



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Περιφερειακό
Πρόγραμμα
«ΑΤΤΙΚΗ»

ΕΡΓΟ:
ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ Β'Κ.Α.Π.Η. -
ΝΕΑ ΔΙΩΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ, ΔΩΜΑ
& ΠΕΡΓΚΟΛΑ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: Φ/23/08/21

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2026

Αρ. Μελέτης: Φ/23/08/21

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. Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. Α.1 ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	001	ton	50,00	7,30	365,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	002	ton.km	100,00	0,35	35,00	
Σύνολο : 1.1. Α.1 ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ								400,00	400,00
1.2. Α.2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	003	m3	247,52	2,80	693,06	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	004	m3	281,28	0,45	126,58	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	005	m3	200,00	4,50	900,00	
4	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΝΑΟΙΚ 20.11	ΟΙΚ 2163	006	m3	200,00	1,70	340,00	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	007	m3	100,00	15,70	1.570,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	008	m3	130,00	5,00	650,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	009	m3	850,00	0,90	765,00	
8	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	010	m	23,10	16,90	390,39	
9	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	011	m3	5,14	8,50	43,69	
10	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	012	στρ.	0,057	5.500,00	313,50	
11	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	013	m3	7,74	85,00	657,90	
Σύνολο : 1.2. Α.2 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ								6.450,12	6.450,12
1.3. Α.3 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	014	m2	272,98	5,60	1.528,69	
2	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.04	ΟΙΚ 2304	015	m2	272,98	2,80	764,34	
3	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	016	m2	272,98	5,60	1.528,69	
Σε μεταφορά								3.821,72	6.850,12

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								3.821,72	6.850,12
4	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	017	m2	272,98	0,65	177,44	
Σύνολο : 1.3. Α.3 ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ								3.999,16	3.999,16
1.4. Α.4 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ 3208	018	m3	8,00	78,00	624,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	019	m3	10,00	84,00	840,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	020	m3	45,00	90,00	4.050,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	021	m3	15,00	95,00	1.425,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	022	m3	300,00	112,00	33.600,00	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	023	m2	120,00	22,50	2.700,00	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	024	m2	1.600,00	15,70	25.120,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	025	kg	25.000,00	1,07	26.750,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	026	kg	480,00	1,01	484,80	
10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	027	m2	1.600,00	2,20	3.520,00	
Σύνολο : 1.4. Α.4 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								99.113,80	99.113,80
1.5. Α.5 ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	028	m2	24,75	33,50	829,13	
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	029	m	17,55	19,70	345,74	
3	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ 49.05	ΥΔΡ 6630.1	030	m2	20,00	2,60	52,00	
Σύνολο : 1.5. Α.5 ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ								1.226,87	1.226,87
Σε μεταφορά									111.189,95

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									111.189,95
1.6. Α.6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	031	m2	16,44	118,00	1.939,92	
2	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΝΑΟΙΚ 54.61	ΟΙΚ 5461.1	032	m2	2,12	200,00	424,00	
3	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΝΑΟΙΚ 56.07	ΟΙΚ 5606	033	m2	3,00	45,00	135,00	
4	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	034	TEM	16,00	33,50	536,00	
5	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	ΝΑΟΙΚ 56.17	ΟΙΚ 5617	035	m2	25,00	16,80	420,00	
6	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	036	m2	3,88	28,00	108,64	
7	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	037	m2	17,40	225,00	3.915,00	
8	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	038	m2	10,00	180,00	1.800,00	
Σύνολο : 1.6. Α.6 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ								9.278,56	9.278,56
1.7. Α.7 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	039	kg	2.500,00	2,80	7.000,00	
2	Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	040	m	80,00	2,60	208,00	
3	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	041	kg	3.200,00	3,10	9.920,00	
4	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	042	kg	6.200,00	2,80	17.360,00	
5	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 62.41	ΟΙΚ 6239	043	kg	450,00	6,20	2.790,00	
6	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	044	m2	20,05	335,00	6.716,75	
7	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ 6418	045	kg	1.500,00	9,00	13.500,00	
8	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	046	m	62,06	20,00	1.241,20	
Σύνολο : 1.7. Α.7 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ								58.735,95	58.735,95
1.8. Α.8 ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ									
1	Ανοιγόμενη Θύρα αλουμινίου, ηλεκτροστατικά βαμμένη, με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06	ΟΙΚ 6502	047	m2	11,12	300,00	3.336,00	
2	Κούφωμα αλουμινίου ανοιγόμενο- ανακλινόμενο- σταθερό, θερμοδιακοπτόμενο, ηλεκτροστατικά βαμμένο.	ΝΑΟΙΚ Ν\65.07	ΟΙΚ 6502	048	m2	46,32	300,00	13.896,00	
Σύνολο : 1.8. Α.8 ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ								17.232,00	17.232,00
1.9. Α.9 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρισματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	049	m2	40,54	13,50	547,29	
Σε μεταφορά								547,29	196.436,46

