

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	A.01	m3	8.100,00	7,00	56.700,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	A.02	m3	150,00	8,70	1.305,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	A.03	m3	1.350,00	0,45	607,50	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.04	m3	10,00	4,64	46,40	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	A.05	m3	8.250,00	0,90	7.425,00	
6	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	ΟΙΚ 2162	A.06	m3	300,00	23,20	6.960,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Κ\20.20	ΟΙΚ 2162	A.07	m3	1.900,00	19,20	36.480,00	
8	Λιθοπλήρωση με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ζ\20.20	ΟΙΚ 2162	A.08	m3	760,00	21,20	16.112,00	
9	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	ΟΙΚ 2171	A.09	ton	9.000,00	4,00	36.000,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								161.635,90	161.635,90
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	B.01	m3	210,00	84,00	17.640,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	B.02	m3	190,00	90,00	17.100,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	B.03	m3	1.800,00	101,00	181.800,00	
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	B.04	m2	950,00	13,50	12.825,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	B.05	m2	7.300,00	15,70	114.610,00	
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	B.06	m2	520,00	20,25	10.530,00	
7	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	B.07	m2	8.900,00	7,80	69.420,00	
Σε μεταφορά								423.925,00	161.635,90

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								423.925,00	161.635,90
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	B.08	kg	185.000,00	1,07	197.950,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	B.09	kg	1.600,00	1,01	1.616,00	
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	B.10	m2	160,00	22,50	3.600,00	
11	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	B.11	m2	4.750,00	2,00	9.500,00	
12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	B.12	m2	4.600,00	2,20	10.120,00	
13	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	B.13	m	500,00	2,80	1.400,00	
14	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	B.14	m2	40,00	22,50	900,00	
15	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	B.15	m3	320,00	73,00	23.360,00	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	B.16	m3	160,00	95,00	15.200,00	
17	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	B.17	kg	2.700,00	1,00	2.700,00	
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	B.18	m	140,00	9,60	1.344,00	
19	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	B.19	m3	13,00	94,20	1.224,60	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								692.839,60	692.839,60
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	Γ.01	m2	170,00	33,50	5.695,00	
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	Γ.02	m	330,00	19,70	6.501,00	
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	Γ.03	m2	2.800,00	19,50	54.600,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	Γ.04	m	2.400,00	16,80	40.320,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Γ.05	m2	6.350,00	13,50	85.725,00	
6	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	Γ.06	m2	1.800,00	0,68	1.224,00	
7	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	Γ.07	m	200,00	2,60	520,00	
Σε μεταφορά								194.585,00	854.475,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								194.585,00	854.475,50
8	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Χ\79.47	ΟΙΚ 7934	Γ.08	m2	900,00	15,00	13.500,00	
9	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	ΟΙΚ 4811.1	Γ.09	m2	20,00	135,00	2.700,00	
10	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Σ\38.18	ΟΙΚ 3816	Γ.10	m	200,00	2,00	400,00	
11	Επιχρίσματα ηλεκτρομαγνητικής προστασίας	ΝΑΟΙΚ Σ\71.21	ΟΙΚ 7121	Γ.11	m2	170,00	15,00	2.550,00	
12	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ 49.05	ΥΔΡ 6630.1	Γ.12	m2	2.100,00	2,60	5.460,00	
13	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ 48.50	ΟΙΚ 4622.1	Γ.13	m2	210,00	56,00	11.760,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								230.955,00	230.955,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	Δ.01	m2	10,00	31,50	315,00	
2	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.10	ΟΙΚ 7809	Δ.02	m2	2.300,00	16,80	38.640,00	
3	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	Δ.03	m2	480,00	25,90	12.432,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Μ\73.16	ΟΙΚ 7316	Δ.04	m2	230,00	19,00	4.370,00	
5	Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλινθους	ΝΑΟΙΚ Ν\48.50	ΟΙΚ 4622.1	Δ.05	m2	10,00	50,00	500,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.06	ΟΙΚ 7452	Δ.06	m2	135,00	99,00	13.365,00	
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	ΟΙΚ 7511	Δ.07	MM	260,00	9,50	2.470,00	
8	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	Δ.08	m2	120,00	5,60	672,00	
9	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	Δ.09	m2	1.150,00	22,50	25.875,00	
10	Επιστρώσεις με linoleum	ΝΑΟΙΚ Σ\73.97	ΟΙΚ 7397	Δ.10	m2	270,00	35,00	9.450,00	
11	Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού, γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.59.02	ΟΙΚ 7360	Δ.11	m2	270,00	11,20	3.024,00	
12	Επενδύσεις και επιστρώσεις με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ Σ\73.36.02	ΟΙΚ 7336	Δ.12	m2	550,00	13,80	7.590,00	
13	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες ορειχάλκου	ΝΑΟΙΚ 73.90.01	ΟΙΚ 7392	Δ.13	MM	88,00	10,10	888,80	
14	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	ΝΑΟΙΚ 53.43	ΟΙΚ 5343	Δ.14	m2	110,00	33,70	3.707,00	
Σε μεταφορά								123.298,80	1.085.430,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								123.298,80	1.085.430,50
15	Σοβατεπτιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5353	Δ.15	MM	85,00	7,30	620,50	
16	Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.42	ΟΙΚ 7942	Δ.16	m2	110,00	7,30	803,00	
17	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.90.02	ΟΙΚ 7492	Δ.17	MM	10,00	12,40	124,00	
18	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	Δ.18	MM	270,00	39,00	10.530,00	
19	Γκινεσιές μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν174.22	ΟΙΚ 7422	Δ.19	MM	510,00	5,00	2.550,00	
20	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.01	ΟΙΚ 7558	Δ.20	TEM	220,00	16,80	3.696,00	
21	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.01	ΟΙΚ 7501	Δ.21	m2	18,00	78,50	1.413,00	
22	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	Δ.22	m2	430,00	33,50	14.405,00	
23	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη GROUP 5	ΝΑΟΙΚ Σ173.33.03	ΟΙΚ 7331	Δ.23	m2	1.700,00	38,00	64.600,00	
24	Περιθώρια (σοβατεπτιά) από πλακίδια γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Σ173.35	ΟΙΚ 7326.1	Δ.24	MM	1.200,00	4,00	4.800,00	
25	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	Δ.25	m2	70,00	78,50	5.495,00	
26	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	Δ.26	MM	1.100,00	2,80	3.080,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								235.415,30	235.415,30
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	E.01	kg	12.000,00	2,70	32.400,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	E.02	kg	12.000,00	2,80	33.600,00	
3	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΝΑΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	E.05	kg	280,00	11,20	3.136,00	
4	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	E.06	m2	28,00	200,00	5.600,00	
5	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	E.07	kg	16.000,00	4,50	72.000,00	
6	Χειρολισθήρας γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα	ΝΑΟΙΚ Ν164.21	ΟΙΚ 6428	E.08	m	90,00	13,00	1.170,00	
7	Στέγη ξύλινη με στεγάνωση και επικεράμωση οιουδήποτε ανοίγματος	ΝΑΟΙΚ Σ152.61.02	ΟΙΚ 5262	E.09	m2	900,00	55,00	49.500,00	
8	Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Γ172.31	ΟΙΚ 7231	E.10	m2	370,00	24,00	8.880,00	
9	Πλαγιοκάλυψη με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ Α172.65ΣΡ	ΟΙΚ 6401	E.11	m2	620,00	50,00	31.000,00	
Σε μεταφορά								237.286,00	1.320.845,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								237.286,00	1.320.845,80
10	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ Χ172.65	ΟΙΚ 6401	E.12	m2	340,00	63,00	21.420,00	
11	Ειδικά τεμάχια πλαγκοκάλυψης όψεων με φύλλα τραπεζοειδούς ή επίπεδης λαμαρίνας.	ΝΑΟΙΚ Α172.31.02ΣΡ	ΟΙΚ 7231	E.13	m	230,00	18,00	4.140,00	
12	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	E.14	kg	450,00	5,00	2.250,00	
13	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΝΑΟΙΚ 61.02	ΟΙΚ 6102	E.15	kg	2.000,00	2,60	5.200,00	
14	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	E.16	kg	8.000,00	3,10	24.800,00	
15	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	E.17	kg	1.600,00	2,80	4.480,00	
16	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	E.18	kg	400,00	3,40	1.360,00	
