

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	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	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	1	ΟΙΚ 2112	m3	760	7,00	5.320,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.01	2	ΟΙΚ 2132	m3	380	0,45	171,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	3	ΟΙΚ 2124	m3	8	8,70	69,60	
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	4	ΟΙΚ 2226	m3	6,5	60,20	391,30	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	5	ΟΙΚ 2162	m3	200	4,50	900,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	6	ΟΙΚ 2162	m3	32	19,90	636,80	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαντλή ακεραίων πλακίων	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	7	ΟΙΚ 2236	m2	30	7,90	237,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	8	ΟΙΚ 2171	m3	560	0,90	504,00	
9	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Ρ\20.42	9	ΟΙΚ 2180	m3.km	200	0,50	100,00	
10	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	10	ΟΔΟΝ 3211B	m2	160	5,40	864,00	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								9.193,70	9.193,70
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ Α\31.02.02	11	ΟΙΚ 3208	m3	11	78,00	858,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	12	ΟΙΚ 3213	m3	30	84,00	2.520,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	13	ΟΙΚ 3214	m3	10	90,00	900,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.06	14	ΟΙΚ 3215	m3	440	101,00	44.440,00	
5	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	15	ΟΙΚ 3801	m2	245	13,50	3.307,50	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	16	ΟΙΚ 3811	m2	30	22,50	675,00	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	17	ΟΙΚ 3816	m2	2.100	15,70	32.970,00	
8	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	18	ΟΙΚ 3841	m2	20	20,25	405,00	
Σε μεταφορά								86.075,50	9.193,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							86.075,50	9.193,70
9	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινο οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	19	ΟΙΚ 3873	kg	51.000	1,07	54.570,00	
10	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	20	ΟΙΚ 3873	kg	80	1,01	80,80	
11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.02	21	ΟΙΚ 7902	m2	180	2,20	396,00	
12	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ Α\79.09	22	ΟΙΚ 7912	m2	180	7,90	1.422,00	
13	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Ν\Α79.45	23	ΟΙΚ 7934	m2	105	23,00	2.415,00	
14	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	ΝΑΟΙΚ Σ\79.48	24	ΟΙΚ 7934	m2	310	19,00	5.890,00	
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\38.18	25	ΟΙΚ 3816	m	80	2,80	224,00	
16	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Ν\Α79.46	26	ΟΙΚ 7934	m2	90	23,50	2.115,00	
17	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΝΑΟΙΚ Α\79.12.02	27	ΟΙΚ 7912	m2	70	16,90	1.183,00	
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	28	ΟΙΚ 3873	m2	950	2,20	2.090,00	
19	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm	ΝΑΟΙΚ Ρ\79.48	29	ΟΙΚ 7934	m2	11	6,00	66,00	
20	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 40 mm	ΝΑΟΙΚ Θ\79.48	30	ΟΙΚ 7934	m2	32	6,50	208,00	
21	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης 5cm	ΝΑΟΙΚ Θ\79.45	31	ΟΙΚ 7934	m2	130	15,00	1.950,00	
22	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.40	32	ΟΙΚ 7940	m2	22	13,50	297,00	
	Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							158.982,30	158.982,30
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	33	ΟΙΚ 4622.1	m2	1.000	19,50	19.500,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατακί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	34	ΟΙΚ 4623.1	m2	90	33,50	3.015,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	35	ΟΙΚ 3213	m	465	16,80	7.812,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατακί τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	36	ΟΙΚ 3213	m	40	19,70	788,00	