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								547,29	196.436,46
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	050	m2	366,77	11,20	4.107,82	
Σύνολο : 1.9. Α.9 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								4.655,11	4.655,11
1.10. Α.10 ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ									
1	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.01	ΟΙΚ 7244	051	MM	35,00	20,20	707,00	
2	Αρμολάστιπτρα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	052	MM	12,00	56,00	672,00	
Σύνολο : 1.10. Α.10 ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ								1.379,00	1.379,00
1.11. Α.11 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	053	MM	145,26	4,50	653,67	
2	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσλωμένα, κατηγορίας τεχνητού γρανιτοπλακιδίου οιοωνδήποτε διαστάσεων. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ Ν73.38.01	ΟΙΚ 7337	054	m2	221,24	50,00	11.062,00	
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, ενδεικτικού τύπου Kerastar, οιοωνδήποτε διαστάσεων	ΝΑΟΙΚ Ν73.40	ΟΙΚ 7373.1	055	m2	111,19	33,50	3.724,87	
4	Χυτό δάπεδο από γαρμπιλόδεμα ειδικά επεξεργασμένο με ψηφίδα	ΝΑΟΙΚ Ν73.60	ΟΙΚ 7373.1	056	m2	26,37	100,00	2.637,00	
5	Ζώνη αποστράγγισης με ποταμίσιο βότσαλο	ΝΑΟΙΚ Ν73.62	ΟΙΚ 7541	057	m2	4,43	95,00	420,85	
6	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	058	MM	85,61	5,60	479,42	
7	Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.78	ΟΙΚ 7396	059	MM	74,53	33,50	2.496,76	
8	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	ΟΙΚ 7396	060	MM	15,34	28,00	429,52	
9	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	061	m2	221,88	39,00	8.653,32	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.14	ΟΙΚ 7462	062	m2	44,88	103,00	4.622,64	
11	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.90.04	ΟΙΚ 7494	063	MM	7,56	14,60	110,38	
12	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.95.04	ΟΙΚ 7499	064	MM	3,05	10,10	30,81	
13	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	065	MM	36,98	10,10	373,50	
Σε μεταφορά								35.694,74	202.470,57

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								35.694,74	202.470,57
14	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής, χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	ΝΑΟΙΚ 75.51.02	ΟΙΚ 7552	066	ΜΜ	17,29	78,50	1.357,27	
Σύνολο : 1.11. Α.11 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								37.052,01	37.052,01
1.12. Α.12 ΥΑΛΟΥΡΙΓΚΑ									
1	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	ΝΑΟΙΚ 76.25	ΟΙΚ 7609.2	067	m2	46,32	168,00	7.781,76	
Σύνολο : 1.12. Α.12 ΥΑΛΟΥΡΙΓΚΑ								7.781,76	7.781,76
1.13. Α.13 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ									
1	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	068	m2	547,21	1,70	930,26	
2	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	069	m2	704,51	3,40	2.395,33	
3	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	070	m2	10,24	2,80	28,67	
4	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.25	ΟΙΚ 7745	071	m2	180,00	6,60	1.188,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	072	m2	180,00	6,70	1.206,00	
6	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	073	m2	366,77	9,00	3.300,93	
7	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	074	m2	337,74	10,10	3.411,17	
8	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	075	m2	738,73	12,40	9.160,25	
9	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	076	m2	289,68	13,00	3.765,84	
10	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	077	m2	139,58	15,50	2.163,49	
11	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	078	m2	174,62	16,80	2.933,62	
Σε μεταφορά								30.483,56	247.304,34

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								30.483,56	247.304,34
12	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	079	m2	104,56	31,50	3.293,64	
13	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.03	ΟΙΚ 7809	080	m2	67,27	21,40	1.439,58	
14	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	081	m2	75,99	22,50	1.709,78	
15	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	082	m2	94,25	2,20	207,35	
16	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	083	kg	200,00	9,50	1.900,00	
17	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	084	m2	90,00	7,90	711,00	
18	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	085	m2	90,00	14,60	1.314,00	
19	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.12.02	ΟΙΚ 7912	086	m2	90,00	16,90	1.521,00	
20	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.02	ΟΙΚ 7914	087	m2	150,00	2,70	405,00	
21	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	088	m2	99,66	0,55	54,81	
22	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	ΝΑΟΙΚ 79.19	ΟΙΚ 7912	089	m2	250,00	19,10	4.775,00	
23	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	090	kg	1.100,00	1,35	1.485,00	
24	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	091	kg	100,00	1,70	170,00	
25	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	092	m2	150,25	14,00	2.103,50	
26	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με εφαρμογή θερμοπρόσοψης	ΝΑΟΙΚ Ν\79.71	ΟΙΚ 7934	093	m2	468,44	75,00	35.133,00	
27	Αντριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.2	ΟΙΚ 7912	094	m2	70,00	7,80	546,00	
28	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης, πάχους 4,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 4 lt/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.2	ΟΙΚ 7912	095	m2	70,00	5,60	392,00	
Σε μεταφορά								87.644,22	247.304,34