17	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΝΑΟΙΚ 54.68	ΟΙΚ 5468.1	E.19	m2	130,00	112,00	14.560,00	
18	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΝΑΟΙΚ 62.40	ΟΙΚ 6239	E.20	kg	1.500,00	5,60	8.400,00	
19	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	E.21	m2	18,00	225,00	4.050,00	
20	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	E.22	m2	18,00	180,00	3.240,00	
21	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	E.23	m2	80,00	155,00	12.400,00	
22	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	E.24	m2	13,00	28,00	364,00	
23	Συρτάρια για βιβλιοθήκες	ΝΑΟΙΚ Ν156.10	ΟΙΚ 5613.1	E.25	TEM	20,00	40,00	800,00	
24	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	E.26	MM	100,00	28,00	2.800,00	
25	Μεταλλικά δάπεδα	ΝΑΟΙΚ Χ161.24	ΟΙΚ 6104	E.27	kg	3.000,00	4,50	13.500,00	
26	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός	ΝΑΟΙΚ 54.80.02	ΟΙΚ 5605	E.28	m3	2,00	900,00	1.800,00	
27	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΝΑΟΙΚ 56.07	ΟΙΚ 5606	E.29	m2	55,00	45,00	2.475,00	
28	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	E.30	m2	190,00	45,00	8.550,00	
29	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα	ΝΑΟΙΚ 54.87	ΟΙΚ 5446.1	E.31	m	22,00	14,00	308,00	
30	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.06	ΟΙΚ 6236	E.32	m2	16,00	390,00	6.240,00	
Σε μεταφορά								380.423,00	1.320.845,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								380.423,00	1.320.845,80
31	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.06	ΟΙΚ 6236	Ε.33	m2	38,00	500,00	19.000,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								399.423,00	399.423,00
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν155.33	ΟΙΚ 5533	ΣΤ.01	TEM	1,00	700,00	700,00	
2	Εργασίες πρασίνου	ΝΑΠΡΣ Σ1Α05	ΠΡΣ 1620	ΣΤ.02	TEM	1,00	15.000,00	15.000,00	
3	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	ΣΤ.03	m2	1.750,00	12,40	21.700,00	
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	ΣΤ.04	m2	3.500,00	13,50	47.250,00	
5	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	ΣΤ.05	m2	1.350,00	9,00	12.150,00	
6	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	ΣΤ.06	m2	1.450,00	10,10	14.645,00	
7	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	ΣΤ.07	m2	850,00	0,34	289,00	
8	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	ΣΤ.08	m2	550,00	3,90	2.145,00	
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	ΣΤ.09	m2	1.400,00	6,70	9.380,00	
10	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7744	ΣΤ.10	m2	710,00	2,20	1.562,00	
Σε μεταφορά								124.821,00	1.720.268,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								124.821,00	1.720.268,80
11	Μπάρες αντιπανικού	ΝΑΟΙΚ Χ\62.50	ΟΙΚ 6236	ΣΤ.11	TEM	11,00	95,00	1.045,00	
12	Ηλεκτροκίνητος μηχανισμός ανάκλισης υαλοστασίων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\66.02	ΟΙΚ 6531	ΣΤ.12	TEM	15,00	80,00	1.200,00	
13	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.38	ΟΙΚ 7936	ΣΤ.13	MM	140,00	8,40	1.176,00	
14	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	ΣΤ.14	MM	75,00	11,20	840,00	
15	Εφαρμογή πυριμάχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.93	ΟΙΚ 7744	ΣΤ.15	kg	730,00	22,50	16.425,00	
16	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.96	ΟΙΚ 7744	ΣΤ.16	m2	3.600,00	2,80	10.080,00	
17	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ 7740	ΣΤ.17	kg	24.000,00	0,17	4.080,00	
18	Ξυλεία ίσοκο ή ισοδύναμη για καθιστικά	ΝΑΟΙΚ Μ\52.13	ΟΙΚ 5213	ΣΤ.18	m3	0,50	600,00	300,00	
19	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	ΝΑΟΙΚ 77.68	ΟΙΚ 7768	ΣΤ.19	m2	110,00	7,30	803,00	
20	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	ΟΙΚ 7396	ΣΤ.20	MM	50,00	28,00	1.400,00	
21	Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.78	ΟΙΚ 7396	ΣΤ.21	MM	160,00	33,50	5.360,00	
22	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\73.99	ΟΙΚ 7399	ΣΤ.22	MM	17,00	3,50	59,50	
23	Αρμοί διαστολής δαπέδων	ΝΑΟΙΚ Ν\79.37	ΟΙΚ 7936	ΣΤ.23	MM	15,00	60,00	900,00	
24	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ 65.20.03	ΟΙΚ 6501	ΣΤ.24	m2	16,00	135,00	2.160,00	
25	Πίνακας μαρκαδόρου	ΝΑΟΙΚ Ν\52.51	ΟΙΚ 5251	ΣΤ.25	TEM	14,00	180,00	2.520,00	
26	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τρίφυλλα ή πολύφυλλα συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Χ\65.19	ΟΙΚ 6530	ΣΤ.26	m2	170,00	130,00	22.100,00	
27	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	ΣΤ.27	m2	230,00	50,00	11.500,00	
28	Φεγγίτες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Γ\65.19	ΟΙΚ 6530	ΣΤ.28	m2	27,00	100,00	2.700,00	
29	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	ΣΤ.29	m2	380,00	10,10	3.838,00	
30	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα	ΝΑΟΙΚ Χ\65.17	ΟΙΚ 6530	ΣΤ.30	m2	26,00	180,00	4.680,00	
31	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	ΣΤ.31	m2	7,00	6,70	46,90	
32	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	ΣΤ.32	m2	7,00	2,20	15,40	
Σε μεταφορά								218.049,80	1.720.268,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								218.049,80	1.720.268,80
33	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.17.02	ΟΙΚ 7738	ΣΤ.33	m2	7,00	2,80	19,60	
34	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.18	ΟΙΚ 7739	ΣΤ.34	m2	7,00	1,70	11,90	
35	Συγκρότημα γηπέδου καλαθοσφαίρισης (basket)	ΝΑΟΙΚ Μ161.05	ΟΙΚ 6104	ΣΤ.35	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
36	Διαγράμμιση με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Χ1Ε17.1	ΟΙΚ 7788	ΣΤ.36	m2	5,00	3,80	19,00	
37	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Χ179.45	ΟΙΚ 7934	ΣΤ.37	m2	2.300,00	20,00	46.000,00	
38	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Χ179.48	ΟΙΚ 7934	ΣΤ.38	m2	870,00	17,00	14.790,00	
39	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	ΣΤ.39	m2	650,00	0,55	357,50	
40	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	ΣΤ.40	m2	1.520,00	13,50	20.520,00	
41	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	ΣΤ.41	m2	250,00	14,60	3.650,00	
Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								305.917,80	305.917,80
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.026.186,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
7. ΟΜΑΔΑ Ζ : ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ)									
7.1 ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ.πίεσης PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.01	ΥΔP 6621.1	Z.1.1	m	86	2,50	215,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ.διαμέτρου DN 40/ονομ.πίεσης PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.02	ΥΔP 6621.1	Z.1.2	m	56	3,00	168,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2, ονομ.διαμέτρου DN 50 mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm	NAYΔP 12.14.01.03	ΥΔP 6621.1	Z.1.3	m	1	3,50	3,50	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x3.40)	ATHE N.8036.20.34	HΛM 8	Z.1.4	m	188	4,25	799,00	
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x4.20)	ATHE N.8036.5	HΛM 8	Z.1.5	m	130	4,85	630,50	
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x5.40)	ATHE N.8036.7	HΛM 8	Z.1.6	m	23	5,90	135,70	
7	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50)	ATHE N.8036.4	HΛM 8	Z.1.7	m	6	9,20	55,20	
8	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)	ATHE N.8036.50.69	HΛM 8	Z.1.8	m	7	11,70	81,90	
9	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63x8.60)	ATHE N.8036.63.86	HΛM 8	Z.1.9	m	12	13,40	160,80	
10	Φρεάτιο άρδευσης διαστάσεων 60cmX80cm και βάθος έως 0,8m	ATHE N8066.1.2.3	HΛM 10	Z.1.10	Τεμ.	2	280,00	560,00	
11	Φρεάτιο ύδρευσης διαστάσεων 40 cm x 60 cm και βάθους έως 0,80 m	NAYΔP N .16.11	HΛM 10	Z.1.11	Τεμ.	5	160,00	800,00	
12	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ATHE N.8104.1	HΛM 11	Z.1.12	Τεμ.	1	13,58	13,58	
13	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ATHE N.8104.2	HΛM 11	Z.1.13	Τεμ.	5	16,33	81,65	
14	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ATHE N8104.3	HΛM 11	Z.1.14	Τεμ.	3	24,25	72,75	
15	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ATHE N.8104.4	HΛM 11	Z.1.15	Τεμ.	4	32,33	129,32	
16	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	ATHE N.8104.7	HΛM 11	Z.1.16	Τεμ.	4	52,59	210,36	
17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, τύπου γωνιακή ή ευθεία, διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8131.2.1	HΛM 11	Z.1.17	Τεμ.	87	11,00	957,00	
18	Θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας, χωρητικότητας 60 l, ισχύος 4.000 W	ATHE N.8256.5.2	HΛM 24	Z.1.18	Τεμ.	5	180,00	900,00	
19	Εγκατάσταση μετρητή σε ερμάριο INOX και σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης	ATHE N.8400.36	HΛM 15	Z.1.19	Τεμ.	1	375,00	375,00	
20	Συλλέκτης ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PPR, Φ63, πέντε εξόδων	ATHE N.8603.4	HΛM 4	Z1.20	Τεμ.	1	34,50	34,50	
21	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 2 ins	ATHE N.8125.1.6	HΛM 11	Z.1.21	Τεμ.	1	49,82	49,82	
22	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N.8138.1.2	HΛM 11	Z.1.22	Τεμ.	11	25,00	275,00	

