

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	8.200,00	0,35	2.870,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξανθιάς άμμου ποταμού	ΝΑΟΔΟ Α/Α23Ν	ΟΔΟΝ 3121Α	2	m3	0,10	16,30	1,63	
3	Απομάκρυνση, αποθήκευση και επανατοποθέτηση άμμου	ΝΑΟΔΟ Α/Α23Ν1	ΟΔΟΝ 3121Α	3	m3	0,10	7,70	0,77	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	159	m3	15,00	2,80	42,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	4	m3	9,00	4,50	40,50	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	5	m3	0,10	4,50	0,45	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	6	m3	3,00	15,70	47,10	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	120,00	0,90	108,00	
9	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	8	tonx1 0m	3.500,00	5,60	19.600,00	
10	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	9	m3	48,00	15,70	753,60	
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	10	m3	0,10	28,00	2,80	
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	11	m3	12,00	56,00	672,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	12	m2	280,00	7,90	2.212,00	
14	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	13	m2	250,00	4,50	1.125,00	
15	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	ΟΙΚ 2241	14	m2	0,10	6,70	0,67	
16	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	15	m2	330,00	5,60	1.848,00	
17	Καθαίρεση ειδών υγιεινής	ΝΑΟΙΚ 22.30.01Ν	ΟΙΚ 22.30.01	16	TEM	50,00	15,00	750,00	
18	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	20	TEM	4,00	22,50	90,00	
19	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Α/22.45Ν	ΟΙΚ 2275	21	m2	270,00	16,80	4.536,00	
Σε μεταφορά								34.700,52	

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								34.700,52	
20	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	23	m2	65,00	2,60	169,00	
21	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	24	m2	0,10	5,60	0,56	
22	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	165	kg	200,00	0,35	70,00	
23	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	25	m2	0,10	2,20	0,22	
24	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων,	ΝΑΟΙΚ 22.65.02Α		26	M2	13,00	15,00	195,00	
25	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	27	kg	0,46	0,35	0,16	
26	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	ΟΙΚ 2275	163	m2	27,00	5,00	135,00	
27	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	28	m2	0,10	5,60	0,56	
28	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	29	m3	6,00	73,00	438,00	
29	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	30	m3	0,10	90,00	9,00	
30	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.02	ΟΙΚ 3212	154	m3	2,00	95,00	190,00	
31	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	31	m3	7,00	106,00	742,00	
32	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	32	m2	1,00	22,50	22,50	
33	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	33	m2	23,00	15,70	361,10	
34	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	34	kg	0,10	1,07	0,11	
35	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	35	kg	25,00	1,01	25,25	
36	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	36	m2	4,00	33,50	134,00	
37	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	ΟΙΚ 4811.1	164	m2	2,00	135,00	270,00	
38	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 50.15.02	ΟΙΚ 4713	37	m2	0,10	168,00	16,80	
39	Ξυλεία ισοκό ή ισοδύναμη για καθιστικά	ΝΑΟΙΚ Μ\52.13	ΟΙΚ 5213	38	m3	0,10	600,00	60,00	
40	Παγκάκι με πλάτη	ΝΑΟΙΚ Δ\52.61.2	ΟΙΚ 5213	39	TEM	0,10	280,00	28,00	
41	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.01	ΟΙΚ 5266	40	m2	0,10	45,00	4,50	
Σε μεταφορά								37.572,28	