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								87.644,22	247.304,34
29	Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 250 kN/m ² , πάχους 2,5 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m ² .	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.2	ΟΙΚ 7912	096	m ²	140,00	24,20	3.388,00	
30	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m ²	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.2	ΟΙΚ 7912	097	m ²	70,00	4,20	294,00	
31	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτεμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	ΝΑΠΡΣ Ε16.12	ΟΙΚ 7244	098	m	27,99	12,00	335,88	
32	Φρεάτια ελέγχου υδρορροών φυτευμένων δωματίων, από πολυπροπυλένιο, ύψους 10 cm	ΝΑΠΡΣ Ε16.13.1	ΟΙΚ 7244	099	τεμ.	2,00	75,00	150,00	
Σύνολο : 1.13. Α.13 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ								91.812,10	91.812,10
1.14. Α.14 ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ									
1	Έκδοση απαιτούμενων αδειοδοτήσεων και λοιπών εγκρίσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\001Α		100	κ.α	1,00	15.000,00	15.000,00	
Σύνολο : 1.14. Α.14 ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ								15.000,00	15.000,00
Σύνολο : 1. Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									354.116,44
2. Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
2.1. Β.1 ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Χαλκοσωλήνας βαρέως τύπου, πάχους τοιχώματος 1.0 MM, εξωτ. διαμέτρ. 22 MM	ΑΤΗΕ Ν\8041.31.3	ΗΛΜ 7	101	m	35,00	18,22	637,70	
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20C και 10 BAR στους 60C, διαμέτρου DN15 (Φ20x2,8mm), PP-R 7.1 MF	ΑΤΗΕ Ν\8042.92.1	ΗΛΜ 8	102	m	78,00	8,02	625,56	
3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20BAR στους 20C, και 10 BAR στους 60C, διαμέτρου DN20 (Φ25x3,5), PP-R 7.1 MF	ΑΤΗΕ Ν\8042.92.2	ΗΛΜ 8	103	m	22,00	11,58	254,76	
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20C και 10 BAR στους 60C, διαμέτρου DN 25 (Φ32x3,5), PP-R 7.1 MF	ΑΤΗΕ Ν\8042.92.3	ΗΛΜ 8	104	m	11,00	15,98	175,78	
5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20C και 10 BAR στους 60C, διαμέτρου DN 32 (Φ40x4,5), PP-R 7.1 MF	ΑΤΗΕ Ν\8042.92.4	ΗΛΜ 8	105	m	20,00	20,56	411,20	
Σε μεταφορά								2.105,00	354.116,44

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								2.105,00	354.116,44
6	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (VPE), διαμέτρου 16x2mm, εντός προστατευτικού σπινάλ σωλήνα διαμέτρου 25mm	ATHE N\8043.32.2	H\M 8	106	m	116,00	6,66	772,56	
7	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0,5m	ATHE N\8066.21.1	OIK 3213	107	TEM	1,00	109,42	109,42	
8	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N\8106.1.1	H\M 11	108	TEM	11,00	13,53	148,83	
9	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS	ATHE N\8106.1.2	H\M 11	109	TEM	11,00	15,03	165,33	
10	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS	ATHE N\8106.1.3	H\M 11	110	TEM	1,00	17,94	17,94	
11	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS	ATHE N\8106.1.4	H\M 11	111	TEM	4,00	23,34	93,36	
12	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ), διπλής ενέργειας, με ενσωματωμένη αντλία θερμότητας, χωρητικότητας 250Lt	ATHE N\8257.22.2	H\M 24	112	TEM	1,00	937,69	937,69	
13	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση ενός M2 Ηλιακού συλλέκτη, επιπέδου, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, πολύ υψηλής απόδοσης	ATHE N\8260.11.1	H\M 24	113	TEM	2,00	385,77	771,54	
14	Προκατασκευασμένο μεταλλικό ερμάριο τοποθέτησης τοπικών συλλεκτών ύδρευσης (ζεύγους κρύου και ζεστού νερού), ή θέρμανσης	ATHE N\8448.61.1	OIK 6221	114	TEM	3,00	125,96	377,88	
15	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 5 αναχωρήσεων	ATHE N\8603.27.5	H\M 11	115	TEM	3,00	108,41	325,23	
16	Τοπικός συλλέκτης ορειχάλκινος, δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης, μίας εισόδου και 10 αναχωρήσεων	ATHE N\8603.27.10	H\M 11	116	TEM	3,00	202,13	606,39	
17	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM	ATHE N\8606.1.1	H\M 11	117	TEM	8,00	35,43	283,44	
18	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2, d2, a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N\8694.19.3	H\M 40	118	m	60,00	4,82	289,20	
Σε μεταφορά								7.003,81	354.116,44

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								7.003,81	354.116,44
19	Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2, d2, a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS	ΑΤΗΕ Ν\8694.19.4	ΗΛΜ 40	119	m	17,00	5,98	101,66	
Σύνολο : 2.1. Β.1 ΥΔΡΕΥΣΗ								7.105,47	7.105,47
2.2. Β.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΝΑΥΔΡ 11.15.04	ΥΔΡ 6620.1	120	m	4,00	98,00	392,00	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου έως 32 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.2	ΗΛΜ 8	121	m	30,00	11,00	330,00	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.3	ΗΛΜ 8	122	m	18,00	13,18	237,24	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.4	ΗΛΜ 8	123	m	24,00	13,80	331,20	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 63 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.5	ΗΛΜ 8	124	m	11,00	18,24	200,64	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 75 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.6	ΗΛΜ 8	125	m	46,00	18,84	866,64	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.7	ΗΛΜ 8	126	m	169,00	23,71	4.006,99	
8	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από Ρ.Υ.Υ., διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8045.11.1	ΗΛΜ 8	127	TEM	1,00	81,12	81,12	
9	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50mm και εξόδου έως 75mm	ΑΤΗΕ Ν\8046.25.1	ΗΛΜ 8	128	TEM	8,00	51,35	410,80	
10	Απορροή ομβρίων βεράντας, με εσχάρα ανοξείδωτη, εξόδου 50mm	ΑΤΗΕ Ν\8046.26.1.1	ΗΛΜ 8	129	TEM	9,00	78,85	709,65	
11	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8054.11.7	ΗΛΜ 8	130	TEM	6,00	18,25	109,50	
12	Ακροστόμιο καθαρισμού, δαπέδου (τύπου FLOOR CLEAN OUT), από πολυπροπυλένιο (PP), με ανοξείδωτο βιδωτό κάλυμμα, διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ Ν\8054.32.1	ΗΛΜ 8	131	TEM	1,00	235,70	235,70	
Σε μεταφορά								7.911,48	361.221,91