5	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Ν\Α79.47	37	ΟΙΚ 7934	m2	310	19,00	5.890,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.52	38	ΟΙΚ 7152	m2	550	14,00	7.700,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	39	ΟΙΚ 7121	m2	1.800	13,50	24.300,00	
	Σε μεταφορά							69.005,00	168.176,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							69.005,00	168.176,00
8	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	40	ΟΙΚ 7171	m2	300	0,68	204,00	
9	Κατασκευή υαλοτόιχων από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ Α\50.01.01	41	ΟΙΚ 4811.1	m2	9	135,00	1.215,00	
	Σύνολο 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							70.424,00	70.424,00
	1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	42	ΟΙΚ 7331	m2	340	33,50	11.390,00	
2	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.97	43	ΟΙΚ 7397	m2	150	20,80	3.120,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	44	ΟΙΚ 7331	m2	25	31,50	787,50	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	45	ΟΙΚ 7326.1	m2	125	33,50	4.187,50	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	46	ΟΙΚ 7326.1	μμ	310	4,50	1.395,00	
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.75	47	ΟΙΚ 7396	μμ	120	3,90	468,00	
7	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.02	48	ΟΙΚ 7503	m2	10	84,00	840,00	
8	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01	49	ΟΙΚ 7541	μμ	90	39,00	3.510,00	
9	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\74.22	50	ΟΙΚ 7422	μμ	90	2,80	252,00	
10	Γκινεσιές μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν\74.22	51	ΟΙΚ 7422	μμ	90	5,00	450,00	
11	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.58.01	52	ΟΙΚ 7558	τεμ	144	16,80	2.419,20	
12	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02	53	ΟΙΚ 7532	m2	12	84,00	1.008,00	
13	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.01	54	ΟΙΚ 7809	m2	17	13,00	221,00	
14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Μ\73.16	55	ΟΙΚ 7316	m2	60	25,00	1.500,00	
15	Επενδύσεις και επιστρώσεις με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ Σ\73.36.02	56	ΟΙΚ 7336	m2	540	13,80	7.452,00	
16	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.05	57	ΟΙΚ 7451	m2	12	101,00	1.212,00	
	Σύνολο 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							40.212,20	40.212,20
	1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά) ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\52.61.02	58	ΟΙΚ 5262	m2	85	73,00	6.205,00	
2	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	59	ΟΙΚ 7211	m2	90	23,50	2.115,00	
3	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ Α\56.21	60	ΟΙΚ 5617	m2	6	28,00	168,00	
4	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	61	ΟΙΚ 5613.1	m2	5	225,00	1.125,00	
5	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	62	ΟΙΚ 5613.1	m2	3	180,00	540,00	
	Σε μεταφορά							10.153,00	278.812,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								10.153,00	278.812,20
6	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	ΝΑΟΙΚ Α\56.17	63	ΟΙΚ 5617	m2	80	16,80	1.344,00	
7	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΝΑΟΙΚ Α\54.68	64	ΟΙΚ 5468.1	m2	40	112,00	4.480,00	
8	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΝΑΟΙΚ Α\62.40	65	ΟΙΚ 6239	kg	5.200	5,60	29.120,00	
9	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	66	ΟΙΚ 6224	kg	400	5,60	2.240,00	
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ Α\62.60.02	67	ΟΙΚ 6236	m2	13	280,00	3.640,00	
