	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες,	ΝΑΟΙΚ 76.27.ΣΡ	ΟΙΚ 7609.2	Z.7	m2	51,00	70,00	3.570,00	
8	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	Z.8	m2	22,00	12,40	272,80	
9	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	Z.9	m2	22,00	0,34	7,48	
10	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Σ\73.99	ΟΙΚ 7399	Z.10	MM	38,00	3,50	133,00	
11	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων και οριζόντιων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Ρ\61.13	ΟΙΚ 6116	Z.11	m	271,00	2,60	704,60	
Σε μεταφορά								24.304,18	154.542,65

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								24.304,18	154.542,65
12	Χειρολισθήρας γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα	ΝΑΟΙΚ Ν164.21	ΟΙΚ 6428	Z.12	m	51,00	13,00	663,00	
13	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	ΟΙΚ 7396	Z.13	MM	35,00	28,00	980,00	
14	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ 55.33.ΣΡ	ΟΙΚ 5533	Z.14	TEM	1,00	1.500,00	1.500,00	
15	Εργασίες Πρασίνου	ΝΑΠΡΣ Ν1Α10	ΝΑΠΡΣ 1275	Z.15	TEM	1,00	1.910,00	1.910,00	
Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								29.357,18	29.357,18
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									183.899,83
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
2.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	A.1	m3	14,00	5,45	76,30	ΠΕΡ. ΜΕΤΑΦ.
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή καταδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.3	m3	10,00	5,45	54,50	ΠΕΡ. ΜΕΤΑΦ.
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	H.3	m	2,00	14,59	29,18	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	H.4	m	2,00	17,52	35,04	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου 1"	ΑΤΗΕ Ν18036.3	ΗΛΜ 5	H.5	m	2,00	18,16	36,32	
6	Πλαστικός θυλένσωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιιο διαμέτρου Φ 16x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.16.2	ΗΛΜ 8	H.6	m	1,00	3,65	3,65	
7	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	ΗΛΜ 8	H.7	m	300,00	4,10	1.230,00	
8	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	ΗΛΜ 8	H.8	m	1,00	5,75	5,75	
9	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλενίου φ 32	ΑΤΗΕ Ν18151.5.2	ΗΛΜ 5	H.9	m	20,00	8,00	160,00	
10	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.1	ΗΛΜ 8	H.10	m	20,00	4,09	81,80	
11	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.2	ΗΛΜ 8	H.11	m	20,00	7,04	140,80	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	ΗΛΜ 40	H.12	m	15,00	18,27	274,05	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	H.13	m	1,00	24,00	24,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	ΥΔΡ 6732	H.14	TEM	1,00	45,00	45,00	
15	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)	ΑΤΗΕ Ν8151	ΗΛΜ 52	H.15	τεμ.	3,00	51,20	153,60	
Σε μεταφορά								2.349,99	183.899,83

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	2.349,99	183.899,83
16	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων ύδρευσης συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής	ΑΤΗΕ Ν.8603.5	ΗΛΜ 4	Η.16	ΤΕΜ	6,00	102,15	612,90	
17	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	ΗΛΜ 11	Η.17	ΤΕΜ	20,00	11,08	221,60	
18	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	ΗΛΜ 11	Η.18	ΤΕΜ	5,00	12,26	61,30	
19	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	ΗΛΜ 11	Η.19	ΤΕΜ	3,00	20,80	62,40	
20	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	Η.20	ΤΕΜ	13,00	10,68	138,84	
21	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.2	ΗΛΜ 11	Η.21	ΤΕΜ	4,00	18,70	74,80	
22	Κρουσός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	Η.22	ΤΕΜ	4,00	8,97	35,88	
23	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	Η.23	ΤΕΜ	6,00	60,63	363,78	
24	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13	Η.24	ΤΕΜ	1,00	70,31	70,31	
25	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα	ΑΤΗΕ 8141.4.2	ΗΛΜ 13	Η.25	ΤΕΜ	1,00	104,00	104,00	
26	Πλήρης εξοπλισμός W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.), λεκάνη WC, νιπτήρας, καθρέπτης, καταιονητήρας, κλπ.	ΑΤΗΕ Ν.8307.2	ΗΛΜ 14	Η.26	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00	
27	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 17	Η.27	ΤΕΜ	6,00	160,00	960,00	
28	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	ΗΛΜ 17	Η.28	ΤΕΜ	6,00	16,51	99,06	
29	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	ΑΤΗΕ Ν.8165.2.3	ΗΛΜ 17	Η.29	ΤΕΜ	1,00	340,00	340,00	
30	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8166.2	ΗΛΜ 17	Η.30	ΤΕΜ	1,00	27,26	27,26	
31	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	Η.31	ΤΕΜ	6,00	192,13	1.152,78	
32	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	Η.32	ΤΕΜ	7,00	28,00	196,00	
33	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	Η.33	ΤΕΜ	6,00	22,97	137,82	
34	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	ΗΛΜ 13	Η.34	ΤΕΜ	7,00	21,05	147,35	
							Σε μεταφορά	8.756,07	183.899,83