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								7.911,48	361.221,91
13	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5m	ΑΤΗΕ Ν\8066.23.1	ΟΙΚ 3213	132	ΤΕΜ	4,00	87,91	351,64	
14	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 0.5m	ΑΤΗΕ Ν\8066.23.2	ΟΙΚ 3213	133	ΤΕΜ	1,00	214,09	214,09	
15	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0m	ΑΤΗΕ Ν\8066.23.3	ΟΙΚ 3213	134	ΤΕΜ	1,00	319,28	319,28	
16	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 80x100cm, βάθος έως 1.0m	ΑΤΗΕ Ν\8066.23.4	ΟΙΚ 3213	135	ΤΕΜ	1,00	440,53	440,53	
17	Δεξαμενή συλλογής για άντληση ακαθάρτων νερών, διαστάσεων 100x100cm, βάθους έως 1.5m	ΑΤΗΕ Ν\8067.91.1	ΟΙΚ 3213	136	ΤΕΜ	2,00	491,62	983,24	
18	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή), αλουμινίου	ΑΤΗΕ Ν\8129.2	ΗΛΜ 11	137	ΤΕΜ	1,00	33,01	33,01	
19	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 cm	ΑΤΗΕ Ν\8130.11.1	ΗΛΜ 5	138	ΤΕΜ	5,00	11,37	56,85	
20	Σιφώνι πλυντηρίου πιάτων, από πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν\8166.21.1	ΗΛΜ 8	139	ΤΕΜ	2,00	20,19	40,38	
21	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων ή ομβρίων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 6,5 Μ3/Η	ΑΤΗΕ Ν\8218.22.1	ΗΛΜ 21	140	ΤΕΜ	1,00	2.593,68	2.593,68	
22	Δίδυμο υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων, εντός φρεατίου, παροχής εκάστης αντλίας 10 Μ3/Η	ΑΤΗΕ Ν\8218.23.1	ΗΛΜ 21	141	ΤΕΜ	1,00	3.168,68	3.168,68	
Σύνολο : 2.2. Β.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								16.112,86	16.112,86
2.3. Β.3 ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ									
1	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου καμπάνα, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS	ΑΤΗΕ Ν\8131.1.1	ΗΛΜ 11	142	ΤΕΜ	2,00	18,65	37,30	
2	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS	ΑΤΗΕ Ν\8131.2.1	ΗΛΜ 11	143	ΤΕΜ	23,00	16,59	381,57	
3	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	144	ΤΕΜ	5,00	8,97	44,85	
4	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	145	ΤΕΜ	6,00	60,63	363,78	
5	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13	146	ΤΕΜ	2,00	70,31	140,62	
Σε μεταφορά								968,12	377.334,77

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								968,12	377.334,77
6	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα	ATHE 8141.4.3	Η/ΛΜ 13	147	TEM	1,00	101,73	101,73	
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS	ATHE Ν8141.12.1	Η/ΛΜ 13	148	TEM	1,00	107,39	107,39	
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	Η/ΛΜ 14	149	TEM	4,00	192,13	768,52	
9	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη	ATHE Ν8151.12.1.1	Η/ΛΜ 14	150	TEM	1,00	478,48	478,48	
10	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη	ATHE Ν8151.91.1	Η/ΛΜ 14	151	TEM	1,00	175,06	175,06	
11	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή	ATHE Ν8151.92.1	Η/ΛΜ 14	152	TEM	1,00	116,71	116,71	
12	Χειρολαβή ασφαλείας ντουζιέρας ΑΜΕΑ	ATHE Ν8151.93.1	Η/ΛΜ 14	153	TEM	1,00	79,69	79,69	
13	Κάθισμα ντουζιέρας ΑΜΕΑ, ανακλινόμενο, με αδιάβροχο μαξιλάρι και πόδια στήριξης	ATHE Ν8151.94.1	Η/ΛΜ 14	154	TEM	1,00	255,06	255,06	
14	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	Η/ΛΜ 17	155	TEM	6,00	164,74	988,44	
15	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	ATHE Ν8160.21.1	Η/ΛΜ 14	156	TEM	1,00	452,79	452,79	
16	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ATHE 8162.3.1	Η/ΛΜ 16	157	TEM	1,00	149,53	149,53	
17	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους έως 1,2 m	ATHE Ν8165.1.2	Η/ΛΜ 17	158	TEM	1,00	199,42	199,42	
18	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80m	ATHE Ν8165.2.3	Η/ΛΜ 17	159	TEM	1,00	280,77	280,77	
19	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, μίας σκάφης	ATHE Ν8166.1	Η/ΛΜ 8	160	TEM	1,00	27,52	27,52	
20	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών	ATHE Ν8166.2	Η/ΛΜ 8	161	TEM	1,00	37,07	37,07	
21	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM	ATHE Ν8168.12.1	Η/ΛΜ 14	162	TEM	1,00	291,01	291,01	
22	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ATHE 8171.1	Η/ΛΜ 13	163	TEM	2,00	15,06	30,12	
23	Σαπυνοσπογγοθήκη ανοξείδωτη	ATHE Ν8172.21.1	Η/ΛΜ 14	164	TEM	1,00	44,93	44,93	
Σε μεταφορά								5.552,36	377.334,77