11	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογειών (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ Α\61.23	68	ΟΙΚ 6123	kg	250	3,40	850,00	
12	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	69	ΟΙΚ 6401	kg	400	4,50	1.800,00	
13	Υδρορόες	ΝΑΟΙΚ Κ\78.91	70	ΟΙΚ 7231	m	85	18,00	1.530,00	
14	Διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα για κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Ν\78.91	71	ΟΙΚ 7231	m2	20	30,00	600,00	
15	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	72	ΟΙΚ 6118	kg	30	2,80	84,00	
16	Θύρες αλουμινίου πολύφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν\65.05	73	ΟΙΚ 6502	m2	10	152,00	1.520,00	
17	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ Α\72.65	74	ΟΙΚ 6401	m2	20	45,00	900,00	
18	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	75	ΟΙΚ 6104	kg	150	2,70	405,00	
19	Χειρολισθήρας γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα	ΝΑΟΙΚ Ν\64.21	76	ΟΙΚ 6428	m	24	13,00	312,00	
20	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΝΑΟΙΚ Α\62.30	77	ΟΙΚ 6230	kg	340	11,20	3.808,00	
21	Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Γ\72.31	78	ΟΙΚ 7231	m2	20	24,00	480,00	
22	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Α\62.50N	79	ΟΙΚ 6236	m2	6	140,00	840,00	
Σύνολο 1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								64.106,00	64.106,00
1.6. ΛΟΙΠΑ -ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	80	ΟΙΚ 7785.1	m2	140	9,00	1.260,00	
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	81	ΟΙΚ 7785.1	m2	970	10,10	9.797,00	
3	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 Α\77.81.01	82	ΟΙΚ 7786.1	m2	350	13,50	4.725,00	
Σε μεταφορά								15.782,00	342.918,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								15.782,00	342.918,20
4	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ Α\77.99	83	ΟΙΚ 7797	μ2	230	0,34	78,20	
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπαταιλάοισια της νιψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	84	ΟΙΚ 7786.1	μ2	20	12,40	248,00	
6	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ Α\77.10	85	ΟΙΚ 7725	μ2	590	3,90	2.301,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	86	ΟΙΚ 7755	μ2	18	6,70	120,60	
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.04	87	ΟΙΚ 7767.8	μμ	50	4,50	225,00	
9	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ Α\73.79	88	ΟΙΚ 7396	μμ	7	28,00	196,00	
10	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Σ\73.99	89	ΟΙΚ 7399	μμ	20	3,50	70,00	
11	Γαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τετράφυλλες, πεντάφυλλες ή εξάφυλλες	ΝΑΟΙΚ Α\65.15	90	ΟΙΚ 6515	μ2	10	126,00	1.260,00	
12	Γαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.07N	91	ΟΙΚ 6521	μ2	35	120,00	4.200,00	
13	Διπλοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 28 mm	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.03P	243	ΟΙΚ 7609.2	μ2	34	84,00	2.856,00	
14	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ Α\65.25	93	ΟΙΚ 6530	μ2	3,8	45,00	171,00	
15	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33	94	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	1.500,00	1.500,00	
Σύνολο 1.6. ΛΟΙΠΑ -ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								29.007,80	29.007,80
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									371.926,00
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ- ΨΥΞΗ									
1	Κιβώτιο οργάνων ενδείξεως και μετρήσεως από αλουμίνιο που περιέχει 3 ωρομετρητές	ΑΤΗ Ν\8860.2.6	95	Η\Μ 52	τεμ.	1	114,62	114,62	
2	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κουστάλλων	ΑΤΗ Ν\8647	96	Η\Μ 12	τεμ	3	127,50	382,50	
3	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗ 8651	97	Η\Μ 11	τεμ	1	25,32	25,32	