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								37.572,28	
42	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πρισιτή	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΟΙΚ 5277	41	m3	0,10	675,00	67,50	
43	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πρισιτή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	42	m3	0,10	450,00	45,00	
44	Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων αλουμινίου ή συνθετικής ξυλείας σε κουφώματα	ΝΑΟΙΚ Κ152.81.02		155	m2	272,00	40,00	10.880,00	
45	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	43	m2	0,10	19,00	1,90	
46	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	ΝΑΟΙΚ 53.01.01	ΟΙΚ 5301	44	m2	0,10	27,50	2,75	
47	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 53.50.02	ΟΙΚ 5352	45	MM	52,00	6,20	322,40	
48	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	46	m2	86,00	118,00	10.148,00	
49	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπαπική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	47	m2	4,00	123,00	492,00	
50	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΝΑΟΙΚ 54.61	ΟΙΚ 5461.1	48	m2	2,00	200,00	400,00	
51	Θύρες συρόμενες διφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΝΑΟΙΚ 54.62	ΟΙΚ 5462.1	49	m2	0,10	195,00	19,50	
52	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά, συνολικού πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 54.66.01	ΟΙΚ 5466.1	50	m2	0,10	155,00	15,50	
53	Ξύλινες κάσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ 54.86	ΟΙΚ 5446.1	51	m	0,10	16,80	1,68	
54	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΝΑΟΙΚ 54.75	ΟΙΚ 5472.1	52	m2	43,00	112,00	4.816,00	
55	Πλαστική αμμοδόχος	ΝΑΟΙΚ Α154.80.18ΣΧ		53	TEM	0,10	140,00	14,00	
56	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν155.33.01	ΟΙΚ 5533	54	τεμ.	1,00	2.800,00	2.800,00	
57	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΝΑΟΙΚ 56.07	ΟΙΚ 5606	55	m2	47,00	45,00	2.115,00	
58	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	56	TEM	6,00	33,50	201,00	
59	Γωνιόκρανα ξύλινα	ΝΑΟΙΚ 56.19	ΟΙΚ 5619	57	MM	0,10	5,63	0,56	
60	Πάγκος από άκαυτη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	58	m2	16,00	28,00	448,00	
61	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	59	m2	22,00	225,00	4.950,00	
62	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	60	m2	0,10	180,00	18,00	
63	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΝΑΟΙΚ 61.01	ΟΙΚ 6101	61	kg	0,10	2,50	0,25	
64	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	ΝΑΟΙΚ 61.03	ΟΙΚ 6103	62	kg	0,10	2,50	0,25	
Σε μεταφορά								75.331,57	

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								75.331,57	
65	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	63	kg	3,00	2,70	8,10	
66	Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ	ΝΑΟΙΚ 61.11	ΟΙΚ 6111	64	kg	0,10	1,70	0,17	
67	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	65	kg	0,10	3,10	0,31	
68	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	66	kg	3,00	2,80	8,40	
69	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\61.33.03	ΟΙΚ 7231	67	kg	30,00	4,39	131,70	
70	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	68	kg	0,10	5,00	0,50	
71	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	168	kg	50,00	5,60	280,00	
72	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΝΑΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	167	kg	2,00	11,20	22,40	
73	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	166	m2	3,00	200,00	600,00	
74	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	69	m2	52,00	280,00	14.560,00	
75	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	70	m2	23,00	335,00	7.705,00	
76	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	ΟΙΚ 6236	71	m2	48,00	335,00	16.080,00	
77	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	ΟΙΚ 6236	160	m2	4,00	390,00	1.560,00	
78	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.05	ΟΙΚ 6236	72	m2	20,00	420,00	8.400,00	
79	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	73	kg	0,10	9,00	0,90	
80	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	74	kg	220,00	4,50	990,00	
81	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ 64.10.03	ΟΙΚ 6413	75	MM	0,10	16,80	1,68	
82	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	76	m	85,00	20,00	1.700,00	
83	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΝΑΟΙΚ 64.31	ΟΙΚ 6431	77	m2	0,10	4,70	0,47	
84	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	78	kg	0,10	2,70	0,27	
85	Θύρες αλουμινίου πολύφυλλες, πτυσόμενες, τύπου ακορντεόν	ΝΑΟΙΚ Ν65.02.01.11	ΟΙΚ 6506	79	m2	350,00	175,00	61.250,00	
Σε μεταφορά								188.631,47	