23	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, επί νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν.8138.4.2	ΗΛΜ 11	Z.1.23	Τεμ.	2	25,00	50,00	
24	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν.8141.3.2	ΗΛΜ 13	Z.1.24	Τεμ.	10	85,00	850,00	
25	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου κυλινδρικό, πατητό πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8153.2	ΗΛΜ 15	Z.1.25	Τεμ.	10	55,00	550,00	
26	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	ΗΛΜ 11	Z.1.26	Τεμ.	1	48,68	48,68	
27	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου-Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΝΑΠΡΣ Ν.Η05.13	ΗΛΜ 11	Z.1.27	Τεμ.	2	10,00	20,00	
28	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	Z.1.28	Kg	195	3,50	682,50	
						Άθροισμα Εργασιών:		8.909,76	8.909,76
7.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8046.1.1	ΗΛΜ 8	Z.2.1	Τεμ.	10	70,00	700,00	
2	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου κλειστό με τάπα καθαρισμού διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8029.3.1	ΗΛΜ 8	Z.2.2	Τεμ.	3	80,00	240,00	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN40	ΑΤΗΕ Ν8042.1.2	ΗΛΜ 8	Z.2.3	m	60	5,05	303,00	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN50	ΑΤΗΕ Ν8042.1.3	ΗΛΜ 8	Z.2.4	m	55	5,65	310,75	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN70	ΑΤΗΕ Ν8042.1.5	ΗΛΜ 8	Z.2.5	m	96	6,90	662,40	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN100	ΑΤΗΕ Ν8042.1.7	ΗΛΜ 8	Z.2.6	m	265	7,50	1.987,50	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN125	ΑΤΗΕ Ν8042.1.9	ΗΛΜ 8	Z.2.7	m	100	8,20	820,00	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά EN 1401.01 (ΣΕΙΡΑ 41), ονομαστικής διαμέτρου DN 150	ΑΤΗΕ Ν.8044.1.6	ΗΛΜ 8	Z.2.8	m	22	8,60	189,20	
9	Μηχανοσίφωνας πλαστικός ονομαστικής διαμέτρου DN150	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	ΗΛΜ 9	Z.2.9	Τεμ.	1	65,00	65,00	
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού, διαμέτρου 75mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.5	ΗΛΜ 11	Z.2.10	Τεμ.	5	12,00	60,00	
11	Πώμα (τάπα) καθαρισμού, διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	ΗΛΜ 11	Z.2.11	Τεμ.	7	15,00	105,00	
12	Πώμα (τάπα) καθαρισμού, διαμέτρου 125mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	ΗΛΜ 11	Z.2.12	Τεμ.	2	18,00	36,00	
13	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος άνευ ραφής, ον. διαμ. DN50 (2ins)/εξωτερικής διαμέτρου 60,3 mm πάχους τοιχώματος 2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν\8062.40.1.6	ΗΛΜ 5	Z.2.13	m	1	22,34	22,34	
14	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος άνευ ραφής, ον. διαμ. DN65 (2,5 ins)/εξωτερικής διαμέτρου 76,1 mm πάχους τοιχώματος 3mm	ΑΤΗΕ Ν\8062.40.1.7	ΗΛΜ 5	Z.2.14	m	2	27,25	54,50	
15	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος άνευ ραφής, ον. οιαμ. DN80 (3ins)/εξωτερικής διαμέτρου 88,9 mm πάχους τοιχώματος 3mm	ΑΤΗΕ Ν\8062.40.1.8	ΗΛΜ 5	Z.2.15	m	2	33,50	67,00	
16	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος άνευ ραφής, ον. οιαμ. DN100(4ins)/εξωτερικής διαμέτρου 108,3 mm πάχους τοιχώματος 3mm	ΑΤΗΕ Ν\8062.40.1.9	ΗΛΜ 5	Z.2.16	m	2	50,55	101,10	

17	Φρεάτιο με γαλβανισμένη σχάρα αποστράγγισης δαπέδου λεβητοστασίου, διαστάσεων 60x60 cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m, διαμορφωμένο κατά τη φάση της σκυροδέτησης, με εμβαπτιζόμενη αντλία ανύψωσης στραγγισμάτων και αντεπίστροφη βαλβίδα	ATHE N.9307.3	ΗΛΜ 5	Z.2.17	Τεμ.	1	265,00	265,00		
18	Φρεάτιο ελέγχου - επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως λυμάτων διαστάσεων 40cm x 50cm και βάθος έως 50cm	ATHE N.8066.1.5	ΗΛΜ 10	Z.2.18	Τεμ.	12	116,80	1.401,60		
19	Φρεάτιο ελέγχου - επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως λυμάτων διαστάσεων 40cm x 40cm και βάθος 30cm	ATHE N 8066.1.3	ΗΛΜ 10	Z.2.19	Τεμ.	22	98,40	2.164,80		
20	Φρεάτιο ελέγχου - επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως λυμάτων διαστάσεων 60cm x 60cm και βάθος 100cm	ATHE N.8066.2.2	ΗΛΜ 10	Z.2.20	Τεμ.	2	202,40	404,80		
21	Φρεάτιο μηχανοσώφωνα δικτύων αποχετεύσεως λυμάτων διαστάσεων 100cm x 100cm και βάθος 145cm	ATHE N.8067.2.2.	ΗΛΜ 10	Z.2.21	Τεμ.	1	337,66	337,66		
22	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	ΗΛΜ 29	Z.2.22	Kg	235	3,50	822,50		
23	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ75 mm	ATHE N.8130.2	ΗΛΜ 11	Z.2.23	Τεμ.	3	6,00	18,00		
24	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ100 mm	ATHE N.8130.3	ΗΛΜ 11	Z.2.24	Τεμ.	5	7,00	35,00		
25	Πλήρης εξοπλισμός W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.), λεκάνη WC, νιπτήρας, καθρέπτης, καταιονητήρας, κλπ.	ATHE N.8307.2	ΗΛΜ 14	Z.2.25	Τεμ.	1	1.760,00	1.760,00		
26	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	ATHE 8174	ΗΛΜ 13	Z.2.26	Τεμ.	12	11,20	134,40		
27	Χαρτοδοχείο	ATHE N.8178.2.10	ΗΛΜ 13	Z.2.27	Τεμ.	17	30,00	510,00		
28	Κεφαλή υδροροής πλαστική με εσχάρα από ανοξείδωτο πλέγμα	ATHE N.8064	ΗΛΜ 8	Z.2.28	Τεμ.	15	45,00	675,00		
29	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, χαμηλής πίεσεως, με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	ΗΛΜ 14	Z.2.29	Τεμ.	6	152,00	912,00		
30	Λεκάνη αποχωρητηρίου τουρκικού τύπου	ATHE 8152	ΗΛΜ 14	Z.2.30	Τεμ.	10	162,00	1.620,00		
31	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 x 50 cm	ATHE 8160.1	ΗΛΜ 17	Z.2.31	Τεμ.	17	128,49	2.184,33		
32	Νεροχύτες χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 x 40 x 13 cm, μήκους 1,80 m	ATHE 8165.2.1	ΗΛΜ 17	Z.2.32	Τεμ.	3	91,78	275,34		
33	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36x48 cm	ATHE 8168.1	ΗΛΜ 13	Z.2.33	Τεμ.	19	37,00	703,00		
34	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15x15 cm	ATHE 8178.2.1	ΗΛΜ 14	Z.2.34	Τεμ.	9	12,20	109,80		
35	Κανάλι αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα	ΥΔΡ N11.15.4.1	ΥΔΡ 6620.1	Z.2.35	m	4	85,00	340,00		
36	Κανάλι υδροσυλλογής δαπέδου εσωτ. πλάτους περί τα 100 mm, εγκιβωτισμένου με σχάρα τυποποιημένο από μεγάλης αντοχής	NAYΔΡ Σ.Ν\11.02.03	ΥΔΡ 6752	Z.2.36	m	42	34,00	1.428,00		
37	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης και επανεπίχωση	ATHE N\9302.2.1	ΗΛΜ 10	Z.2.37	m3	25	18,68	467,00		
38	Υδροροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ημικυκλική	ATHE N.8062.1	ΗΛΜ 1	Z.2.38	m	72	23,47	1.689,84		
39	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)	ATHE 8061.1	ΗΛΜ 1	Z.2.39	m2	85,00	39,55	3.361,75		
40	Γλάστρα ομβρίων υδάτων, διαστάσεων 20x30 cm, από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ATHE N.8061.2	ΗΛΜ 1	Z.2.40	Τεμ.	15	112,89	1.693,35		
41	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8036.6	ΗΛΜ 5	Z.2.41	m	25	33,58	839,50		
42	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE 8036.7	ΗΛΜ 5	Z.2.42	m	34	40,90	1.390,60		
43	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ATHE 8036.8	ΗΛΜ 5	Z.2.43	m	75	55,27	4.145,25		
44	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ATHE 8036.9	ΗΛΜ 5	Z.2.44	m	17	73,88	1.255,96		
							Άθροισμα Εργασιών:		36.668,27	36.668,27
7.3 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)										