4	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗ 8606.2.1	98	Η\Μ 11	τεμ	8	24,80	198,40	
5	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ 8035.3	99	Η\Μ 6	τεμ	2	10,85	21,70	
6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗ 8035.6	100	Η\Μ 6	τεμ	2	25,88	51,76	
7	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8034.1	101	Η\Μ 4	m	12	13,61	163,32	
8	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8034.2	102	Η\Μ 4	m	12	15,96	191,52	
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ 8034.3	103	Η\Μ 4	m	12	19,63	235,56	
Σε μεταφορά								1.384,70	371.926,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							1.384,70	371.926,00
10	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	104	ΗΛΜ 4	m	6	22,63	135,78	
11	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	105	ΗΛΜ 4	m	6	25,71	154,26	
12	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	106	ΗΛΜ 4	m	24	30,33	727,92	
13	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01	107	ΟΙΚ 7767.2	μμ	24	1,35	32,40	
14	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02	108	ΟΙΚ 7767.4	μμ	36	2,25	81,00	
15	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	109	ΗΛΜ 40	m	12	18,27	219,24	
16	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	110	ΗΛΜ 40	m	48	21,23	1.019,04	
17	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	ΑΤΗΕ 8691.3	111	ΗΛΜ 40	m	24	33,77	810,48	
18	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	112	ΗΛΜ 11	τεμ	2	11,17	22,34	
19	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	113	ΗΛΜ 11	τεμ	2	16,33	32,66	
20	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	114	ΗΛΜ 11	τεμ	2	24,25	48,50	
21	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	115	ΗΛΜ 11	τεμ	2	32,33	64,66	
22	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	116	ΗΛΜ 11	τεμ	2	39,43	78,86	
23	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.7	117	ΗΛΜ 11	τεμ	2	53,57	107,14	
24	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)	ΑΤΗΕ Ν8151	118	ΗΛΜ 52	τεμ.	3	51,20	153,60	
25	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν\8665.3	119	ΟΙΚ 6401	Kg	120	4,00	480,00	
26	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν\8432	120	ΗΛΜ 26	Kcal/h	64.000	0,25	16.000,00	
27	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8447	121	ΗΛΜ 11	τεμ	34	2,19	74,46	
28	Θερμαντικά σώματα σωληνωτό W.C.	ΑΤΗΕ Ν\8432.10	122	ΗΛΜ 26	Kcal/h	7.000	0,38	2.660,00	
29	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χαλύβδινο λέβητα και κυκλοφορητή πλήρους Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χαλύβδινο λέβητα πλέονς 70.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Ν8693.2.11	123	ΗΛΜ 28	τεμ	1	5.827,00	5.827,00	
30	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπé) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.1	124	ΗΛΜ 11	τεμ	1	17,10	17,10	
31	Μίνι διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1.1	125	ΗΛΜ 11	τεμ	8	11,17	89,36	
32	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομή, 5-10 κυκλωμάτων Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομή, 5-15 κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν\8603.5.11	126	ΗΛΜ 4	τεμ	6	222,46	1.334,76	
33	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	127	ΗΛΜ 8	m	120	5,10	612,00	
34	Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES	ΑΤΗΕ 8446	128	ΗΛΜ 11	τεμ	31	34,49	1.069,19	
35	Εναλλάκτης αέρα	ΑΤΗΕ Ν8470.2.3	129	ΗΛΜ 28	τεμ	1	2.000,00	2.000,00	
	Σε μεταφορά							35.236,45	371.926,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								35.236,45	371.926,00
36	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8622.3.6	130	ΗΛΜ 11	τεμ	1	194,72	194,72	
37	Σύστημα Ελέγχου Θερμοκρασίας (Αντιστάθμιση)	ΗΛΜ Ν62.5	131	ΗΛΜ 62	τεμ	1	825,00	825,00	