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								8.756,07	183.899,83
35	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1	ΗΛΜ 13	Η.35	ΤΕΜ	7,00	15,06	105,42	
36	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	Η.36	ΤΕΜ	7,00	25,05	175,35	
37	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.1	ΗΛΜ 13	Η.37	ΤΕΜ	6,00	5,72	34,32	
38	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, επίτοιχο, διπλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.2	ΗΛΜ 13	Η.38	ΤΕΜ	6,00	10,82	64,92	
39	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη περιστροφική διπλή	ΑΤΗΕ 8176.2.2	ΗΛΜ 13	Η.39	ΤΕΜ	7,00	31,30	219,10	
40	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	ΗΛΜ 14	Η.40	ΤΕΜ	7,00	12,18	85,26	
41	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	Η.41	ΜΜ	50,00	1,35	67,50	
42	Ψύκτης ύδατος ωριαίας ικανότητας 200 ποτηρίων ύδατος	ΗΛΜ 25	ΗΛΜ 25	Η.42	ΤΕΜ	3,00	554,48	1.663,44	
43	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803, "διπλής ενέργειας", χωρητικότητας 200 lt	ΑΤΗΕ Ν.8257.1.2	ΗΛΜ 24	Η.43	ΤΕΜ	1,00	995,56	995,56	
44	Δοχείο διαστολής για μπόιλερ 12 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν8473.1	ΗΛΜ 23	Η.44	ΤΕΜ	1,00	95,34	95,34	
45	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8037.3	ΗΛΜ 6	Η.45	ΤΕΜ	4,00	8,43	33,72	
46	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο, οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας, διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ Ν.8477.1	ΗΛΜ 12	Η.46	ΤΕΜ	1,00	83,43	83,43	
47	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαιρεισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	ΗΛΜ 11	Η.47	ΤΕΜ	1,00	19,42	19,42	
48	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	ΗΛΜ 10	Η.48	ΤΕΜ	1,00	117,80	117,80	
49	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Η.49	kg	20,00	1,95	39,00	
50	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.3	ΗΛΜ 11	Η.50	ΤΕΜ	2,00	18,74	37,48	
51	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού υψηλής απόδοσης παροχής έως 3,5 m3/h	ΑΤΗΕ Ν.8605.16	ΗΛΜ 21	Η.51	ΤΕΜ	1,00	992,49	992,49	
Σύνολο : 2.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								13.585,62	13.585,62
2.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	A.1	m3	14,00	5,45	76,30	ΠΕΡ. ΜΕΤΑΦ.
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.3	m3	15,00	5,45	81,75	ΠΕΡ. ΜΕΤΑΦ.
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	B.6	m2	18,00	15,70	282,60	
Σε μεταφορά								440,65	197.485,45

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								440,65	197.485,45
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας Β500Α	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	ΟΙΚ 3872	Θ.4	kg	30,00	1,13	33,90	
5	Κατασκευή απορροφητικού βόθρου.	ΟΙΚ Σ\2141	ΟΙΚ 2141	Θ.5	τεμ.	1,00	1.934,90	1.934,90	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	Θ.6	m3	10,00	112,00	1.120,00	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 20cm X 20cm	ΑΤΗΕ 8066.1.2	ΗΛΜ 10	Θ.7	ΤΕΜ	2,00	82,60	165,20	
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	ΗΛΜ 10	Η.48	ΤΕΜ	4,00	117,80	471,20	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Η.49	kg	140,00	1,95	273,00	
10	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	ΗΛΜ 8	Θ.10	τεμ.	8,00	50,00	400,00	
11	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16 cm	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	ΗΛΜ 9	Θ.11	ΤΕΜ	1,00	50,45	50,45	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υπίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 8	Θ.12	m	1,00	12,00	12,00	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υπίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	ΗΛΜ 8	Θ.13	m	24,00	14,00	336,00	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υπίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.4	ΗΛΜ 8	Θ.14	m	1,00	16,00	16,00	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υπίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	Θ.15	m	30,00	18,00	540,00	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υπίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	Η.13	m	40,00	24,00	960,00	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υπίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.2	ΗΛΜ 8	Θ.17	m	20,00	28,00	560,00	
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Υπίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.3	ΗΛΜ 8	Θ.18	m	2,00	32,00	64,00	
19	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	ΗΛΜ 11	Θ.19	ΤΕΜ	3,00	1,90	5,70	
20	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	ΗΛΜ 11	Θ.20	ΤΕΜ	6,00	3,00	18,00	
21	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	ΗΛΜ 11	Θ.21	ΤΕΜ	1,00	4,00	4,00	
22	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	ΗΛΜ 1	Θ.22	ΤΕΜ	4,00	8,00	32,00	
Σε μεταφορά								7.437,00	197.485,45