1	Κλιματιστικό τοίχου τύπου split - τεχνολογίας Inverter, ονομαστική απόδοση σε ψύξη (BTU/h) περί τα 12.000, ονομαστική απόδοση σε θέρμανση (BTU/h) 13.300 περίπου, ενεργειακή κλάση ψύξης/θέρμανσης: A++/A+ (ενδεικτ. SEER: 6.7 W/W, SCOP: 5.1 W/W)	ATHE N.8551.5.13	ΗΛΜ 37	Z.3.1	Τεμ.	1	650,00	650,00	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC- U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329.01, ονομαστικής διαμέτρου DN32	ATHE N.8042.1.1	ΗΛΜ 8	Z.3.2	m	80	4,30	344,00	
3	Στόμιο τοίχου ή οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο με απλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων, διαστάσεων 150x150 mm	ATHE N\8541.2	ΗΛΜ 36	Z.3.3	Τεμ.	2	45,92	91,84	
4	Στόμιο τοίχου ή οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο με εσωτερικό διάφραγμα, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, διαστάσεων 500x100 mm	ATHE N8542.10.26.2	ΗΛΜ 36	Z.3.4	Τεμ.	32	60,00	1.920,00	
5	Στόμιο τοίχου ή οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο με εσωτερικό διάφραγμα, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, διαστάσεων 200x500 mm	ATHE N8542.10.26.3	ΗΛΜ 36	Z.3.5	Τεμ.	6	121,77	730,62	
6	Στόμιο τοίχου ή οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο με εσωτερικό διάφραγμα, με δύο σειρές ρυθμιζόμενων πτερυγίων, διαστάσεων 300x300 mm	ATHE N8542.10.26.4	ΗΛΜ 36	Z.3.6	Τεμ.	9	109,60	986,40	
7	Στόμιο τοίχου ή οροφής, ορθογωνικό, εξωτερικού χώρου για λήψη νωπού ή απαγωγής αέρα, από αλουμίνιο με μία σειρά πτερύγια και πλέγμα, διαστάσεων 450x450 mm	ATHE N8542.10.26.1A	ΗΛΜ 36	Z.3.7	Τεμ.	6	246,60	1.479,60	
8	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2x1.5 mm ²	ATHE N8774.5.12	ΗΛΜ 47	Z.3.8	m	80	4,20	336,00	
9	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE N 8537.1	ΗΛΜ 34	Z.3.9	Kg	5.000	8,00	40.000,00	
10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπόσβεση, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα πυκνότητας 16 Kg/m ³ μεταξύ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25 (ή ισοδύναμου), εσωτερικής διαμέτρου 150 mm	ATHE N\8537.5.8	ΗΛΜ 35	Z.3.10	m	15	18,87	283,05	
11	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου, πάχος παπλώματος 30 mm, ή πλάκες ενδ. τύπου FRELEN ισοδύναμου πάχους	ATHE N\8539.1.4.1	ΗΛΜ 40	Z.3.11	m ²	165	7,00	1.155,00	
12	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαιρισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 bar	ATHE 8606.2.1	ΗΛΜ 11	Z.3.12	Τεμ.	10	24,80	248,00	
13	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8034.1	ΗΛΜ 4	Z.3.13	m	115	13,61	1.565,15	
14	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8034.2	ΗΛΜ 4	Z.3.14	m	30	15,96	478,80	
15	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8034.3	ΗΛΜ 4	Z.3.15	m	1	19,63	19,63	
16	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8034.4	ΗΛΜ 4	Z.3.16	m	1	22,63	22,63	
17	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE 8034.5	ΗΛΜ 4	Z.3.17	m	1	25,71	25,71	
18	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8034.6	ΗΛΜ 4	Z.3.18	m	92	30,33	2.790,36	
19	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm (Φ 2 1/2 ins)	ATHE 8038.14	ΗΛΜ 6	Z.3.19	m	25	58,32	1.458,00	
20	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ATHE 8038.16	ΗΛΜ 6	Z.3.20	m	1	70,66	70,66	
21	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8035.2	ΗΛΜ 6	Z.3.21	Τεμ.	2	9,78	19,56	
22	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8035.6	ΗΛΜ 6	Z.3.22	Τεμ.	6	25,88	155,28	
23	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	NAOIK A\77.67.01	OIK 7767.2	Z.3.23	μμ	130	1,35	175,50	

24	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	NAOIK A177.67.02	OIK 7767.4	Z.3.24	μμ	50	2,25	112,50	
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	NAOIK A177.67.03	OIK 7767.6	Z.3.25	μμ	50	3,40	170,00	
26	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου μέχρι 1 ins	ATHE 8691.1	HΛM 40	Z.3.26	m	20	12,27	245,40	
27	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ATHE 8691.2	HΛM 40	Z.3.27	m	150	14,23	2.134,50	
28	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	ATHE 8691.3	HΛM 40	Z.3.28	m	67	22,77	1.525,59	
29	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ATHE N.8104.1	HΛM 11	Z.3.29	Τεμ.	200	11,58	2.316,00	
30	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ATHE N.8104.2	HΛM 11	Z.3.30	Τεμ.	4	16,33	65,32	
31	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	ATHE N.8104.7	HΛM 11	Z.3.31	Τεμ.	10	52,59	525,90	
32	Ρακόρ ορειχάλκινο χρωμέ θηλυκό 1/2" x (18x2 mm)	ATHE N\8035.1	HΛM 6	Z.3.32	Τεμ.	89	4,30	382,70	
33	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου μετά ελαιοχρωματισμού αυτών	ATHE N\8665.3.1	OIK 6401	Z.3.33	Kg	320	3,00	960,00	
34	Θερμαντικό σώμα τύπου Panel με πιστοποιητικό απόδοσης κατά DIN EN 442-2	ATHE N\8432	HΛM 26	Z.3.34	Kcal/h	242.000	0,16	38.720,00	
35	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ATHE N\8447	HΛM 11	Z.3.35	Τεμ.	89	2,19	194,91	
36	Εγκατάσταση λεβητοστασίου, πλήρης, που περιλαμβάνει επίτοιχη συστοιχία τριών (3) λεβήτων αερίου των 110 Kw ο καθένας, κεντρικό ελεγκτή διαχείρισης της συστοιχίας, κυκλοφορητές νερού υψηλής απόδοσης (inverter), υδραυλικό διαχωριστή κυκλωμάτων – απαερωτή / διαχωριστή λάσπης, τις εντός του λεβητοστασίου σωληνώσεις, βαφές – μονώ-σεις σωληνώσεων, συλλέκτες γραμμών αναχωρήσεων & εκκένωσης συμπτυκνω- μάτων καπναγωγό-καπνοδόχο συστοι- χίας λεβήτων κλπ., πίνακα αυτονομίας, ηλεκτρική	ATHE N\8693.2.11	HΛM 28	Z.3.36	Τεμ.	1	68.000,00	68.000,00	
37	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, δισωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 1 ins, έως 5 κυκλωμάτων, πλήρης	ATHE N\8603.5.10	HΛM 4	Z.3.37	Τεμ.	4	280,00	1.120,00	
38	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, δισωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής, διαμέτρου 2 1/2 ins, 10-30 κυκλωμάτων, πλήρης	ATHE N\8603.5.11	HΛM 4	Z.3.38	Τεμ.	10	460,00	4.600,00	
39	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm, μετά κυματοειδούς σωλήνα προστασίας	ATHE N.8151.18.2	HΛM 8	Z.3.39	m	1.840	3,90	7.176,00	
40	Διακόπτης θερμαντικού σώματος	ATHE N\8445.1	HΛM 11	Z.3.40	Τεμ.	89	23,38	2.080,82	
41	Διακόπτης θερμαντικού σώματος με θερμοστατική κεφαλή	ATHE N\8710	HΛM 11	Z.3.41	Τεμ.	89	55,97	4.981,33	
42	Μονάδα αερισμού – εναλλάκτη θερμότητας τύπου VAM, αναρροφήσεως αέρα 800 m3/h, πλήρης	ATHE N.8470.2.4	HΛM 28	Z.3.42	Τεμ.	5	2.000,00	10.000,00	
43	Μονάδα αερισμού – εναλλάκτη θερμότητας τύπου VAM, αναρροφήσεως αέρα 1000 m3/h, πλήρης	ATHE N.8470.2.5	HΛM 28	Z.3.43	Τεμ.	4	2.200,00	8.800,00	
44	Μονάδα αερισμού – εναλλάκτη θερμότητας τύπου VAM, αναρροφήσεως αέρα 2000 m3/h, πλήρης	ATHE N.8470.2.6	HΛM 28	Z.3.44	Τεμ.	3	4.000,00	12.000,00	
45	Εγκατάσταση κλιματισμού με μεταβλητή ροή ψυκτικού μέσου - Αντλίες θερμότητας (1 εξ. μονάδα - 4 εσωτερ. μονάδες)	ATHE N.8557.2.22	HΛM 37	Z.3.45	Τεμ.	1	14.000,00	14.000,00	
46	Εγκατάσταση κλιματισμού με μεταβλητή ροή ψυκτικού μέσου - Αντλίες θερμότητας (1 εξ. μονάδα – 6 εσωτερ. μονάδες)	ATHE N.8557.2.24	HΛM 37	Z.3.46	Τεμ.	1	22.150,00	22.150,00	
47	Μεταλλική κατασκευή προστασίας-οπτικής απομόνωσης H/M εγκαταστάσεων δώματος	ATHE N.8219.9	ΥΔΡ 6751	Z.3.47	Τεμ.	1	1.500,00	1.500,00	