38	Εγκατάσταση Κλιματισμού με μεταβλητή ροή ψυκτικού μέσου- Αντλίες Θερμότητας (1εξ. μονάδα -3 εσωτερ. μονάδες)	ΑΤΗΕ Ν.8557.2.21	132	ΗΛΜ 37	τεμ	1	8.147,00	8.147,00	
39	Εγκατάσταση Κλιματισμού με μεταβλητή ροή ψυκτικού μέσου- Αντλίες Θερμότητας(1 εξ. μονάδα-4 εσωτερ. μονάδες)	ΑΤΗΕ Ν.8557.2.22	133	ΗΛΜ 37	τεμ	1	9.232,00	9.232,00	
40	Εγκατάσταση Κλιματισμού με μεταβλητή ροή ψυκτικού μέσου- Αντλίες Θερμότητας (1 εξωτ. μονάδα-5 εσωτερ. μονάδες)	ΑΤΗΕ Ν.8557.2.23	134	ΗΛΜ 37	τεμ	1	9.051,00	9.051,00	
Σύνολο 2.1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ- ΨΥΞΗ								62.686,17	62.686,17
2.2. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	135	ΗΛΜ 10	τεμ	2	75,98	151,96	
2	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	136	ΗΛΜ 29	kg	34	2,15	73,10	
3	Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	137	ΗΛΜ 42	τεμ	1	5,18	5,18	
4	Θεμελιαική γείωση διαστάσεων 30 x 3.5 mm	ΑΤΗΕ Ν\9342.1.2	138	ΗΛΜ 5	τεμ	1	2.750,00	2.750,00	
5	Σχάρα διέλευσης καλωδίων 100x50mm	ΑΤΗΕ Ν\8741.1	139	ΗΛΜ 42	m	20	17,38	347,60	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	140	ΗΛΜ 41	m	10	3,98	39,80	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	141	ΗΛΜ 41	m	10	4,90	49,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	142	ΗΛΜ 42	m	10	9,67	96,70	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	143	ΗΛΜ 42	m	10	12,45	124,50	
10	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	144	ΗΛΜ 44	m	12	1,54	18,48	
11	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	145	ΗΛΜ 44	m	12	1,74	20,88	
12	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	146	ΗΛΜ 44	m	12	1,78	21,36	
13	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	147	ΗΛΜ 44	m	21	2,40	50,40	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.6	148	ΗΛΜ 47	m	50	17,78	889,00	
15	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με αντανακστήρα, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", πυκνωτές διόρθωσης συνιμητόνου και STARTER, οροφής ή ανασυρμένο	ΑΤΗΕ Ν.8974.1.4	149	ΗΛΜ 59	τεμ	44	87,71	3.859,24	
16	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 2x58 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με αντανακστήρα, πυκνωτές διόρθωσης συνιμητόνου και STARTER, οροφής ή ανασυρμένο	ΑΤΗΕ Ν.8974.1.7	150	ΗΛΜ 59	τεμ.	4	133,21	532,84	
Σε μεταφορά								9.030,04	434.612,17

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							9.030,04	434.612,17
17	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 4x18 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναστοιχμένο	ΑΤΗΕ Ν.8974.3.3	151	ΗΛΜ 59	τεμ	20	81,59	1.631,80	
18	Φωτιστικό σώμα spot οροφής, χωνευτό στο μπετόν η στην ψευδοροφή, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας	ΑΤΗΕ Ν.8982.2.2	152	ΗΛΜ 60	τεμ	2	50,76	101,52	
19	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγανό, οροφής	ΑΤΗΕ Ν.8974.2.5	153	ΗΛΜ 59	τεμ	11	67,31	740,41	
20	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν.8983.1.1	154	ΗΛΜ 60	τεμ	6	40,72	244,32	
21	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγανό, με λυχνίες 4x18 W, οροφής ή αναστοιχμένο	ΑΤΗΕ Ν.8974.4.2	155	ΗΛΜ 59	τεμ	6	45,90	275,40	
22	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ Ν.8177	156	ΗΛΜ 39	τεμ	6	182,57	1.095,42	
23	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗΕ Ν.8559.1	157	ΗΛΜ 39	τεμ	4	60,00	240,00	
24	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	ΑΤΗΕ Ν.8776.1.3	158	ΗΛΜ 47	m	20	3,99	79,80	
25	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55. χωνευτός	ΑΤΗΕ Ν.8840.1.10	159	ΗΛΜ 52	τεμ	1	2.628,00	2.628,00	
26	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55. χωνευτός 55X75X18	ΑΤΗΕ Ν.8840.1.4	160	ΗΛΜ 52	τεμ	1	457,00	457,00	