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								7.437,00	197.485,45
23	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	ΥΔΡ 6751	Θ.23	kg	20,00	1,50	30,00	
24	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Θ.24	m2	2,00	6,70	13,40	
25	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΦΡΑ Ν110.16	ΗΛΜ 34	Θ.25	kg	15,00	2,70	40,50	
26	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.3	ΗΛΜ 40	Θ.26	m2	3,00	11,89	35,67	
27	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.03	ΟΙΚ 7810	Θ.27	m2	5,00	14,30	71,50	
28	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 4,0 m3/h	ΑΤΗΕ 8218.3	ΗΛΜ 21	Θ.28	TEM	1,00	700,00	700,00	
29	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ 8066.1.6	ΗΛΜ 10	Θ.29	TEM	2,00	150,00	300,00	
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Υ.	ΑΤΗΕ 8063	ΗΛΜ 8	Θ.30	m	100,00	10,51	1.051,00	
31	Συλλεκτήρας υδάτων. Γλάστρα 20X30 cm ομβρίων υδάτων	ΑΤΗΕ Ν18061.2	ΗΛΜ 1	Θ.31	TEM	10,00	41,11	411,10	
Σύνολο : 2.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ								10.090,17	10.090,17
Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									23.675,79
2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	ΗΛΜ 10	Ι.1	m3	30,00	18,37	551,10	ΠΕΡ. ΜΕΤΑΦ.
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	Α.3	m3	10,00	5,45	54,50	
3	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	Β.6	m2	10,00	15,70	157,00	
4	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας Β500Α	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	ΟΙΚ 3872	Θ.4	kg	30,00	1,13	33,90	
5	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	ΟΙΚ 3211	Ι.5	m3	10,00	90,00	900,00	
6	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 20 x 20 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1.1	ΗΛΜ 10	Ι.6	TEM	1,00	37,95	37,95	
7	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	ΗΛΜ 10	Ι.7	TEM	6,00	75,98	455,88	
Σε μεταφορά								2.190,33	207.575,62

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								2.190,33	207.575,62
8	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10	Ι.8	ΤΕΜ	2,00	112,43	224,86	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Η.49	kg	50,00	1,95	97,50	
10	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	Ι.10	m	100,00	6,46	646,00	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 35 mm ²	ΑΤΗΕ Ν.9340.4	ΗΛΜ 45	Ι.11	m	1,00	7,57	7,57	
12	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν\9342	ΗΛΜ 5	Ι.12	ΤΕΜ	3,00	26,31	78,93	
13	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	ΗΛΜ 42	Ι.13	ΤΕΜ	4,00	5,12	20,48	
14	Θεμελειακή γείωση διαστάσεων 30 x 3.5 mm	ΑΤΗΕ Ν\9342.1	ΗΛΜ 5	Ι.14	μ.	1,00	17,01	17,01	
15	Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 110 mm, από σκληρό HDPE	ΑΤΗΕ Ν.8042.2.1	ΗΛΜ 8	Ι.15	m	30,00	6,66	199,80	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	Ι.16	m	4,00	28,44	113,76	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	Ι.17	m	2,00	40,90	81,80	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.6	ΗΛΜ 5	Ι.18	m	30,00	19,55	586,50	
19	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	ΑΤΗΕ Ν.8741.2.1	ΗΛΜ 49	Ι.19	ΤΕΜ	18,00	14,83	266,94	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	Ι.20	m	500,00	3,98	1.990,00	
21	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	Ι.21	m	120,00	4,90	588,00	
22	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8732.1.5	ΗΛΜ 41	Ι.22	m	60,00	5,61	336,60	
23	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8733.2.3	ΗΛΜ 41	Ι.23	m	105,00	2,60	273,00	
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8733.2.4	ΗΛΜ 41	Ι.24	m	15,00	3,15	47,25	
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 29mm	ΑΤΗΕ 8733.2.5	ΗΛΜ 41	Ι.25	m	10,00	4,22	42,20	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	ΗΛΜ 42	Ι.26	m	100,00	9,67	967,00	
27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	ΗΛΜ 42	Ι.27	m	300,00	12,45	3.735,00	
28	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8734.1.4	ΗΛΜ 42	Ι.28	m	10,00	13,69	136,90	
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	ΑΤΗΕ 8734.1.5	ΗΛΜ 42	Ι.29	m	15,00	16,75	251,25	
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	ΗΛΜ 42	Ι.30	m	100,00	4,00	400,00	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ 21mm	ΑΤΗΕ 8734.2.4	ΗΛΜ 42	Ι.31	m	15,00	4,93	73,95	
Σε μεταφορά								13.372,63	207.575,62