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								5.552,36	377.334,77
24	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επίτοιχο, ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν\8174.11.1	ΗΛΜ 14	165	ΤΕΜ	7,00	21,06	147,42	
25	Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, επίτοιχο, ανοξείδωτο, διπλό	ΑΤΗΕ Ν\8175.11.2	ΗΛΜ 14	166	ΤΕΜ	6,00	19,96	119,76	
26	Δοχείο άχρηστων χαρτοπετσετών, μεταλλικό, ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν\8176.21.1	ΗΛΜ 14	167	ΤΕΜ	5,00	28,06	140,30	
27	Δοχείο απορριμμάτων WC, μεταλλικό	ΑΤΗΕ Ν\8176.22.1	ΗΛΜ 14	168	ΤΕΜ	5,00	21,06	105,30	
28	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ)	ΑΤΗΕ Ν\8176.23.1	ΗΛΜ 14	169	ΤΕΜ	5,00	22,65	113,25	
29	Πετσετοκρεμάστρα ανοξείδωτη, μεταλλική	ΑΤΗΕ Ν\8176.26.1	ΗΛΜ 14	170	ΤΕΜ	1,00	31,75	31,75	
30	Χαρτοθήκη λεκάνης WC, επίτοιχη, ανοξείδωτη με καπάκι	ΑΤΗΕ Ν\8178.11.2	ΗΛΜ 14	171	ΤΕΜ	5,00	13,76	68,80	
31	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	172	ΤΕΜ	4,00	22,97	91,88	
32	Σύστημα κλήσης ανάγκης WC ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν\8994.91.1	ΗΛΜ 62	173	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
Σύνολο : 2.3. Β.3 ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ								6.570,82	6.570,82
2.4. Β.4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	174	ΤΕΜ	10,00	37,79	377,90	
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG	ΑΤΗΕ Ν\8202.21.2	ΗΛΜ 19	175	ΤΕΜ	5,00	69,69	348,45	
3	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4"	ΑΤΗΕ Ν\8204.71.1	ΗΛΜ 20	176	ΤΕΜ	4,00	247,06	988,24	
Σύνολο : 2.4. Β.4 ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								1.714,59	1.714,59
2.5. Β.5 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ									
1	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV	ΑΤΗΕ Ν\8041.61.1	ΗΛΜ 7	177	m	97,00	38,51	3.735,47	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου έως 32 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.2	ΗΛΜ 8	121	m	28,00	11,00	308,00	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.3	ΗΛΜ 8	122	m	6,00	13,18	79,08	
4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	178	kg	700,00	8,71	6.097,00	
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλο ισοδύναμο θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 mm και εξωτερικής διαμέτρου 207 mm	ΑΤΗΕ Ν\8537.4.8	ΗΛΜ 35	179	m	80,00	14,83	1.186,40	
Σε μεταφορά								11.405,95	385.620,18

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								11.405,95	385.620,18
6	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών από φύλλα θερμομονωτικού υλικού τύπου KFLEX- SRC-ECO ελεύθερο αλογόνων με αντίδραση στη φωτιά BL,0,d2 και θερμική αγωγιμότητα λ=0,40w/mk στους 20°C, πάχους μόνωσης 10mm	ΑΤΗΕ Ν\8539.51.1	ΗΛΜ 40	180	m2	125,00	31,84	3.980,00	
7	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 400Χ200mm	ΑΤΗΕ Ν\8541.22.1	ΗΛΜ 36	181	TEM	1,00	52,63	52,63	
8	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 600Χ200mm	ΑΤΗΕ Ν\8541.22.2	ΗΛΜ 36	182	TEM	1,00	63,01	63,01	
9	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με ρυθμιζόμενα πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και κιβώτιο (plenum box), διαστάσεων 400Χ400mm	ΑΤΗΕ Ν\8542.21.4	ΗΛΜ 36	183	TEM	20,00	153,14	3.062,80	
10	Γραμμικό στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, ορθογωνικής διατομής, με μία σειρά σταθερά πτερύγια, διαστάσεων 200x100mm	ΑΤΗΕ Ν\8542.32.1	ΗΛΜ 36	184	TEM	2,00	44,08	88,16	
11	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8544.4.1	ΗΛΜ 36	185	TEM	5,00	24,81	124,05	
12	Διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου Φ150	ΑΤΗΕ Ν\8548.11.3	ΗΛΜ 36	186	TEM	19,00	62,15	1.180,85	
13	Προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων, κλπ, από δομικά στοιχεία του κτιρίου	ΑΤΗΕ Ν\8548.31.1	ΗΛΜ 36	187	κ.α.	1,00	3.000,00	3.000,00	
14	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 1.000 Μ3/Η	ΑΤΗΕ Ν\8557.81.6	ΗΛΜ 37	188	TEM	1,00	3.681,14	3.681,14	
15	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 1.500 Μ3/Η	ΑΤΗΕ Ν\8557.81.7	ΗΛΜ 37	189	TEM	1,00	5.384,03	5.384,03	
16	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, κρυφού τύπου, καναλάτη, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 2,8 KW	ΑΤΗΕ Ν\8558.15.1	ΗΛΜ 32	190	TEM	3,00	1.511,84	4.535,52	
Σε μεταφορά								36.558,14	385.620,18