27	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55. χωνευτός 45X65X18	ΑΤΗΕ Ν.8840.1.6	161	ΗΛΜ 52	τεμ	1	322,00	322,00	
28	Γενικός Ηλεκτρικός πίνακας κτιρίου	ΑΤΗΕ Ν.8840.1.13	162	ΗΛΜ 52	τεμ	1	876,00	876,00	
29	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	163	ΗΛΜ 41	τεμ	16	4,90	78,40	
30	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρα εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν.8801.1.3	164	ΗΛΜ 49	τεμ.	46	6,70	308,20	
31	Ρευματοδότης 16Α	ΑΤΗΕ Ν.8826.3.3	165	ΗΛΜ 49	τεμ	49	6,70	328,30	
32	Φωτιστικό σημείο	ΑΤΗΕ Ν.8971.1.2	166	ΗΛΜ 59	τεμ	87	45,00	3.915,00	
33	Σημείο ρευματοδότη	ΑΤΗΕ Ν.8826.1.2	167	ΗΛΜ 49	τεμ	9	40,00	360,00	
34	Σημείο ρευματοδότη μεμονωμένο	ΑΤΗΕ Ν.8826.1.3	168	ΗΛΜ 49	τεμ	49	70,00	3.430,00	
35	Σημείο ρευματοδότη ηλεκτρικών συσκευών	ΑΤΗΕ Ν.8826.1.4	169	ΗΛΜ 49	τεμ	3	210,00	630,00	
	Σύνολο 2.2. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ							26.771,61	26.771,61
	2.3. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								
1	Φωτιστικό σώμα EXIT LED	ΑΤΗΕ Ν.8797.3	170	ΗΛΜ 59	τεμ	39	102,19	3.985,41	
2	Ανιχνευτής καπνού διευθυνσιοδοτημένος	ΑΤΗΕ Ν.8797.4	171	ΗΛΜ 62	τεμ	27	110,00	2.970,00	
3	LED του Ανιχνευτή	ΑΤΗΕ Ν.8797.5	172	ΗΛΜ 62	τεμ	19	17,00	323,00	
4	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτημένος	ΑΤΗΕ Ν.8797.6	173	ΗΛΜ 62	τεμ	1	91,00	91,00	
5	Φαρσοειρήνα διευθυνσιοδοτημένη	ΑΤΗΕ Ν.8797.7	174	ΗΛΜ 62	τεμ	4	125,00	500,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ Ν.8735.1.2	175	ΗΛΜ 41	m	210	3,98	835,80	
7	Πλήρης εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	ΑΤΗΕ Ν.8797.9	176	ΗΛΜ 48	τεμ.	1	6.720,00	6.720,00	
	Σε μεταφορά							15.425,21	461.383,78

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								15.425,21	461.383,78
8	Καλώδιο LIYCY διατομής 2 X 1,5 mm ²	ΑΤΗ Ν18774.5.12	177	ΗΛΜ 47	μ	420	4,25	1.785,00	
9	Πίνακας Πυρανίχνευσης Διευθυνσιοδοτημένος 1 βρόγχου	ΑΤΗ Ν.8797.8	178	ΗΛΜ 62	τεμ	1	470,00	470,00	
10	Πίνακας Ανίχνευσης Φυσικού Αερίου	ΑΤΗ Ν.8797.11	179	ΗΛΜ 62	τεμ	1	1.310,00	1.310,00	
11	Πυροσβεστικό ερμάριο υδροληψίας Φ 19 mm	ΑΤΗ Ν18204.1	180	ΗΛΜ 20	τεμ	3	86,67	260,01	
12	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗ 8201.1.2	181	ΗΛΜ 19	τεμ	9	37,79	340,11	
13	Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενο	ΗΛΜ Ν162.2	182	ΗΛΜ 62	τεμ.	4	75,00	300,00	
14	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με αερόλυμμα Β δύο γεννητριών	ΑΤΗ Ν18205.3	183	ΗΛΜ 17	τεμ	1	4.780,00	4.780,00	
15	Τοπική Αυτόματη Κατάσβεση με κατασβεστικό υλικό 3 lt.	ΑΤΗ Ν18205.4	184	ΗΛΜ 17	τεμ	1	887,00	887,00	
16	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ 62.1	185	ΗΛΜ 62	τεμ	1	60,00	60,00	
17	Ανιχνευτής ιονισμού	ΗΛΜ 62	186	ΗΛΜ 62	τεμ	1	64,00	64,00	
Σύνολο 2.3. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								25.681,33	25.681,33
2.4. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ									
1	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗ Ν18665.3	119	ΟΙΚ 6401	Kg	10	4,00	40,00	
2	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	ΟΙΚ 7767.3	187	ΟΙΚ 7767.3	μ	17	2,25	38,25	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ 8036.4	188	ΗΛΜ 5	μ	17	45,04	765,68	
4	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	ΑΤΗ Ν.9423	189	ΗΛΜ 52	τεμ	1	165,99	165,99	
5	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗ Ν.8104.4	115	ΗΛΜ 11	τεμ	2	32,33	64,66	
6	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗ Ν.8104.1	112	ΗΛΜ 11	τεμ	1	11,17	11,17	
7	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή 2 1/2"	ΑΤΗ Ν18034.1	190	ΗΛΜ 4	μ	3	67,32	201,96	
8	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4" - 2 bar	ΑΤΗ Ν18608.1.5	191	ΗΛΜ 12	τεμ	1	64,71	64,71	
9	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗ Ν18624.4	192	ΗΛΜ 12	τεμ	1	201,96	201,96	