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								188.631,47	
86	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	80	m2	17,00	175,00	2.975,00	
87	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03	ΟΙΚ 6504	81	m2	0,10	145,00	14,50	
88	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.02.01	ΟΙΚ 6502	156	m2	11,00	175,00	1.925,00	
89	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.02.05	ΟΙΚ 6506	82	m2	0,10	140,00	14,00	
90	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\65.05.N	ΟΙΚ 6502	83	m2	0,10	175,00	17,50	
91	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ 6522	84	m2	5,00	190,00	950,00	
92	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.07N	ΟΙΚ 6521	85	m2	14,00	300,00	4.200,00	
93	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά	ΝΑΟΙΚ Α\65.17.08N		86	m2	27,00	250,00	6.750,00	
94	Υαλοστάσια, μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ Α\65.20.03N	ΟΙΚ 6519	87	m2	9,00	100,00	900,00	
95	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	88	m2	0,10	45,00	4,50	
96	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	ΟΙΚ 6532	89	m2	25,00	45,00	1.125,00	
97	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.41	ΟΙΚ 6541	90	kg	2,00	13,50	27,00	
98	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	91	m2	370,00	13,50	4.995,00	
99	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	92	m2		14,00		
100	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	93	m2		23,50		
101	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	ΟΙΚ 7231	94	m2	26,00	15,70	408,20	
102	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΟΙΚ 7231	95	m2	80,00	14,60	1.168,00	
103	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.01	ΟΙΚ 7244	96	MM	7,00	20,20	141,40	
104	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.02	ΟΙΚ 7246	97	MM	6,00	15,70	94,20	
105	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	99	m2	12,00	67,50	810,00	
Σε μεταφορά								215.150,77	

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								215.150,77	
106	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ Α\72.80Ν	ΟΙΚ 7231	158	m2	180,00	14,00	2.520,00	
107	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ε\7896	ΟΙΚ 7317	100	m2	0,10	30,00	3,00	
108	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	ΟΙΚ 7317	101	m2	49,00	16,80	823,20	
109	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	102	m2	19,00	13,50	256,50	
110	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	103	m2	70,00	31,00	2.170,00	
111	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	104	m2	180,00	31,50	5.670,00	
112	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	105	m2	0,10	33,50	3,35	
113	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	106	m2	106,00	36,00	3.816,00	
114	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	157	m2	370,00	33,50	12.395,00	
115	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	107	MM	240,00	4,50	1.080,00	
116	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	108	m2	0,10	14,60	1,46	
117	Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76.01	ΟΙΚ 7396	109	MM	0,10	1,40	0,14	
118	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 8,0 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.01	ΟΙΚ 7396	110	m2	0,10	28,00	2,80	
119	Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Α\73.97Ν	ΟΙΚ 7397	111	m2	20,00	38,00	760,00	
120	Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	ΝΑΟΙΚ Α\73.98Ν	ΟΙΚ 7398	112	m2	76,00	20,20	1.535,20	
121	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.99	ΟΙΚ 7399	113	MM	0,10	4,50	0,45	
122	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.01	ΟΙΚ 7501	114	m2	4,00	78,50	314,00	
123	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	ΟΙΚ 7511	115	MM	10,00	9,50	95,00	
124	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	116	m2	3,00	78,50	235,50	
125	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	117	MM	0,10	39,00	3,90	
126	Μεμβράνες ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Α\76.22.01Ν		118	m2	370,00	20,00	7.400,00	
Σε μεταφορά								254.236,27	

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								254.236,27	
127	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	119	m2	0,10	45,00	4,50	
128	Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	ΝΑΟΙΚ 76.23.03	ΟΙΚ 7609.2	120	m2	18,00	205,00	3.690,00	
129	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	122	m2	270,00	50,00	13.500,00	
130	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	123	m2	240,00	2,20	528,00	
131	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.17.02	ΟΙΚ 7738	124	m2	30,00	2,80	84,00	
132	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.18	ΟΙΚ 7739	125	m2	240,00	1,70	408,00	
133	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο, απλή επάλειψη λινελαίου	ΝΑΟΙΚ Α\77.26.01	ΟΙΚ 7746	126	m2	0,10	1,70	0,17	
134	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο, διπλή επάλειψη λινελαίου	ΝΑΟΙΚ 77.26.02	ΟΙΚ 7746	127	m2	0,10	2,20	0,22	
135	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, διπλό λάδωμα και στίλβωση	ΝΑΟΙΚ 77.27.02	ΟΙΚ 7749	128	m2	0,10	2,25	0,23	
136	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	ΟΙΚ 7754	129	m2	240,00	6,70	1.608,00	
137	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	130	m2	0,10	6,70	0,67	
138	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	131	m2	140,00	6,70	938,00	
139	Αντισκωριασέ βαφή σιδηρού σπλισμού	ΝΑΟΙΚ 77.55.N.1	ΟΙΚ 7755	132	m2	2,00	8,89	17,78	
140	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	133	m2	2.322,00	9,00	20.898,00	
141	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	134	m2	380,00	10,10	3.838,00	
Σε μεταφορά								299.751,84	