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								36.558,14	385.620,18
17	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, κρυφού τύπου, καναλάτη, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 3,6 KW	ΑΤΗΕ Ν\8558.15.2	ΗΛΜ 32	191	ΤΕΜ	1,00	1.574,84	1.574,84	
18	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, κρυφού τύπου, καναλάτη, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 7,1 KW	ΑΤΗΕ Ν\8558.15.4	ΗΛΜ 32	192	ΤΕΜ	3,00	1.711,34	5.134,02	
19	Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ονομαστικής ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 33,5/37,5 KW	ΑΤΗΕ Ν\8558.19.3	ΗΛΜ 32	193	ΤΕΜ	1,00	10.832,38	10.832,38	
20	Κεντρικό χειριστήριο ελέγχου συστήματος κλιματισμού VRV (κεντρικός ελεγκτής ITM) με οθόνη αφής	ΑΤΗΕ Ν\8558.91.1	ΗΛΜ 56	194	ΤΕΜ	1,00	3.073,42	3.073,42	
21	Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα, in-line (τύπου βαρελάκι), παροχής αέρα 200 Μ3/Η	ΑΤΗΕ Ν\8560.21.1	ΗΛΜ 39	195	ΤΕΜ	3,00	275,06	825,18	
Σύνολο : 2.5. Β.5 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ								57.997,98	57.997,98
2.6. Β.6 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
1	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	ΗΛΜ 34	196	ΜΜ	4,00	12,50	50,00	
2	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm	ΝΑΗΛΜ 65.80.40.03	ΗΛΜ 34	197	ΜΜ	75,00	23,00	1.725,00	
3	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειριών	ΑΤΗΕ Ν\8177	ΗΛΜ 14	198	ΤΕΜ	4,00	289,66	1.158,64	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	ΑΤΗΕ Ν\8733.21.3	ΗΛΜ 41	199	m	1.000,00	4,85	4.850,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 25 MM	ΑΤΗΕ Ν\8733.21.5	ΗΛΜ 41	200	m	180,00	6,50	1.170,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιδάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	ΑΤΗΕ Ν\8733.22.3	ΗΛΜ 41	201	m	820,00	4,57	3.747,40	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιδάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 25 MM	ΑΤΗΕ Ν\8733.22.5	ΗΛΜ 41	202	m	150,00	6,04	906,00	
8	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	203	ΤΕΜ	215,00	3,89	836,35	
9	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1x16MM ²	ΑΤΗΕ Ν\8776.121.1	ΗΛΜ 47	204	m	40,00	7,18	287,20	
Σε μεταφορά								14.730,59	443.618,16

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								14.730,59	443.618,16
10	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x1,5	ΑΤΗΕ Ν\8776.123.1	Η\ΛΜ 47	205	m	700,00	4,07	2.849,00	
11	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x2,5	ΑΤΗΕ Ν\8776.123.2	Η\ΛΜ 47	206	m	550,00	5,30	2.915,00	
12	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x4	ΑΤΗΕ Ν\8776.123.3	Η\ΛΜ 47	207	m	88,00	7,07	622,16	
13	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x6	ΑΤΗΕ Ν\8776.123.4	Η\ΛΜ 47	208	m	8,00	9,25	74,00	
14	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x10	ΑΤΗΕ Ν\8776.126.5	Η\ΛΜ 47	209	m	20,00	18,85	377,00	
15	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x16	ΑΤΗΕ Ν\8776.126.6	Η\ΛΜ 47	210	m	20,00	29,07	581,40	
16	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΜΗ, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5x25	ΑΤΗΕ Ν\8776.126.7	Η\ΛΜ 47	211	m	20,00	42,65	853,00	
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η\ΛΜ 49	212	TEM	12,00	4,06	48,72	
18	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η\ΛΜ 49	213	TEM	7,00	5,84	40,88	
19	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν\8811.11.1	Η\ΛΜ 49	214	TEM	1,00	12,38	12,38	
20	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, κομπατέρ ή αλλέ-	ΑΤΗΕ Ν\8811.11.4	Η\ΛΜ 49	215	TEM	2,00	25,83	51,66	
21	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η\ΛΜ 49	216	TEM	35,00	9,04	316,40	
22	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α	ΑΤΗΕ Ν\8827.3.2	Η\ΛΜ 49	217	TEM	10,00	14,94	149,40	
23	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας Ρ30, εντοιχισμένος, διαστάσεων 62Χ50CM	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.3	Η\ΛΜ 52	218	TEM	3,00	409,34	1.228,02	
24	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης κλειστού τύπου (MCCB), με ρυθμιζόμενα θερμικά πηνία υπερέντασης, ικανότητας διακοπής σε βραχυκύκλωμα τουλάχιστον 16 KA, ονομαστικής έντασης έως 400 Α	ΑΤΗΕ Ν\8886.41.1	Η\ΛΜ 55	219	TEM	8,00	177,46	1.419,68	
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Η\ΛΜ 55	220	TEM	34,00	9,07	308,38	
Σε μεταφορά								26.577,67	443.618,16