10	Σύνδεσμος εύκαμπτος μεταλλικός αντικραδαμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗ Ν.8160.1.5	193	ΗΛΜ 12	τεμ	1	49,50	49,50	
11	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗ Ν18838.2.6	194	ΗΛΜ 42	τεμ	1	5,18	5,18	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8036.1	195	ΗΛΜ 5	μ	2	14,59	29,18	
Σύνολο 2.4. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ								1.638,24	1.638,24
2.5. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας πλήρης, διαστάσεων θαλαμου 1,10 m x 1,40 m ,καταλληλος για ΑΜΕΑ	ΑΤΗ Ν8840.1.16.7	196	ΗΛΜ 63	τεμ	1	25.500,00	25.500,00	
Σύνολο 2.5. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								25.500,00	25.500,00
2.6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	3	ΟΙΚ 2124	m ³	5,25	8,70	45,68	
Σε μεταφορά								45,68	514.203,35

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							45,68	514.203,35
2	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.03	197	ΥΔΡ 6066	μ3	5,25	0,41	2,15	
3	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ 8066.1.6	198	ΗΛΜ 10	τεμ	5	75,78	378,90	
4	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	136	ΗΛΜ 29	kg	85	2,15	182,75	
5	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16 cm	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	199	ΗΛΜ 9	τεμ	1	50,45	50,45	
6	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	200	ΗΛΜ 8	τεμ.	6	30,54	183,24	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ40 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.10	201	ΗΛΜ 8	m	11	10,50	115,50	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.11	202	ΗΛΜ 8	m	9,2	9,20	84,64	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.12	203	ΗΛΜ 8	m	124,6	15,70	1.956,22	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6,0 atm, Φ.75mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.75	204	ΗΛΜ 8	m	17,2	12,10	208,12	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ125 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.13	205	ΗΛΜ 8	m	21	19,80	415,80	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ160 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.14	206	ΗΛΜ 8	m	15	24,80	372,00	
13	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	207	ΗΛΜ 11	τεμ	3	1,90	5,70	
14	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	208	ΗΛΜ 11	τεμ	15	2,17	32,55	
15	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	209	ΗΛΜ 11	τεμ	1	2,50	2,50	
16	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	210	ΗΛΜ 1	τεμ	7	2,93	20,51	
17	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδηρού	ΑΤΗΕ Ν\8665.3	119	ΟΙΚ 6401	Kg	60	4,00	240,00	
18	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υδάτων ονομαστικής παροχής 5 m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν.8217.6.1	211	ΗΛΜ 21	τεμ	1	96,71	96,71	
19	Φρεάτιο με σχάρα 40X40	ΑΤΗΕ Ν\9307.5.1	212	ΗΛΜ 10	τεμ	1	40,44	40,44	
20	Ηχομόνωση σωλήνων με υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.5	213	ΗΛΜ 40	μ	14	18,37	257,18	
	Σύνολο 2.6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							4.691,04	4.691,04
	2.7. ΥΔΡΕΥΣΗ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	214	ΟΙΚ 2122	μ3	2	20,25	40,50	
2	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 5,4mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.7	215	ΗΛΜ 8	m	16	14,59	233,44	
3	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.5	216	ΗΛΜ 8	m	40	14,31	572,40	
4	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.6	217	ΗΛΜ 8	m	104,4	8,81	919,76	
	Σε μεταφορά							1.766,10	518.894,39

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							1.766,10	518.894,39