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								13.372,63	207.575,62
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 29mm	ΑΤΗΕ 8734.2.5	ΗΛΜ 42	Ι.32	m	15,00	6,81	102,15	
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 36mm	ΑΤΗΕ 8734.2.6	ΗΛΜ 42	Ι.33	m	30,00	17,56	526,80	
34	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	Ι.34	ΤΕΜ	80,00	3,89	311,20	
35	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	Ι.35	ΤΕΜ	40,00	4,76	190,40	
36	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	ΗΛΜ 41	Ι.36	ΤΕΜ	20,00	5,44	108,80	
37	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	ΗΛΜ 41	Ι.37	ΤΕΜ	20,00	6,25	125,00	
38	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	Ι.38	m	3.000,00	1,28	3.840,00	
39	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	Ι.39	m	2.800,00	1,38	3.864,00	
40	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	ΗΛΜ 44	Ι.40	m	400,00	1,55	620,00	
41	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	ΗΛΜ 44	Ι.41	m	300,00	2,10	630,00	
42	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 10mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.6	ΗΛΜ 44	Ι.42	m	235,00	2,53	594,55	
43	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.3	ΗΛΜ 44	Ι.43	m	1,00	3,98	3,98	
44	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.7	ΗΛΜ 47	Ι.44	m	30,00	17,18	515,40	
45	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΗΛΜ 47	Ι.45	m	55,00	7,64	420,20	
46	Καλώδιο τύπου ΝΥΙFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8767.2.1	ΗΛΜ 44	Ι.46	m	215,00	4,26	915,90	
47	Καλώδιο τύπου ΝΥΙFY Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8767.2.2	ΗΛΜ 44	Ι.47	m	30,00	4,64	139,20	
48	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	Ι.48	m	90,00	5,07	456,30	
49	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	Ι.49	m	35,00	2,80	98,00	
50	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	Ι.50	m	20,00	5,42	108,40	
51	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.3	ΗΛΜ 46	Ι.51	m	15,00	9,21	138,15	
52	Καλώδιο ΝΥΜ Διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 9336.5.4.5	ΗΛΜ 46	Ι.52	m	25,00	10,28	257,00	
53	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10mm	ΑΤΗΕ Ν9337.5.10	ΗΛΜ 102	Ι.53	m	15,00	7,91	118,65	
54	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	Ι.54	ΤΕΜ	20,00	4,06	81,20	
Σε μεταφορά								27.537,91	207.575,62

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								27.537,91	207.575,62
55	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	ΗΛΜ 49	1.55	ΤΕΜ	10,00	4,85	48,50	
56	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	1.56	ΤΕΜ	14,00	5,84	81,76	
57	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν\8801.1.5	ΗΛΜ 49	1.57	τεμ.	2,00	6,70	13,40	
58	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	1.58	ΤΕΜ	26,00	9,04	235,04	
59	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	1.59	ΤΕΜ	16,00	10,80	172,80	
60	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 50x35 cm	ΑΤΗΕ Ν.8840.1.7	ΗΛΜ 52	1.60	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
61	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ43, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 25x30 cm επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν.8840.4.1	ΗΛΜ 52	1.61	ΤΕΜ	1,00	175,78	175,78	
62	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30, χωνευτός, διαστάσεων 25x30 cm πλήρης με τα όργανά του	ΑΤΗΕ Ν.8840.1	ΗΛΜ 52	1.62	ΤΕΜ	6,00	160,03	960,18	
63	Φωτιστικό σώμα spot οροφής, χωνευτό στο μπετόν, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας	ΑΤΗΕ Ν\8982	ΗΛΜ 60	1.63	ΤΕΜ	24,00	18,67	448,08	
64	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν\8983.11	ΗΛΜ 60	1.64	ΤΕΜ	1,00	37,50	37,50	
65	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσίδηρου με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.2B.1	ΗΛΜ 60	1.65	ΤΕΜ	5,00	38,60	193,00	
66	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με ή χωρίς σήμανση	ΑΤΗΕ Ν.9396	ΗΛΜ 60	1.66	ΤΕΜ	16,00	37,76	604,16	
67	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	ΗΛΜ 39	1.67	ΤΕΜ	3,00	174,52	523,56	
68	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗΕ Ν\8559.1	ΗΛΜ 39	1.68	ΤΕΜ	3,00	60,00	180,00	
69	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	ΑΤΗΕ Ν\8776.1.3	ΗΛΜ 47	1.69	m	20,00	3,83	76,60	
70	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	Η.13	m	10,00	24,00	240,00	
Σε μεταφορά								32.028,27	207.575,62