48	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗΕ Ν18647	ΗΛΜ 12	Z.3.48	Τεμ.	4	127,50	510,00		
49	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, παροχής 600 C.F.M.	ΑΤΗΕ Ν18536.1.4	ΗΛΜ 32	Z.3.49	Τεμ.	6	790,00	4.740,00		
							Αθροισμα Εργασιών :	264.016,76	264.016,76	
7.4 ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
1	Εγκατάσταση αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης - χειροκίνητου συστήματος συναγερμού/αναγγελίας πυρκαγιάς πλήρες	ΑΤΗΕ Ν.8797.2.4	ΗΛΜ 62	Z.4.1	Τεμ.	1	6.030,00	6.030,00		
2	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης χώρου λεβητοστασίου, ολικής κατάκλυσης με αερόλυμα (aerosol), ελεγχόμενης από συμβατικό ηλεκτρονικό σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18205.4Α	ΗΛΜ 19	Z.4.2	Τεμ.	1	6.160,00	6.160,00		
3	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης χώρου γενικού αρχείου, ολικής κατάκλυσης με αερόλυμα (aerosol), ελεγχόμενης από συμβατικό ηλεκτρονικό σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18205.4Β	ΗΛΜ 19	Z.4.3	Τεμ.	1	3.080,00	3.080,00		
4	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης χώρου γενικής αποθήκης, ολικής κατάκλυσης με αερόλυμα (aerosol), ελεγχόμενης από συμβατικό ηλεκτρονικό σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18205.4Γ	ΗΛΜ 19	Z.4.4	Τεμ.	1	9.240,00	9.240,00		
5	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης χώρου (υλικών) καθαρισμού, ολικής κατάκλυσης με αερόλυμα (aerosol), ελεγχόμενης από συμβατικό ηλεκτρονικό σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18205.4Δ	ΗΛΜ 19	Z.4.5	Τεμ.	1	3.080,00	3.080,00		
6	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης χώρου μηχανοστασίου ανελκυστήρα, ολικής κατάκλυσης με αερόλυμα (aerosol), ελεγχόμενης από συμβατικό ηλεκτρονικό σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιάς, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18205.4Ε	ΗΛΜ 19	Z.4.6	Τεμ.	1	1.540,00	1.540,00		
4	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης ηλεκτρικού πίνακα με αερόλυμα (aerosol), τοπικής εφαρμογής, με στοιχείο ανίχνευσης πυρκαγιάς,	ΑΤΗΕ Ν18205.5Α	ΗΛΜ 19	Z.4.7	Τεμ.	2	500,00	1.000,00		
5	Φωτιστικό ασφαλείας με συσσωρευτή Ni-Cd, με λαμπτήρες LED, διάρκειας λειτουργίας 1.5 h	ΑΤΗΕ Ν.8797.3	ΗΛΜ 59	Z.4.8	Τεμ.	40	30,00	1.200,00		
6	Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρες LED, στεγνό	ΑΤΗΕ Ν.8797.1	ΗΛΜ 59	Z.4.9	Τεμ.	13	70,00	910,00		
8	Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος με προβολείς αλογόνου ή Led	ΑΤΗΕ Ν19396.1	ΗΛΜ 60	Z.4.10	Τεμ.	6	145,04	870,24		
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ Ν18201.1.2	ΗΛΜ 19	Z.4.11	Τεμ.	11	37,80	415,80		
10	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ Ν18202.2	ΗΛΜ 19	Z.4.12	Τεμ.	11	65,00	715,00		
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 Kg, αυτοδιεγερόμενος	ΑΤΗΕ Ν.8201.1.3	ΗΛΜ 19	Z.4.13	Τεμ.	3	66,22	198,66		
12	Πυροσβεστικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν8204.1	ΗΛΜ 20	Z.4.14	Τεμ.	10	55,00	550,00		
13	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6065	ΥΔΡ 6065	Z.4.15	m3	1	4,81	4,81		
14	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	ΥΔΡ 6069	Z.4.16	m3	1	35,61	35,61		
15	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ Α122.30.01	ΟΙΚ 2261Α	Z.4.17	Τεμ.	22	5,60	123,20		
16	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	Z.4.18	m2	4	6,00	24,00		
17	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν8665.3	ΟΙΚ 6401	Z.4.19	kg	75	5,00	375,00		
18	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης με συνδέσμους και τάπες, διαστάσεων 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ΑΤΗΕ Ν18206.20.1	ΗΛΜ 11	Z.4.20	τεμ.	1	329,12	329,12		
19	Βαλβίδα ανατροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18125.1.9	ΗΛΜ 11	Z.4.21	τεμ.	1	158,55	158,55		
20	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης ορειχάλκινος, διαμέτρου 2"	ΑΤΗΕ Ν18103.5Α	ΗΛΜ 12	Z.4.22	τεμ.	3	166,64	499,92		

21	Φίλτρο τύπου Y (strainer), φλαντζωτό, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα ονομ. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 80 έως 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\9177.3.1	ΗΛΜ 84	Z.4.23	τεμ.	1	93,88	93,88	
22	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, υπέργεια παραλληλεπίπεδη, χωρητικότητας 4.000 λίτρων, κλειστής οροφής, από μαύρη λαμαρίνα πάχους 3 mm, πλήρης, μετά βαφής εσωτερικά με επξειδική ρητίνη και ελαιόχρωμα	ΑΤΗΕ Ν\8456.3.5	ΗΛΜ 29	Z.4.24	τεμ.	3	1.400,00	4.200,00	
23	Τρίδυμο αντλητικό αυτόματο συγκρότημα πυρόσβεσης παροχής κύριων αντλιών 30 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 60 m Υ.Σ., πλήρες	ΑΤΗΕ 8220.3.14.ΣΧΕΤ2	ΗΛΜ 22	Z.4.25	τεμ.	1	12.200,00	12.200,00	
24	Αντικραδασμικός σύνδεσμος για πυροσβεστικό συγκρότημα, PN 16, ονομ. διαμέτρου 100 mm με φυσούνα από συνθετικό λάστιχο EPDM, ενισχυμένο με πλέγμα νάυλον και με χαλύβδινες φλάντζες σύνδεσης, ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΑΤΗΕ Ν\8610.2.11	ΗΛΜ 12	Z.4.26	τεμ.	1	185,00	185,00	
25	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	ΝΠΡΣ 5824	Z.4.27	τεμ.	5	10,00	50,00	
26	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	ΑΤΗΕ 8606.1.2	ΗΛΜ 11	Z.4.28	τεμ.	3	35,44	106,32	
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	Z.4.29	m	1	14,59	14,59	
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	Z.4.30	m	1	17,52	17,52	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	Z.4.31	m	15	21,26	318,90	
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	Z.4.32	m	1	25,04	25,04	
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	Z.4.33	m	10	28,44	284,40	
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	Z.4.34	m	55	33,58	1.846,90	
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	Z.4.35	m	25	40,90	1.022,50	
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	Z.4.36	m	1	55,27	55,27	
35	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 2 1/2" (DN65), πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμε-νους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδύναμου, κλπ.	ΑΤΗΕ Ν\8038.14	ΗΛΜ 6	Z.4.37	m	25	57,64	1.441,00	
36	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 4" (DN100), πλήρως τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων με διαιρούμενους συνδέσμους ενδεικτικού τύπου VICTAULIC ή ισοδύναμου, κλπ.	ΑΤΗΕ Ν\8038.16	ΗΛΜ 6	Z.4.38	m	5	88,31	441,55	
37	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8037.8	ΗΛΜ 6	Z.4.39	m	5	103,13	515,65	
38	Φλάντζες χαλύβδινες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Ν\Η04.15.7	ΗΛΜ 12	Z.4.40	τεμ.	2	14,50	29,00	
39	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	ΗΛΜ 11	Z.4.41	τεμ.	1	13,58	13,58	
40	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	ΗΛΜ 11	Z.4.42	τεμ.	1	16,33	16,33	
41	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	ΗΛΜ 11	Z.4.43	τεμ.	1	24,25	24,25	
42	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	ΗΛΜ 11	Z.4.44	τεμ.	1	31,35	31,35	
43	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	ΗΛΜ 11	Z.4.45	τεμ.	3	38,45	115,35	
44	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.7	ΗΛΜ 11	Z.4.46	τεμ.	2	52,59	105,18	
45	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 2 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν\8104.8	ΗΛΜ 11	Z.4.47	τεμ.	1	90,51	90,51	
46	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 3 in	ΑΤΗΕ Ν\8104.9	ΗΛΜ 11	Z.4.48	τεμ.	3	108,41	325,23	
47	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	Z.4.49	ΜΜ	15	1,35	20,25	
48	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	Z.4.50	ΜΜ	60	2,25	135,00	
49	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	Z.4.51	ΜΜ	25	3,40	85,00	