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								299.751,84	
142	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	135	m2	1.200,00	12,40	14.880,00	
143	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	136	m2	0,10	0,34	0,03	
144	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	137	m2	960,00	13,00	12.480,00	
145	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	138	m2	570,00	15,50	8.835,00	
146	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	139	m2	280,00	16,80	4.704,00	
147	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωπιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	140	m2	0,10	25,90	2,59	
148	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	141	m2	0,10	22,50	2,25	
149	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	161	kg	4,00	5,60	22,40	
150	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	143	m2	340,00	14,00	4.760,00	
151	Αποκατάσταση απλής ρηγματώσης τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 1	ΟΙΚ 7125	144	m	4,00	24,57	98,28	
152	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΑΤΕΚ 18	ΟΙΚ 3611	145	m	0,10	66,80	6,68	
153	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	ΗΛΜ 1	146	m2	0,10	39,77	3,98	
154	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	ΗΛΜ 1	147	kg	0,10	23,56	2,36	
155	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3	ΗΛΜ 1	148	kg	0,10	14,34	1,43	
156	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	162	m3	7,00	40,00	280,00	
157	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	152	m	20,00	9,60	192,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								346.022,84	346.022,84
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ									
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Ερμάριο συλεκτοδιανομένων υδροδιανομής, εγκατάστασης ύδρευσης ή θέρμανσης, χωνευτό, μεταλλικό	ΑΤΗΕ Ν\8151.Ν1	ΗΛΜ 52	169	τεμ.	1,00	49,16	49,16	
2	Συλλεκτοδιανομέας υδροδιανομής μονός, ορειχάλκινος διαμέτρου έως 1 1/4", συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής, 5-10 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8603.4.2	ΗΛΜ 4	170	τεμ.	1,00	169,62	169,62	
3	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	171	ΤΕΜ	4,00	18,14	72,56	
4	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.2.2	ΗΛΜ 11	172	ΤΕΜ	2,00	13,80	27,60	
Σε μεταφορά								318,94	346.022,84

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								318,94	346.022,84
5	Δικλείδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο/πατητός μηχανισμός), χωνευτή ή ορατή, διαμέτρου Φ 3/4 ins.	ΑΤΗΕ Ν/8154.1.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 15	173	τεμ.	1,00	98,87	98,87	
6	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.6	Η/ΛΜ 8	174	m	22,00	7,72	169,84	
7	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 5,4mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.7	Η/ΛΜ 8	175	m	14,00	14,59	204,26	
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχιζόμενη, με ροζέτα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 20	ΑΤΗΕ Ν/8131.3.1	Η/ΛΜ 11	176	τεμ.	2,00	23,29	46,58	
9	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχιζόμενη, με ροζέτα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 25	ΑΤΗΕ Ν/8131.3.2	Η/ΛΜ 11	177	τεμ.	2,00	26,79	53,58	
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν/8141.2.1	Η/ΛΜ 13	178	τεμ.	2,00	61,04	122,08	
11	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Η/ΛΜ 13	179	ΤΕΜ	1,00	70,31	70,31	
12	Σύνδεσμος εύκαμπος (σπιράλ) μήκους έως 40 cm, ονομ. διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξειδωτο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ	ΑΤΗΕ Ν/8610.1.2	Η/ΛΜ 12	180	τεμ.	6,00	7,40	44,40	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	Η/ΛΜ 40	181	m	10,00	18,27	182,70	
Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								1.311,56	1.311,56
2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Αποξήλωση-αποκομιδή είδους υγιεινής ή υδραυλικού υποδοχέα, παντός τύπου	ΑΤΗΕ Ν/8151.Α	Η/ΛΜ 14	182	ΤΕΜ	4,00	32,15	128,60	
2	Αποξήλωση δοχείου πλύσεως λεκάνης WC οιουδήποτε τύπου, μετά σπιράλ σύνδεσης, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν/8153.2	Η/ΛΜ 110	183	τεμ.	1,00	23,36	23,36	
3	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ Α/22.37.02	ΟΙΚ 2269B	184	ΜΜ	2,00	22,50	45,00	
4	Εκσκαφή και επανεπίκωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων δικτύων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ Ν/9302.1.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 10	17	m3	3,00	18,37	55,11	
5	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Α/4.09	ΟΔΟΝ 4521B	18	m2	1,00	18,50	18,50	
Σε μεταφορά								270,57	347.334,40