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								26.577,67	443.618,16
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.1.4	ΗΛΜ 55	221	TEM	4,00	10,04	40,16	
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	222	TEM	25,00	10,04	251,00	
28	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8915.1.5	ΗΛΜ 55	223	TEM	1,00	11,03	11,03	
29	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS ή ισοδύναμου, τριπολικός, έντασης 32A	ΑΤΗΕ Ν8915.2.6	ΗΛΜ 55	224	TEM	2,00	28,83	57,66	
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS ή ισοδύναμου, τριπολικός, έντασης 50A	ΑΤΗΕ Ν8915.2.8	ΗΛΜ 55	225	TEM	1,00	31,38	31,38	
31	Αυτόματος διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 25 A, και ευαισθησίας 30 mA	ΑΤΗΕ Ν8918.13.2	ΗΛΜ 55	226	TEM	10,00	82,76	827,60	
32	Ενδεικτική λυχνία σειράς W, τοποθετημένη χωνευτή σε μεταλλικό πίνακα, στερέωσης με σύρτη	ΑΤΗΕ Ν8924.11.1	ΗΛΜ 54	227	TEM	58,00	7,87	456,46	
33	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τύπου χελώνα, μετά των λαμπτήρων κυκλώματος LED	ΑΤΗΕ Ν8973.192.1	ΗΛΜ 59	228	TEM	10,00	64,25	642,50	
34	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, φωτεινής πηγής led ισχύος 34W, διαστάσεων 60x60cm	ΑΤΗΕ Ν8974.21.1	ΗΛΜ 59	229	TEM	33,00	137,90	4.550,70	
35	Φωτιστικό σώμα τύπου απλικά,	ΑΤΗΕ Ν8974.22.1	ΗΛΜ 59	230	TEM	5,00	103,62	518,10	
36	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, με λαμπτήρες PL 2Χ26W	ΑΤΗΕ Ν8974.23.1	ΗΛΜ 59	231	TEM	14,00	93,42	1.307,88	
37	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με	ΑΤΗΕ Ν8974.24.1	ΗΛΜ 59	232	TEM	8,00	98,52	788,16	
38	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min απλής όψης	ΑΤΗΕ Ν8987.22.1.1	ΗΛΜ 62	233	TEM	12,00	70,79	849,48	
39	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min διπλής όψης	ΑΤΗΕ Ν8987.22.1.2	ΗΛΜ 62	234	TEM	9,00	80,99	728,91	
40	Πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν8994.158.1	ΗΛΜ 62	235	TEM	2,00	510,13	1.020,26	
41	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 9316.5	ΗΛΜ 5	236	m	25,00	22,34	558,50	
Σε μεταφορά								39.217,45	443.618,16

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								39.217,45	443.618,16
42	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	237	ΤΕΜ	1,00	256,97	256,97	
43	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλαρ), εσωτερικών ωφέλιμων διαστάσεων πλάτος 1,20 Μ, ύψος 1,20 Μ και βάθος 0,36 Μ	ΑΤΗΕ Ν\9350.1	ΗΛΜ 52	238	ΤΕΜ	1,00	910,13	910,13	
Σύνολο : 2.6. Β.6 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								40.384,55	40.384,55
2.7. Β.7 ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ									
1	Πυράντοχο καλώδιο τύπου PYROLINK F HS διατομής 2x1.5 MM2	ΑΤΗΕ Ν\8774.71.1	ΗΛΜ 47	239	m	338,00	5,91	1.997,58	
2	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 1 βρόγχου	ΑΤΗΕ Ν\8994.19.1	ΗΛΜ 62	240	ΤΕΜ	1,00	2.273,55	2.273,55	
3	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης	ΑΤΗΕ Ν\8994.27.1	ΗΛΜ 62	241	ΤΕΜ	21,00	87,12	1.829,52	
4	Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα επιτήρησης και εντολών (control module)	ΑΤΗΕ Ν\8994.31.1	ΗΛΜ 62	242	ΤΕΜ	1,00	124,71	124,71	
5	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8994.34.3	ΗΛΜ 62	243	ΤΕΜ	5,00	95,67	478,35	
6	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη	ΑΤΗΕ Ν\8994.73.1	ΗΛΜ 56	244	ΤΕΜ	4,00	144,34	577,36	
Σύνολο : 2.7. Β.7 ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ								7.281,07	7.281,07
2.8. Β.8 ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 4"	ΑΤΗΕ Ν\8798.11.1	ΗΛΜ 46	245	m	555,00	3,00	1.665,00	
2	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με το τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 25"	ΑΤΗΕ Ν\8798.13.1	ΗΛΜ 46	246	m	25,00	9,44	236,00	
3	Σύστημα κεραιών λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων	ΑΤΗΕ Ν\8992.14.1.1	ΗΛΜ 61	247	ΤΕΜ	1,00	446,05	446,05	
4	Πρίζα R-TV, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική, διπλής λήψης, (μία για τηλεόραση και μία για ραδιόφωνο)	ΑΤΗΕ Ν\8992.21.1	ΗΛΜ 49	248	ΤΕΜ	2,00	24,52	49,04	
5	Ενισχυτής σήματος R-TV	ΑΤΗΕ Ν\8992.32.1	ΗΛΜ 61	249	ΤΕΜ	1,00	204,71	204,71	
6	Καλώδιο ομοαξονικό δικτύου R-TV RG-6, 75Ω	ΑΤΗΕ Ν\8992.52.1	ΗΛΜ 46	250	m	60,00	6,24	374,40	
7	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μία έξοδο RJ 45, cat 6A	ΑΤΗΕ Ν\8993.67.1	ΗΛΜ 61	251	ΤΕΜ	12,00	18,17	218,04	
8	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερέυθρων, ψευδοροφής.	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.21.1	ΗΛΜ 62	252	ΤΕΜ	8,00	78,95	631,60	
9	Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας	ΑΤΗΕ Ν\8994.157.2.1	ΗΛΜ 62	253	ΤΕΜ	36,00	26,35	948,60	
Σε μεταφορά								4.773,44	491.283,78