50	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	NAOIK A\77.67.04	OIK 7767.8	Z.4.52	MM	30	4,50	135,00	
51	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή, πλήρης	ATHE N\8737.3	H\AM 20	Z.4.53	τεμ.	3	511,10	1.533,30	
52	Κεφαλή καταιονισμού Sprinkler ορειχάλκινη, με ειδική αμπούλα, για την ανίχνευση - αυτόματη κατάσβεση πυρκαϊάς σε υγρά συστήματα, πλήρης, συμβατικού τύπου, ονομαστικού μεγέθους DN 15 mm (1/2 ins)	ATHE N\8138.1.2.ΣΧ1	H\AM 11	Z.4.54	τεμ.	6	17,61	105,66	
53	Διάταξη δοκιμής αυτόματου συστήματος καταιονισμού, πλήρης, με μανόμετρο και όργανα διακοπής	ATHE N\8211.3.3	H\AM 20	Z.4.55	τεμ.	1	200,00	200,00	
54	Ερμάριο με έξι (6) εφεδρικές κεφαλές καταιονισμού Sprinkler και εργαλείο	ATHE N\8208.14.5	H\AM 11	Z.4.56	τεμ.	1	124,17	124,17	
55	Ανιχνευτής ροής νερού (flow switch), εμβαπτίσεως με φωλεά, ορειχάλκινος, διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N.8656.2	H\AM 31	Z.4.57	τεμ.	1	128,32	128,32	
56	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων (σύμφωνα με το Φ.Ε.Κ. 2434/Β'/12.09.2014) απλός, πλήρης	ATHE N\8204.2	H\AM 20	Z.4.58	τεμ.	1	520,00	520,00	
57	Ερμάριο μέσων ατομικής προστασίας πλήρες (σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 14 Πυροσβεστική Διάταξη)	ATHE N\8204.4	H\AM 20	Z.4.59	τεμ.	1	270,00	270,00	
58	Πινακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	ATHE N\8699.11.1	H\AM 8	Z.4.60	τεμ.	35	18,50	647,50	
Άθροισμα Εργασιών:								64.013,41	64.013,41
7.5 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ATHE 9302.1	H\AM 10	Z.5.1	m ³	65	18,37	1.194,05	
2	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19x9x6 cm	ATHE 9305	H\AM 10	Z.5.2	m	15	7,97	119,55	
3	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	ATHE N.8749.1	H\AM 10	Z.5.3	Τεμ.	16	77,44	1.239,04	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων διαστάσεων 60x40 cm	NAH\AM 60.10.85.02	O\ΔO-2548	Z.5.4	Τεμ.	2	100,00	200,00	
5	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	H\AM 29	Z.5.5	Kg	185	3,50	647,50	
6	Σωλήνας HDPE εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος Φ50	NAY\ΔP NA\12.14.03.03	Y\ΔP 6621.1	Z.5.6	m	35	2,88	100,80	
7	Σωλήνας HDPE εύκαμπτος, διπλού τοιχώματος Φ90	NAY\ΔP NA\12.14.03.06	Y\ΔP 6621.1	Z.5.7	m	45	5,75	258,75	
8	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας διανομής επίτοιχος, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30, ενδεικτ. διαστάσεων 82x55 cm, επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.2.3	H\AM 52	Z.5.8	TEM	1	2.200,00	2.200,00	
9	Ηλεκτρικός πίνακας λεβητοστασίου, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30, ενδεικτ. διαστάσεων 35x30 cm, επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.51.1	H\AM 52	Z.5.9	TEM	2	285,00	570,00	
10	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής μηχανοστασίου ανελκυστήρα, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30, των αναγκαιούντων διαστάσεων, επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.51.2	H\AM 52	Z.5.10	TEM	1	230,00	230,00	
11	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού υπογείου, μεταλλοπλαστικός, χωνευτός, με μετώπη και πόρτα με πλεξιγκλάς, ενδεικτ. διαστάσεων 35x30 cm, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.41.1	H\AM 52	Z.5.11	TEM	1	530,00	530,00	
12	Ηλεκτρικός πίνακας αισθουσών διδασκαλίας-διαδρόμων, μεταλλοπλαστικός, χωνευτός, με μετώπη και πόρτα με πλεξιγκλάς, ενδεικτ. διαστάσεων 35x30 cm, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.41.2	H\AM 52	Z.5.12	TEM	4	650,00	2.600,00	
13	Ηλεκτρικός πίνακας γραφείων ισογείου, μεταλλοπλαστικός, χωνευτός, με μετώπη και πόρτα με πλεξιγκλάς, ενδεικτ. διαστάσεων 35x30 cm, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.41.3	H\AM 52	Z.5.13	TEM	1	380,00	380,00	

14	Ηλεκτρικός πίνακας κυλικείου, μεταλλοπλαστικός, χωνευτός, με μετώπη και πόρτα με πλεξίγκλας, ενδεικτ. διαστάσεων 35x30 cm, πλήρης με τα όργανά του και ψηφιακό μετρητή κατανάλωσης ισχύος	ATHE N.8840.41.4	ΗΛΜ 52	Z.5.14	TEM	1	400,00	400,00	
15	Ηλεκτρικός πίνακας κουζίνας, μεταλλοπλαστικός, χωνευτός, με μετώπη και πόρτα με πλεξίγκλας, ενδεικτ. διαστάσεων 30x20 cm, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.41.5	ΗΛΜ 52	Z.5.15	TEM	1	250,00	250,00	
16	Ηλεκτρικός πίνακας Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων (Α.Π.Χ.), μεταλλοπλαστικός, χωνευτός, με μετώπη και πόρτα με πλεξίγκλας, ενδεικτ. διαστάσεων 55x45 cm, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.51.3	ΗΛΜ 52	Z.5.16	TEM	1	1.850,00	1.850,00	
17	Ηλεκτρικός πίνακας κλιματισμού Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων, επίτοιχος, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30, ενδεικτ. διαστάσεων 40x30 cm, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.51.4	ΗΛΜ 52	Z.5.17	TEM	1	350,00	350,00	
18	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού περιβάλλοντα χώρου, από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30, ενδεικτ. διαστάσεων 35x30 cm, επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του	ATHE N.8840.41.6	ΗΛΜ 52	Z.5.18	TEM	1	380,00	380,00	
19	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία 1X58 W, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο, αλουμινίου με περσίδες	ATHE N\8974.1.8	ΗΛΜ 59	Z.5.19	Τεμ.	6	113,21	679,26	
20	Φωτιστικό σώμα απλικά, σποτ, τύπου Up-Down, με 2 λαμπτήρες led spot ισχύος 3 W	ATHE N.8974.1.4	ΗΛΜ 59	Z.5.20	Τεμ.	5	62,30	311,50	
21	Φωτιστικό, απλικά τοίχου Up-Down εξωτερικού χώρου, IP54, από χυτό αλουμίνιο ή ανοξείδωτο ασάλι και πλαστικό διάφανο μέρος, με δύο (2) λαμπτήρες Led ισχύος 3 W	ATHE N\8972.1.2	ΗΛΜ 59	Z.5.21	Τεμ.	11	87,71	964,81	
22	Φωτιστικό απλικά WC επίτοιχη, από χυτό ματ αλουμίνιο, συμπαγούς λαμπτήρα φθορισμού (CFL) E27, ισχύος 1x18W, 230V, βαθμού προστασίας IP54	ATHE N\8972.1.3	ΗΛΜ 59	Z.5.22	Τεμ.	6	56,42	338,52	
23	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 4x18 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή	ATHE N.8974.3.3	ΗΛΜ 59	Z.5.23	Τεμ.	7	85,60	599,20	
24	Πλαφονιέρα οροφής με ανοξείδωτο σώμα και κάλυμμα από γυαλί, με λαμπτήρα PL 18W/230 V, ενδεικτ. διαστάσεων Φ 29x8 cm	ATHE N.8982.1.6	ΗΛΜ 59	Z.5.24	Τεμ.	29	42,20	1.223,80	
25	Φωτιστικό απλικά κλιμακοστασίου, επίμηκες, επίτοιχης τοποθέτησης, σώματος αλουμινίου ελλειψοειδούς πρόσοψης με λευκό κάλυμμα, με συμπαγή λαμπτήρα φθορισμού (CFL) E27, ισχύος 1x18W, 230V, βαθμού προστασίας IP44	ATHE N.8982.1.7	ΗΛΜ 59	Z.5.25	Τεμ.	10	65,75	657,50	
26	Φωτιστικό σώμα προβολέας στεγανός IP65, LED asymmetric, με 24 LEDS - 4000K, φωτεινής απόδοσης 130 lm/W, ηλ. ισχύος 1 W έκαστο	ATHE N.9375.1	ΗΛΜ 103	Z.5.26	Τεμ.	12	220,00	2.640,00	
27	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP66 με electronic ballast, με 1 λαμπτήρα φθορισμού T8 58W	ATHE N.8995.5.5	ΗΛΜ 59	Z.5.27	Τεμ.	4	102,80	411,20	
28	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP66 με electronic ballast, με 2 λαμπτήρες φθορισμού T8 36W	ATHE N\8974.2.5	ΗΛΜ 59	Z.5.28	Τεμ.	33	127,20	4.197,60	
29	Φωτιστικό σώμα τύπου spot μπετού εξωτερικού χώρου, στρογγυλό με διάμετρο ~10cm, με λαμπτήρα τεχνολογίας LED ισχύος 6 W / 230 V	ATHE N.8982.1	ΗΛΜ 59	Z.5.29	Τεμ.	7	29,50	206,50	
30	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τελευταίας γενιάς τεχνολογίας panel led, 4300 lm - 4000K - 29W	ATHE N.8976.4.60	ΗΛΜ 60	Z.5.30	Τεμ.	149	130,00	19.370,00	
31	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τελευταίας γενιάς τεχνολογίας panel led, 2500 lm - 3000K, 30 W	ATHE N.8976.4.61	ΗΛΜ 60	Z.5.31	Τεμ.	61	110,00	6.710,00	