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								270,57	347.334,40
6	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	ΝΑΟΙΚ Β\ΣΧ79.16.01	ΥΔΡ 6620.1	19	m	15,00	0,60	9,00	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ΑΤΗΕ 8066.1.3	Η\Μ 10	185	ΤΕΜ	4,00	105,05	420,20	
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	Η\Μ 10	186	ΤΕΜ	3,00	121,31	363,93	
9	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	ΝΑΥΔΡ Α\16.35	ΥΔΡ 6373	22	kg	5,00	13,40	67,00	
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας Β125	ΝΑΟΔΟ Δ\Β49.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6752	187	kg	25,00	2,90	72,50	
11	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά διαφόρων διαστάσεων, σχημάτων και κατάλληλης φέρουσας ικανότητας (ανάλογα την θέση τοποθέτησης), μετά του πλαισίου έδρασης	ΝΑΥΔΡ Ν\Α11.01.03.01	ΥΔΡ 6621.9	188	kg	5,00	9,30	46,50	
12	Εκτοποθέτηση και πλήρη επανατοποθέτηση υφιστάμενου πλαισίου εδράσεως μετά καλύμματος ή εσχάρας κάλυψης, φρεατίου επίσκεψης	ΝΑΥΔΡ Γ\16.07.01Ν		189	τεμ.	2,00	60,00	120,00	
13	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Α\Β85	ΟΔΟΝ 2548	190	ΤΕΜ	2,00	40,30	80,60	
14	Σιφώνι συλλογής ομβρίων δαπέδου, εξώστη ή δώματος, πλαστικό με σχάρα	ΑΤΗΕ 8046.1.ΣΧΕΤ	Η\Μ 8	191	τεμ.	1,00	49,81	49,81	
15	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με κόφτρα και εσχάρα γραμμωτή ορειχάλκινη χρωμέ	ΑΤΗΕ 8046.1.Ν	Η\Μ 8	192	τεμ.	1,00	30,54	30,54	
16	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη χρωμέ, σε αντικατάσταση κατεστραμένου	ΑΤΗΕ Ν\8046.2	Η\Μ 8	193	τεμ.	1,00	88,21	88,21	
17	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου βαρέως τύπου από PVC, κλειστό με τάπα καθαρισμού ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8046.1.Ν1	Η\Μ 8	194	τεμ.	1,00	66,32	66,32	
18	Σχάρα σιφωνιού δαπέδου, διαμέτρου "τρυπητού" Φ 10 cm, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν\8046.1.1	Η\Μ 8	195	τεμ.	3,00	11,13	33,39	
19	Κανάλι υδροσυλλογής δαπέδου εγκιβωτισμένου με σχάρα τυποποιημένο από μεγάλης αντοχής πλαστικό HDPE	ΝΑΥΔΡ Ν\Σ.11.02.03	ΥΔΡ 6752	196	m	1,00	34,00	34,00	
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2	Η\Μ 8	197	μ.	5,00	13,14	65,70	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3	Η\Μ 8	198	μ.	2,00	13,86	27,72	
Σε μεταφορά								1.845,99	347.334,40