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								4.773,44	491.283,78
10	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Ν\8994.159.1	Η\ΛΜ 52	254	ΤΕΜ	1,00	195,82	195,82	
11	Σύστημα θυροτηλεόρασης	ΑΤΗΕ Ν\8998.122.1	Η\ΛΜ 56	255	ΤΕΜ	1,00	1.183,55	1.183,55	
Σύνολο : 2.8. Β.8 ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								6.152,81	6.152,81
2.9. Β.9 ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1/2 INS	ΑΤΗΕ Ν\8036.51.1	Η\ΛΜ 5	256	m	6,00	15,46	92,76	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 3/4 INS	ΑΤΗΕ Ν\8036.51.2	Η\ΛΜ 5	257	m	14,00	19,25	269,50	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου 1 INS	ΑΤΗΕ Ν\8036.51.3	Η\ΛΜ 5	258	m	6,00	24,28	145,68	
4	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, ΡΝ16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1/2 INS	ΑΤΗΕ Ν\8106.21.1	Η\ΛΜ 11	259	ΤΕΜ	2,00	15,39	30,78	
5	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, ΡΝ16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 3/4 INS	ΑΤΗΕ Ν\8106.21.2	Η\ΛΜ 11	260	ΤΕΜ	1,00	19,30	19,30	
6	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, ΡΝ16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN 331, διαμέτρου 1 INS	ΑΤΗΕ Ν\8106.21.3	Η\ΛΜ 11	261	ΤΕΜ	4,00	24,42	97,68	
7	Ταυ έκπλυσης, δοκιμών πίεσης και στεγανότητας δικτύου φυσικού αερίου.	ΑΤΗΕ Ν\8106.25.1	Η\ΛΜ 11	262	ΤΕΜ	1,00	55,19	55,19	
8	Φίλτρο φυσικού αερίου, από αλουμίνιο, ΡΝ6, κοχλιωτής σύνδεσης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 126, DIN3386, Gas Directive 90/396/EEC, PED Directive 97/23/EC, ικανότητας φίλτρασης 50μm, διαμέτρου DN25	ΑΤΗΕ Ν\8608.21.3	Η\ΛΜ 12	263	ΤΕΜ	1,00	36,64	36,64	
9	Κομβίο έκτακτης ανάγκης (emergency)	ΑΤΗΕ Ν\8994.53.1	Η\ΛΜ 62	264	ΤΕΜ	1,00	29,99	29,99	
10	Σύστημα ανίχνευσης διαρροής φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν\8994.55.1	Η\ΛΜ 62	265	κ.α.	1,00	800,00	800,00	
Σε μεταφορά								1.577,52	497.436,59

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								1.577,52	497.436,59
11	Γείωση δικτύου φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν\9984.51.1	Η\ΛΜ 62	266	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
Σύνολο : 2.9. Β.9 ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ								2.077,52	2.077,52
2.10. Β.10 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
1	Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, ωφέλιμου φορτίου 600Kg (8 απόμων) & 4 στάσεων	ΑΤΗΕ Ν\9051.10.4	Η\ΛΜ 63	267	ΤΕΜ	1,00	24.000,00	24.000,00	
Σύνολο : 2.10. Β.10 ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								24.000,00	24.000,00
2.11. Β.11 ΓΕΙΩΣΕΙΣ									
1	Θεμελιακή γείωση	ΑΤΗΕ Ν\9985.91.1	Η\ΛΜ 45	268	κ.α.	1,00	6.000,00	6.000,00	
Σύνολο : 2.11. Β.11 ΓΕΙΩΣΕΙΣ								6.000,00	6.000,00
Σύνολο : 2. Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									175.397,67
Άθροισμα									529.514,11
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	95.312,54
Άθροισμα									624.826,65
Απρόβλεπτα								15,00%	93.724,00
Άθροισμα									718.550,65
ΑΕΚΚ									36.500,00
Άθροισμα									755.050,65
Πρόβλεψη αναθεώρησης									51.400,96
Άθροισμα									806.451,61
ΦΠΑ								24,00%	193.548,39
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.000.000,00

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2026

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΡΝΕΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε., MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ

ΜΕΡΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε., MSc

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Η/Μ
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΑΚΕΡΜΑΝΟΓΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.