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								32.028,27	207.575,62
71	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	ΗΛΜ 1	Θ.22	ΤΕΜ	4,00	8,00	32,00	
72	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	1.72	ΤΕΜ	1,00	140,00	140,00	
73	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 2 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.1	ΗΛΜ 41	1.73	ΤΕΜ	3,00	6,52	19,56	
74	Πλήρης εγκατάσταση δικτύου Η/Υ	ΑΤΗΕ Ν.8797.2.1	ΗΛΜ 48	1.74	τεμ.	1,00	3.541,95	3.541,95	
75	Φωτιστικό σώμα γραμμικό επιφανείας LED 40 w	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.13	ΗΛΜ 59	1.75	ΤΕΜ	96,00	174,41	16.743,36	
76	Σποτ ράγας (προβολέας LED 33 w)	ΑΤΗΕ Ν\9375.8.21	ΗΛΜ 60	1.76	ΤΕΜ	20,00	77,31	1.546,20	
77	Προβολέας LED 50W	ΑΤΗΕ Ν\9378.2	ΗΛΜ 103	1.77	ΤΕΜ	8,00	59,37	474,96	
78	Φωτιστικό σώμα στεγανό γραμμικό LED 23 w	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.14	ΗΛΜ 59	1.78	ΤΕΜ	10,00	82,61	826,10	
79	Φωτιστικό σώμα οροφής στρογγυλό LED 18 w	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.24	ΗΛΜ 59	1.79	ΤΕΜ	6,00	50,99	305,94	
80	Ρευματοφόρος ράγα τριφασική	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.26	ΗΛΜ 59	1.80	μ	100,00	35,00	3.500,00	
Σύνολο : 2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								59.158,34	59.158,34
2.2.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Πλήρης εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	ΑΤΗΕ Ν.8797.9	ΗΛΜ 48	Κ.1	τεμ.	1,00	3.320,60	3.320,60	
2	Πλήρης εγκατάσταση οπτικοακουστικού συστήματος	ΑΤΗΕ Ν.8797.10	ΗΛΜ 48	2	τεμ.	1,00	3.349,07	3.349,07	
Σύνολο : 2.2.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								6.669,67	6.669,67
Σύνολο : 2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									65.828,01
2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)									
1	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8477.3	ΗΛΜ 12	Λ.1	ΤΕΜ	1,00	60,45	60,45	
2	Ηλεκτρομηχική προστασία δικτύου κεντρικής θέρμανσης με εμβαπτιζόμενο ανόδιο μαγνησίου σε ορειχάλκινη θήκη	ΑΤΗΕ Ν.8448	ΗΛΜ 11	Λ.2	ΤΕΜ	1,00	65,43	65,43	
3	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8608.1.3	ΗΛΜ 12	Λ.3	ΤΕΜ	1,00	42,30	42,30	
4	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8474.1	ΗΛΜ 23	Λ.4	ΤΕΜ	1,00	113,48	113,48	
5	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 140 l	ΑΤΗΕ 8473.1.7	ΗΛΜ 23	Λ.5	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
6	Κιβώτιο οργάνων ενδείξεως και μετρήσεως από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν\8860.2.6.1	ΗΛΜ 52	Λ.6	ΤΕΜ	1,00	259,10	259,10	
7	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗΕ Ν\8647	ΗΛΜ 12	Λ.7	ΤΕΜ	2,00	180,00	360,00	
8	Καπναγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλού τοιχώματος εσωτ./εξωτ. διαμέτρου Φ 200/260 mm	ΑΤΗΕ Ν.8464.1	ΗΛΜ 34	Λ.8	m	2,00	36,92	73,84	
Σε μεταφορά								1.374,60	273.403,63