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								1.845,99	347.334,40
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.3	Η/Μ 8	199	m	1,00	12,93	12,93	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.4	Η/Μ 8	200	m	2,00	13,51	27,02	
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν18042.1.5	Η/Μ 8	201	m	3,00	14,40	43,20	
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	ΑΤΗΕ 8063	Η/Μ 8	202	m	2,00	10,51	21,02	
26	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	Η/Μ 11	203	ΤΕΜ	1,00	1,90	1,90	
27	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	Η/Μ 11	204	ΤΕΜ	5,00	2,17	10,85	
28	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	Η/Μ 11	205	ΤΕΜ	2,00	2,50	5,00	
29	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	Η/Μ 14	206	ΤΕΜ	1,00	192,13	192,13	
30	Πλαστική κεφαλή PVC, σωλήνας εξαερισμού (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν18130.1	Η/Μ 8	207	τεμ.	1,00	6,23	6,23	
31	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm, χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ Ν18181.2.ΣΧΕΤ	Η/Μ 14	208	ΤΕΜ	1,00	105,42	105,42	
32	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	Η/Μ 18	209	ΤΕΜ	2,00	22,97	45,94	
33	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) πλαστικό, επιτοίχιο, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18153.1	Η/Μ 15	210	τεμ.	1,00	62,01	62,01	
34	Επισκευή πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ), δοχείου πλύσεως λεκάνης	ΑΤΗΕ Ν18103.10	Η/Μ 12	211	τεμ.	1,00	9,80	9,80	
35	Αντικατάσταση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ) δοχείου πλύσεως λεκάνης	ΑΤΗΕ Ν18103.12	Η/Μ 12	212	τεμ.	1,00	21,13	21,13	
36	Αντικατάσταση μηχανισμού δοχείου πλύσεως λεκάνης	ΑΤΗΕ Ν18103.13	Η/Μ 15	213	τεμ.	1,00	32,46	32,46	
37	Νιπτήρας νηπίων επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, πλήρης, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"	ΑΤΗΕ 8160.1.ΣΧΕΤ	Η/Μ 17	214	τεμ.	1,00	129,12	129,12	
38	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	ΑΤΗΕ Ν.8165.2.3	Η/Μ 17	215	ΤΕΜ	1,00	334,56	334,56	
Σε μεταφορά								2.906,71	347.334,40