32	Φωτιστικό σώμα αναρτώμενο, τελευταίας γενιάς τεχνολογίας panel led, 3150 lm - 3000K, 31W	ATHE N.8976.4.62	ΗΛΜ 60	Z.5.32	Τεμ.	4	240,00	960,00	
33	Ράγα ψευδοροφής 6 αγωγών, μήκους 3000 mm, τριφασική με δύο πρόσθετα καλώδια για τη διαχείριση των άλλων σημάτων (DALI, DMX, κλπ)., με θερματικό εξάρτημα	ATHE N.9338.1	ΗΛΜ 102	Z.5.33	Τεμ.	2	130,00	260,00	
34	Τροφοδοτικό 230 V, τριφασικής ράγας ψευδοροφής 6 αγωγών, με κάλυμμα	ATHE N.9338.1.1	ΗΛΜ 102	Z.5.34	Τεμ.	1	40,00	40,00	
35	Ευθύς συνδετήριος τροφοδοτικός σύνδεσμος ραγών ψευδοροφής 6 αγωγών, με κάλυμμα	ATHE N.9338.1.2	ΗΛΜ 102	Z.5.35	Τεμ.	1	30,00	30,00	
36	Σπώτ ράγας LED 42 W/230 V, dimmable με πρωτόκολλο DALI	ATHE N\8975.9.1	ΗΛΜ 59	Z.5.36	Τεμ.	3	420,00	1.260,00	
37	Σπώτ ράγας LED 49 W/230 V, dimmable με πρωτόκολλο DALI	ATHE N\8975.9.2	ΗΛΜ 59	Z.5.37	Τεμ.	3	495,00	1.485,00	
38	Σύστημα ελέγχου - ρύθμισης φωτισμού (dimming)	ATHE N\9354.1	ΗΛΜ 60	Z.5.38	Τεμ.	1	6.500,00	6.500,00	
39	Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1+T2	ATHE N\8919.3N	ΗΛΜ 56	Z.5.39	Τεμ.	6	180,00	1.080,00	
40	Τετραπολικός απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T2	ATHE N\8919.4N	ΗΛΜ 56	Z.5.40	Τεμ.	6	115,00	690,00	
41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από U-PVC, διαμέτρου Φ16 mm	ATHE 8733.1.3	ΗΛΜ 41	Z.5.41	m	20	3,98	79,60	
42	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από U-PVC, διαμέτρου Φ23 mm	ATHE 8733.1.4	ΗΛΜ 41	Z.5.42	m	15	4,90	73,50	
43	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από U-PVC, διαμέτρου Φ29 mm	ATHE 8733.1.5	ΗΛΜ 41	Z.5.43	m	12	5,10	61,20	
44	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από U-PVC, διαμέτρου Φ36 mm	ATHE 8733.1.6	ΗΛΜ 41	Z.5.44	m	18	5,40	97,20	
45	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ διαμέτρου Φ16 mm	ATHE 8732.2.3	ΗΛΜ 41	Z.5.45	m	8	3,96	31,68	
46	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ διαμέτρου Φ23 mm	ATHE 8732.2.4	ΗΛΜ 41	Z.5.46	m	15	4,86	72,90	
47	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ διαμέτρου Φ29 mm	ATHE 8732.2.5	ΗΛΜ 41	Z.5.47	m	12	5,40	64,80	
48	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ διαμέτρου Φ36 mm	ATHE 8732.2.6	ΗΛΜ 41	Z.5.48	m	10	6,10	61,00	
49	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ATHE 8734.1.2	ΗΛΜ 42	Z.5.49	m	10	9,67	96,70	
50	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ATHE 8734.1.3	ΗΛΜ 42	Z.5.50	m	25	12,45	311,25	
51	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	ATHE 8734.1.4	ΗΛΜ 42	Z.5.51	m	20	13,69	273,80	
52	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	ATHE 8734.1.5	ΗΛΜ 42	Z.5.52	m	30	16,75	502,50	
53	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπινάλ 16mm	ATHE 8734.2.3	ΗΛΜ 42	Z.5.53	m	5	9,38	46,90	
54	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπινάλ 21mm	ATHE 8734.2.4	ΗΛΜ 42	Z.5.54	m	10	11,20	112,00	
55	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπινάλ 29mm	ATHE 8734.2.5	ΗΛΜ 42	Z.5.55	m	15	13,10	196,50	
56	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπινάλ 36mm	ATHE 8734.2.6	ΗΛΜ 42	Z.5.56	m	15	14,90	223,50	
57	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70mm	ATHE 8735.2.1	ΗΛΜ 41	Z.5.57	Τεμ.	25	3,89	97,25	
58	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80x80 mm	ATHE 8735.2.2	ΗΛΜ 41	Z.5.58	Τεμ.	20	4,76	95,20	
59	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ100x100 mm	ATHE 8735.2.3	ΗΛΜ 41	Z.5.59	Τεμ.	20	5,44	108,80	
60	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYG ή NYM διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² , 4 εξόδων	ATHE 8786.1.3	ΗΛΜ 41	Z.5.60	Τεμ.	30	7,95	238,50	
61	Φωτιστικό σημείο	ATHE N.8971.1.2	ΗΛΜ 59	Z.5.61	Τεμ.	45	65,00	2.925,00	
62	Σημείο ρευματοδότη	ATHE N.8826.1.2	ΗΛΜ 49	Z.5.62	Τεμ.	46	60,00	2.760,00	
63	Σημείο ρευματοδότη ηλεκτρικών συσκευών	ATHE N.8826.1.4	ΗΛΜ 49	Z.5.63	Τεμ.	13	85,00	1.105,00	
64	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 25mm ²	ATHE 9340.3	ΗΛΜ 45	Z.5.64	m	235	6,46	1.518,10	
65	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ATHE 8751.1.2	ΗΛΜ 44	Z.5.65	m	150	1,28	192,00	