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								1.374,60	273.403,63
9	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωληνών με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.3	ΗΛΜ 40	Θ.26	m2	5,00	11,89	59,45	
10	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8602.15	ΗΛΜ 6	Λ.10	TEM	6,00	28,72	172,32	
11	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 11	Λ.11	TEM	2,00	18,40	36,80	
12	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.3	ΗΛΜ 11	Η.50	TEM	1,00	18,74	18,74	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.6	ΗΛΜ 11	Λ.13	TEM	1,00	41,58	41,58	
14	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	ΗΛΜ 11	Η.47	TEM	10,00	19,42	194,20	
15	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.4	ΗΛΜ 6	Λ.15	TEM	4,00	15,34	61,36	
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	ΗΛΜ 6	Λ.16	TEM	8,00	25,88	207,04	
17	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ 4	Λ.17	m	1,00	13,61	13,61	
18	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	ΗΛΜ 4	Λ.18	m	1,00	15,96	15,96	
19	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	ΗΛΜ 4	Λ.19	m	8,00	19,63	157,04	
20	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	ΗΛΜ 4	Λ.20	m	10,00	22,63	226,30	
21	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	ΗΛΜ 4	Λ.21	m	20,00	25,71	514,20	
22	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΜ 4	Λ.22	m	26,00	30,33	788,58	
23	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗΕ 8038.14	ΗΛΜ 6	Λ.23	m	5,00	58,32	291,60	
24	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	Λ.24	MM	75,00	2,25	168,75	
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	Λ.25	MM	5,00	3,40	17,00	
26	Θερμική μόνωση σωληνών διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	ΗΛΜ 40	Η.12	m	10,00	18,27	182,70	
27	Θερμική μόνωση σωληνών διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	ΗΛΜ 40	Λ.27	m	55,00	20,34	1.118,70	
28	Θερμική μόνωση σωληνών διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	ΑΤΗΕ 8691.3	ΗΛΜ 40	Λ.28	m	1,00	32,32	32,32	
Σε μεταφορά								5.692,85	273.403,63

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								5.692,85	273.403,63
29	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	ΗΛΜ 11	Η.17	ΤΕΜ	1,00	11,08	11,08	
30	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	ΗΛΜ 11	Η.18	ΤΕΜ	1,00	12,26	12,26	
31	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	ΗΛΜ 11	Η.19	ΤΕΜ	4,00	20,80	83,20	
32	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	ΗΛΜ 11	Λ.32	ΤΕΜ	2,00	24,40	48,80	
33	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	ΗΛΜ 11	Λ.33	ΤΕΜ	2,00	38,36	76,72	
34	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.7	ΗΛΜ 11	Λ.34	ΤΕΜ	4,00	52,50	210,00	
35	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.8	ΗΛΜ 11	Λ.35	ΤΕΜ	1,00	84,45	84,45	
36	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8104.5	ΗΛΜ 11	Λ.36	ΤΕΜ	2,00	23,96	47,92	
37	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	ΗΛΜ 11	Λ.37	ΤΕΜ	2,00	48,68	97,36	
38	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8104.8	ΗΛΜ 11	Λ.38	ΤΕΜ	2,00	60,50	121,00	
39	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)	ΑΤΗΕ Ν8151	ΗΛΜ 52	Η.15	τεμ.	3,00	51,20	153,60	
40	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομή, 5-10 κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν8603.5	ΗΛΜ 4	Λ.40	ΤΕΜ	6,00	110,40	662,40	
41	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	ΑΤΗΕ 8627	ΗΛΜ 11	Λ.41	ΤΕΜ	44,00	1,16	51,04	
42	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	ΗΛΜ 8	Η.7	m	235,00	4,10	963,50	
43	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	ΗΛΜ 8	Η.8	m	40,00	5,75	230,00	
44	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	ΗΛΜ 11	Λ.44	ΤΕΜ	25,00	2,10	52,50	
45	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445.1	ΗΛΜ 11	Λ.45	ΤΕΜ	23,00	17,78	408,94	
46	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8445.2	ΗΛΜ 11	Λ.46	ΤΕΜ	2,00	20,40	40,80	
47	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803, "διπλής ενέργειας", χωρητικότητας 200 lt	ΑΤΗΕ Ν.8257.1.2	ΗΛΜ 24	Η.43	ΤΕΜ	1,00	995,56	995,56	
48	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8477.1	ΗΛΜ 12	Λ.48	ΤΕΜ	1,00	90,40	90,40	
49	Δοχείο διαστολής για μπόιλερ 12 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν8473.1	ΗΛΜ 23	Η.44	ΤΕΜ	1,00	95,34	95,34	
50	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.03	ΟΙΚ 7810	Θ.27	m2	3,00	14,30	42,90	
51	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 1x16.000 Btu/h ή πολυδιαιρούμενου τύπου 2x7.500 Btu/h, ενεργειακής κλάσης Α.	ΑΤΗΕ Ν8551.5.16	ΗΛΜ 37	Λ.51	ΤΕΜ	3,00	2.045,70	6.137,10	
Σε μεταφορά								16.409,72	273.403,63