5	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	110	ΗΛΜ 40	m	16	21,23	339,68	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	218	ΥΔΡ 6732	τεμ	1	45,00	45,00	
7	Συλλεκτοδιανομέας παροχών ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν.8603.8	219	ΗΛΜ 4	τεμ	1	230,00	230,00	
8	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	112	ΗΛΜ 11	τεμ	2	11,17	22,34	
9	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	113	ΗΛΜ 11	τεμ	6	16,33	97,98	
10	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	114	ΗΛΜ 11	τεμ	2	24,25	48,50	
11	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.3	220	ΗΛΜ 11	τεμ	1	37,10	37,10	
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	221	ΗΛΜ 11	τεμ	34	10,57	359,38	
13	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	222	ΗΛΜ 11	τεμ	5	8,97	44,85	
14	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος 1/2"	ΑΤΗΕ Ν\8141.1.2	223	ΗΛΜ 13	τεμ	6	205,00	1.230,00	
15	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	224	ΗΛΜ 13	τεμ	2	175,00	350,00	
16	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος 1/2" λουτήρα	ΑΤΗΕ Ν\8141.4.2	225	ΗΛΜ 13	τεμ	3	255,00	765,00	
17	Πλήρης εξοπλισμός W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.), λεκάνη WC, νιπτήρας, καθρέπτης, καταιονητήρας. κλπ.	ΑΤΗΕ Ν.8307.2	226	ΗΛΜ 14	τεμ	1	960,00	960,00	
18	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	227	ΗΛΜ 17	τεμ	6	158,49	950,94	
19	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	228	ΗΛΜ 17	τεμ	6	19,00	114,00	
20	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1.80 m	ΑΤΗΕ 8165.2.1	229	ΗΛΜ 17	τεμ	2	260,00	520,00	
21	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8166.2	230	ΗΛΜ 17	τεμ	2	29,00	58,00	
22	Λεκάνη καταιονητήρα με βαλβίδα Από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ΑΤΗΕ 8162.3.1	231	ΗΛΜ 16	τεμ	3	149,53	448,59	
23	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	232	ΗΛΜ 14	τεμ	5	192,13	960,65	
24	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιτζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	233	ΗΛΜ 13	τεμ	5	18,50	92,50	
25	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	234	ΗΛΜ 18	τεμ	5	22,97	114,85	
26	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	235	ΗΛΜ 13	τεμ	5	21,05	105,25	
27	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	236	ΗΛΜ 13	τεμ	6	30,00	180,00	
28	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.1	237	ΗΛΜ 13	τεμ	5	1,20	6,00	
29	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	238	ΗΛΜ 14	τεμ	5	16,00	80,00	
	Σε μεταφορά							9.926,71	518.894,39

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							9.926,71	518.894,39
30	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8037.3	239	ΗΛΜ 6	τεμ	6	10,90	65,40	
31	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 28x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.5	240	ΗΛΜ 8	m	16	5,00	80,00	
32	Θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας 80 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν 8256.4.1	241	ΗΛΜ 24	τεμ	3	425,13	1.275,39	
33	Χαρτοπετεσετοθηκη επιτοιχη	ΑΤΗΕ Ν 8178.3	242	ΗΛΜ 14	τεμ	6	48,00	288,00	
	Σύνολο 2.7. ΥΔΡΕΥΣΗ							11.635,50	11.635,50
	Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								158.603,89
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	530.529,89 95.495,38
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	626.025,27 93.903,79
							Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		719.929,06 11.778,26
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	731.707,32 168.292,68
							Γενικό Σύνολο		900.000,00

Λαρίσα 17/02/2015
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Ε. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΧΡ. ΝΤΑΓΙΑΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