66	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44	Z.5.66	m	220	1,38	303,60	
67	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	ΗΛΜ 44	Z.5.67	m	35	1,55	54,25	
68	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	ΗΛΜ 44	Z.5.68	m	50	2,10	105,00	
69	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.6	ΗΛΜ 44	Z.5.69	m	25	2,53	63,25	
70	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.3	ΗΛΜ 44	Z.5.70	m	30	3,98	119,40	
71	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2x1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	Z.5.71	m	150	4,12	618,00	
72	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2x2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.2	ΗΛΜ 46	Z.5.72	m	150	4,37	655,50	
73	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	Z.5.73	m	190	5,07	963,30	
74	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	Z.5.74	m	330	5,42	1.788,60	
75	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x4 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	Z.5.75	m	40	6,74	269,60	
76	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x6 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	Z.5.76	m	20	8,20	164,00	
77	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος- μονοπολικό διατομής 1x16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.6	ΗΛΜ 47	Z.5.77	m	25	4,80	120,00	
78	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος- μονοπολικό διατομής 1x25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.7	ΗΛΜ 47	Z.5.78	m	12	7,50	90,00	
79	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος- μονοπολικό διατομής 1x50 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.9	ΗΛΜ 47	Z.5.79	m	48	14,20	681,60	
80	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό διατομής 3x2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	Z.5.80	m	1	5,48	5,48	
81	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x4 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.3	ΗΛΜ 46	Z.5.81	m	20	9,21	184,20	
82	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x6 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.4	ΗΛΜ 46	Z.5.82	m	20	11,20	224,00	
83	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) πενταπολικό διατομής 5x10 mm ²	ΑΤΗΕ N\8766.5.5	ΗΛΜ 46	Z.5.83	m	324	12,28	3.978,72	
84	Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) πενταπολικό διατομής 5x16 mm ²	ΑΤΗΕ N\8766.5.6	ΗΛΜ 46	Z.5.84	m	51	13,76	701,76	
85	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρα εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ N.8801.1.3	ΗΛΜ 49	Z.5.85	Τεμ.	97	11,40	1.105,80	
86	Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ N\8812	ΗΛΜ 49	Z.5.86	Τεμ.	1	17,50	17,50	
87	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	Z.5.87	Τεμ.	81	9,13	739,53	
88	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	Z.5.88	Τεμ.	8	14,02	112,16	
89	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	Z.5.89	Τεμ.	1	257,18	257,18	
90	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	Z.5.90	Τεμ.	6	146,87	881,22	
91	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου,εσχάρα πλάτους 100 mm	NAH\M 65.80.40.01	ΗΛΜ 34	Z.5.91	m	90	11,50	1.035,00	
92	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου,εσχάρα πλάτους 150 mm	NAH\M N\65.80.40.01	ΗΛΜ 34	Z.5.92	m	17	13,00	221,00	
93	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου,εσχάρα πλάτους 200 mm	NAH\M 65.80.40.02	ΗΛΜ 34	Z.5.93	m	204	15,50	3.162,00	
94	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου,εσχάρα πλάτους 300 mm	NAH\M 65.80.40.03	ΗΛΜ 34	Z.5.94	m	37	19,00	703,00	
95	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεωςτσιμεντοστού ή σιδηροστού σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	ΗΛΜ 10	Z.5.95	m3	5	61,24	306,20	
96	Βάση σιδηροστού άσπλη 0,8μx0,8μx1,0μ	ΑΤΗΕ N\9312.3	ΗΛΜ 101	Z.5.96	Τεμ.	5	87,06	435,30	
97	Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος, τύπου "νεροσώλ"	ΑΤΗΕ N\9315.1	ΗΛΜ 8	Z.5.97	m	10	4,34	43,40	
98	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση των καλωδίων κλπ., διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ N\9316.6	ΗΛΜ 5	Z.5.98	m	10	27,40	274,00	
99	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm ²	ΑΤΗΕ N\9337.5.2.5	ΗΛΜ 102	Z.5.99	m	170	4,06	690,20	
100	Καλώδιο NYM, καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3x1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	Z.5.100	m	130	4,28	556,40	
101	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22 χιλ., μήκους 1,50 m	ΑΤΗΕ N\9342	ΗΛΜ 5	Z.5.101	Τεμ.	3	26,31	78,93	

102	Σιδηροστάτος ηλεκτροφωτισμού ύψους 7 μέτρων, γαλβανισμένος εξαγωνικής διατομής	ΑΤΗΕ Ν19324.3.1	ΗΛΜ 101	Z.5.102	Τεμ.	5	385,00	1.925,00		
103	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος πολύκλωνος διατομής 16 mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	Z.5.103	m	170	5,45	926,50		
104	Φωτιστικό σώμα LED 40 W, κατάλληλο για εγκατάσταση σε βραχίονα ιστού	ΑΤΗΕ Ν19361.1.6	ΗΛΜ 103	Z.5.104	Τεμ.	10	446,71	4.467,10		
105	Ευθύγραμμος διπλός μεταλλικός βραχίονας, μήκους κάθε σκέλους 1,5 m	ΑΤΗΕ Ν19332.1.1	ΗΛΜ 101	Z.5.105	Τεμ.	5	49,69	248,45		
106	Φωτιστικό σώμα προβολέας εξωτερικού χώρου, ασύμμετρης δέσμης με φωτεινές πηγές διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 200 -250	ΑΤΗΕ Ν19375.2.2	ΗΛΜ 103	Z.5.106	Τεμ.	4	350,00	1.400,00		
107	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΝΑΥΔΡ Γ12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	Z.5.107	m	150	5,43	814,50		
Άθροισμα Εργασιών:								106.950,09	106.950,09	
7.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ										
1	Πλήρης εγκατάσταση δικτύων τηλεφώνων - Data	ΑΤΗΕ Ν.8797.9.1	ΗΛΜ 48	Z.6.1	Τεμ.	1	9.840,00	9.840,00		
2	Πλήρης εγκατάσταση μεγαφωνικού-προβολικού συστήματος	ΑΤΗΕ Ν18992.1.6	ΗΛΜ 109	Z.6.2	Τεμ.	1	13.800,00	13.800,00		
3	Πλήρης εγκατάσταση ηλεκτρικών κουδουνιών - θυροτηλεφώνου	ΝΑΗΛΜ Ν165.80.18	ΗΛΜ 104	Z.6.3	Τεμ.	1	1.300,00	1.300,00		
4	Πλήρης εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας	ΝΑΗΛΜ Ν160.20.75.01	ΗΛΜ 104	Z.6.4	Τεμ.	1	3.500,00	3.500,00		
Άθροισμα Εργασιών:								28.440,00	28.440,00	
7.7. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ										
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	Z.7.1	Τεμ.	10	25,04	250,40		
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	Z.7.2	Τεμ.	24	55,27	1.326,48		
3	Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα διακοπής παροχής αερίου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 3 ins (DN 80) πλήρης, εντός ερμαρίου inox	ΑΤΗΕ Ν.8621.4.1	ΗΛΜ 11	Z.7.3	Τεμ.	1	640,92	640,92		
4	Σύστημα ανίχνευσης αερίου πλήρες	ΑΤΗΕ Ν.9500.5.5	ΗΛΜ 62	Z.7.4	Τεμ.	1	925,92	925,92		
5	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	ΗΛΜ 11	Z.7.5	Τεμ.	2	32,33	64,66		
6	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.9	ΗΛΜ 11	Z.7.6	Τεμ.	2	108,41	216,82		
7	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν18608.1.5	ΗΛΜ 12	Z.7.7	Τεμ.	2	49,50	99,00		
8	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 3" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν18608.1.7	ΗΛΜ 12	Z.7.8	Τεμ.	1	94,97	94,97		
9	Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ Ν.8160.1.5	ΗΛΜ 12	Z.7.9	Τεμ.	2	49,50	99,00		
10	Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ Ν.8160.1.9	ΗΛΜ 12	Z.7.10	Τεμ.	1	123,54	123,54		
11	Σύστημα ηλεκτροϋδραυλικού μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης πόρτας	ΑΤΗΕ Ν.8219.9	ΟΙΚ 6226	Z.7.11	Τεμ.	1	80,00	80,00		
12	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου μετά ελαioχρωματισμού αυτών	ΑΤΗΕ Ν18665.3.1	ΟΙΚ 6401	Z.7.12	Kg	160	3,00	480,00		
Άθροισμα Εργασιών:								4.401,71	4.401,71	
7.8. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ										
1	Ανεκυστήρας υδραυλικός ωφέλιμου φορτίου 900 kg (11 ατόμων), τριών στάσεων, ταχύτητας 0,60 m/sec	ΑΤΗΕ Ν18840.1.16.1	ΗΛΜ 63	Z.8.1	Τεμ.	1	30.500,00	30.500,00		
2	Αναβατήριο ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν.8219.9	ΗΛΜ 63	Z.8.2	Τεμ.	1	9.500,00	9.500,00		
Άθροισμα Εργασιών:								40.000,00	40.000,00	
7.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ										

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΑ	είδος εργασιών	κωδικός άρθρου	ΑΤ	κωδικός αναθεώρησης	μον. μετρ.	ποσότητα	τιμή μονάδας (ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	από μεταφορά								
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								161.635,90
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								692.839,60
	3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								230.955,00
	4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								235.415,30
	5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								399.423,00
	6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								305.917,80
	7. ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								600.000,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							2.626.186,60	
	ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ: ΓΕ & ΟΕ 18%							472.713,59	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							3.098.900,19	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							464.835,03	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							3.563.735,22	
	ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ							20.942,20	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							3.584.677,42	
	ΦΠΑ 24%							860.322,58	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							4.445.000,00	

ΛΑΡΙΣΑ, 18/07/2019

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
& ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

Α. ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Σ. ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Α. ΤΖΙΛΑΚΑΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