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								16.409,72	273.403,63
52	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.5	ΗΛΜ 6	Λ.52	ΤΕΜ	4,00	17,87	71,48	
53	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	ΗΛΜ 6	Λ.53	ΤΕΜ	4,00	10,85	43,40	
54	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με επιδαπέδιο λέβητα συμπίκνωσης αερίου 90 kw	ΑΤΗΕ Ν18693.1.11	ΗΛΜ 28	Λ.54	ΤΕΜ	1,00	15.001,65	15.001,65	
55	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 9 m3/h	ΑΤΗΕ Ν.8605.1	ΗΛΜ 21	Λ.55	ΤΕΜ	1,00	1.748,49	1.748,49	
56	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 4 m3/h	ΑΤΗΕ Ν.8605.15	ΗΛΜ 21	Λ.56	ΤΕΜ	4,00	776,49	3.105,96	
57	Εγκατάσταση κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν18551.5	ΗΛΜ 37	Λ.57	ΤΕΜ	3,00	3.119,04	9.357,12	
58	Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση Φ 250/300	ΑΤΗΕ Ν18465.3.1	ΗΛΜ 34	Λ.58	m	12,00	123,10	1.477,20	
59	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν18432	ΗΛΜ 26	Λ.59	Kcal/h	58.000,00	0,12	6.960,00	
60	Θερμοστατική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν18264	ΗΛΜ 12	Λ.60	ΤΕΜ	25,00	40,68	1.017,00	
61	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν18665.3	ΟΙΚ 6401	Λ.61	kg	100,00	3,00	300,00	
62	Εναλλάκτης αέρα	ΑΤΗΕ Ν8470.2.3	ΗΛΜ 28	Λ.62	ΤΕΜ	4,00	800,00	3.200,00	
Σύνολο : 2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)								58.692,02	58.692,02
2.4. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	Η.4	m	1,00	17,52	17,52	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	Μ.2	m	1,00	21,26	21,26	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	Μ.3	m	4,00	25,04	100,16	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	Ι.16	m	20,00	28,44	568,80	
5	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	ΑΤΗΕ 8038.12	ΗΛΜ 6	Μ.5	m	20,00	41,65	833,00	
6	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	ΗΛΜ 11	Η.18	ΤΕΜ	1,00	12,26	12,26	
7	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	ΗΛΜ 11	Λ.32	ΤΕΜ	1,00	24,40	24,40	
8	Συστολή διαμ. 1 ins X 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.2	ΗΛΜ 11	Μ.8	ΤΕΜ	1,00	2,45	2,45	
9	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.4	ΗΛΜ 11	Μ.9	ΤΕΜ	1,00	3,57	3,57	
10	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.5	ΗΛΜ 11	Μ.10	ΤΕΜ	1,00	4,35	4,35	
11	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 3/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν18608.1.3	ΗΛΜ 12	Μ.11	ΤΕΜ	1,00	42,05	42,05	
12	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν18608.1.5	ΗΛΜ 12	Μ.12	ΤΕΜ	1,00	64,71	64,71	
13	Μειωτής πίεσεως αερίου κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18637.4	ΗΛΜ 12	Μ.13	ΤΕΜ	1,00	94,22	94,22	
Σε μεταφορά								1.788,75	332.095,65

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								1.788,75	332.095,65
14	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 3/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.2	ΗΛΜ 12	Μ.14	ΤΕΜ	1,00	134,36	134,36	
15	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.4	ΗΛΜ 12	Μ.15	ΤΕΜ	1,00	188,96	188,96	
16	Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 20 mm	ΑΤΗΕ Ν.8610.1.3	ΗΛΜ 12	Μ.16	ΤΕΜ	2,00	42,15	84,30	
17	Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ Ν.8160.1.5	ΗΛΜ 12	Μ.17	ΤΕΜ	2,00	49,50	99,00	
18	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	ΗΛΜ 5	Ι.12	ΤΕΜ	1,00	26,31	26,31	
19	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	ΗΛΜ 42	Ι.13	ΤΕΜ	1,00	5,12	5,12	
20	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.4	ΗΛΜ 44	Μ.20	μ	5,00	4,88	24,40	
21	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	ΑΤΗΕ Ν.9423	ΗΛΜ 52	Μ.21	ΤΕΜ	1,00	165,99	165,99	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	Η.3	μ	6,00	14,59	87,54	
23	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	ΗΛΜ 11	Η.17	ΤΕΜ	1,00	11,08	11,08	
24	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	ΗΛΜ 11	Λ.33	ΤΕΜ	1,00	38,36	38,36	
25	Σύστημα ανίχνευσης φυσικού αερίου	ΗΛΜ Ν162.4.1.1	ΗΛΜ 62	Μ.25	ΤΕΜ	11,00	350,00	3.850,00	
26	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18477.3.8	ΗΛΜ 12	Μ.26	ΤΕΜ	4,00	198,07	792,28	
27	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν18061.1	ΗΛΜ 1	Μ.27	τεμ.	2,00	155,54	311,08	
28	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m ² και έως 1,00 m ² .	ΝΑΟΙΚ Ν122.30.01		Μ.28	ΤΕΜ	10,00	30,00	300,00	
29	Σταθερές θυρίδες αερισμού	ΝΑΟΙΚ Ν165.25	ΟΙΚ 6530	Μ.29	μ ²	1,00	35,00	35,00	
30	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΜ 4	Λ.22	μ	20,00	30,33	606,60	
31	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8038.16	ΗΛΜ 6	Μ.31	μ	20,00	70,66	1.413,20	
32	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18838.2.5	ΗΛΜ 42	Μ.32	ΤΕΜ	10,00	14,44	144,40	
33	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18838.2.2	ΗΛΜ 42	Μ.33	ΤΕΜ	4,00	7,44	29,76	
Σε μεταφορά								10.136,49	332.095,65

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								10.136,49	332.095,65
34	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν18665.3	ΟΙΚ 6401	Λ.61	kg	50,00	3,00	150,00	
Σύνολο : 2.4. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ								10.286,49	10.286,49
2.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού	ΑΤΗΕ Ν18203.2	ΗΛΜ 20	Ν.1	ΤΕΜ	4,00	75,00	300,00	
2	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	Η.41	ΜΜ	16,00	1,35	21,60	
3	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8104.2	ΗΛΜ 11	Ν.3	ΤΕΜ	4,00	14,10	56,40	
4	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν8665.3		Ν.4	kg	2,00	3,00	6,00	
5	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	Ν.5	ΤΕΜ	13,00	55,00	715,00	
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 19	Ν.6	ΤΕΜ	1,00	58,87	58,87	
7	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν.8201.1.3	ΗΛΜ 19	Ν.7	ΤΕΜ	2,00	66,22	132,44	
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	Ν.8	ΤΕΜ	4,00	69,69	278,76	
9	Πυροσβεστικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν8204.1	ΗΛΜ 20	Ν.9	ΤΕΜ	3,00	160,00	480,00	
10	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με φιάλη ξηρής σκόνης των 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν8205	ΗΛΜ 17	Ν.10	ΤΕΜ	1,00	1.410,85	1.410,85	
11	Ανιχνευτής ιονισμού	ΗΛΜ 62	ΗΛΜ 62	Ν.11	ΤΕΜ	15,00	199,42	2.991,30	
12	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ 62.1	ΗΛΜ 62	Ν.12	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00	
13	Κομβίο συναγερμού	ΗΛΜ 62.2	ΗΛΜ 62	Ν.13	ΤΕΜ	3,00	55,00	165,00	
14	Σειρήνα συναγερμού	ΗΛΜ 62.3	ΗΛΜ 62	Ν.14	ΤΕΜ	3,00	95,00	285,00	
15	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΗΛΜ 62.4	ΗΛΜ 62	Ν.15	ΤΕΜ	2,00	500,00	1.000,00	
16	Φωτεινός επαναλήπτης	ΗΛΜ 62.7	ΗΛΜ 62	Ν.16	ΤΕΜ	3,00	80,00	240,00	
17	Φωτιστικό ασφαλείας	ΗΛΜ 62.10	ΗΛΜ 62	Ν.17	ΤΕΜ	10,00	65,00	650,00	
Σύνολο : 2.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								8.851,22	8.851,22
2.6. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων πλήρης (βάσει ΚΥΑ υπ' αριθμ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008)	ΑΤΗΕ Ν18840.1.16.1	ΗΛΜ 63	Ξ.1	ΤΕΜ	1,00	29.000,00	29.000,00	
2	Ανελκυστήρας-πλατφόρμα Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες (με το αμαξίδιο) κατακόρυφης ανύψωσης,εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν18840.1.16.10	ΗΛΜ 63	Ξ.2	ΤΕΜ	1,00	10.000,00	10.000,00	
Σύνολο : 2.6. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								39.000,00	39.000,00
2.7. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ									
1	Χάλκινη λάμα γείωσης διατομής 100 mm2	ΑΤΗΕ Ν19342.2	ΗΛΜ 5	Ο.1	μ.	100,00	17,13	1.713,00	
2	Αλεξικεραυνο ιονισμού	ΑΤΗΕ Τ19342	ΗΛΜ 5	Ο.2	ΤΕΜ	1,00	4.000,00	4.000,00	
Σύνολο : 2.7. ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ								5.713,00	5.713,00
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									212.046,53
Σε μεταφορά									395.946,36

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						395.946,36
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	71.270,34
			Άθροισμα						467.216,70
			Απρόβλεπτα					15,00%	70.082,51
			Άθροισμα						537.299,21
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						993,73
			Άθροισμα						538.292,94
			ΦΠΑ					24,00%	129.190,31
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						667.483,25
			Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001						667.483,00

Λάρισα

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Α. ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Σ. ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α. ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