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								2.906,71	347.334,40
39	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο, μιάς σκάφης	ΑΤΗΕ Ν18166.1	Η/ΛΜ 17	216	τεμ.	1,00	19,76	19,76	
40	Σιφώνι νεροχύτου με λιποσυλλέκτη από πολυαιθυλένιο ή ABS, δύο σκαφών	ΑΤΗΕ Ν18166.2	Η/ΛΜ 17	217	ΤΕΜ	1,00	42,67	42,67	
41	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Η/ΛΜ 13	179	ΤΕΜ	1,00	70,31	70,31	
42	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπίζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η/ΛΜ 13	218	ΤΕΜ	1,00	21,21	21,21	
43	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, επίτοιχο, διπλό	ΑΤΗΕ Ν18175.2	Η/ΛΜ 13	219	ΤΕΜ	2,00	13,96	27,92	
44	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ Ν18178.1.2Ν	Η/ΛΜ 13	220	τεμ.	1,00	14,06	14,06	
45	Δοχείο απορριμμάτων WC, από ανοξείδωτο ασάλι	ΑΤΗΕ Ν.8176.22.1	Η/ΛΜ 14	221	τεμ.	1,00	28,17	28,17	
46	Επιδαπέδιο πιγκάλ, ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν18176.23.1	Η/ΛΜ 14	222	τεμ.	1,00	30,17	30,17	
47	Αποξήλωση και πλήρη επανατοποθέτηση υποδοχέα ειδών υγιεινής, οισυδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν19392.2.4.3	Η/ΛΜ 8	223	τεμ.	1,00	55,07	55,07	
48	Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης διαμέτρου από Φ32 έως Φ 100, από οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	ΑΤΗΕ Ν18043.2.2	Η/ΛΜ 5	224	m	5,00	5,79	28,95	
49	Αποξήλωση πλαστικών σωλήνων αποχέτευσης διαμέτρου από Φ110έως Φ200, από οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	ΑΤΗΕ Ν18043.2.3	Η/ΛΜ 5	225	m	1,00	8,04	8,04	
50	Σύνδεση αποχέτευσης σε υφιστάμενη κατακόρυφη στήλη, με χρήση ειδικών τεμαχίων	ΝΑΥΔΡ Ν1Α.16.18.01	Η/ΛΜ 8	226	τεμ.	1,00	120,00	120,00	
51	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης DN 100-200 mm, με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος.	ΝΑΥΔΡ Γ16.40.01.Ν	ΥΔΡ 6120	227	m	1,00	4,70	4,70	
52	Σύνδεση αγωγού αποχέτευσης διαμέτρου έως και Φ160 mm και σε βάθος ως και 1,50 m με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο	ΝΑΥΔΡ Α16.01.2Ν	ΥΔΡ 6744	228	τεμ.	1,00	75,00	75,00	
53	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ μιάς οπής, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18160.4Α	Η/ΛΜ 17	229	τεμ.	12,00	244,49	2.933,88	
54	Αναμικτήρας (μπαταρία) ΑΜΕΑ θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18141.2.2	Η/ΛΜ 13	230	τεμ.	12,00	114,60	1.375,20	
55	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως, πλήρης με κάθισμα, το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά της	ΑΤΗΕ Ν18151.2Α	Η/ΛΜ 14	231	τεμ.	12,00	356,15	4.273,80	
Σε μεταφορά								12.035,62	347.334,40

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								12.035,62	347.334,40
56	Εξοπλισμός W.C. εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ, πλήρης	ΝΑΟΙΚ Α\64.29.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6428	232	τεμ.	12,00	286,10	3.433,20	
57	Σύστημα οπτικού και ηχητικού συναγερμού, ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.)	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.75.02	ΗΛΜ 14	233	ΤΕΜ	12,00	185,38	2.224,56	
Σύνολο : 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								17.693,38	17.693,38
2.3. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Έλεγχος - αποκατάσταση ορθής λειτουργίας ηλεκτρικής γραμμής, υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	ΑΤΗΕ Ν\9408.ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 52	234	τεμ.	1,00	12,84	12,84	
2	Διαχωρισμός υφιστάμενου ηλεκτρικού κυκλώματος φωτισμού ή ρευματοδοτών	ΑΤΗΕ Ν\9408.ΣΧΕΤ1	ΗΛΜ 52	235	τεμ.	2,00	128,49	256,98	
3	Ανακατανομή φορτίου ηλεκτρικού πίνακα	ΑΤΗΕ Ν\9408.Ν2		236	τεμ.	2,00	73,42	146,84	
4	Ανακατανομή φορτίου, ανακατασκευή και επισκευή υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα	ΑΤΗΕ Ν.9408.1	ΗΛΜ 52	237	τεμ.	1,00	100,95	100,95	
5	Έλεγχος συνολικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και έκδοση Υ.Δ.Ε.	ΑΤΗΕ Ν\9408.Ν1	ΗΛΜ 52	238	τεμ.	12,00	250,00	3.000,00	
6	Αποξήλωση οιοδήποτε ηλεκτρικού πίνακα χωνευτού, επίτοιχου ή διαιρούμενου	ΑΤΗΕ Ν\8845.2	ΗΛΜ 52	239	τεμ.	5,00	27,53	137,65	
7	Εργασίες μετατόπισης υφιστάμενου ηλεκτρολογικού πίνακα σε παραπλήσιο σημείο, ανά μονάδα και ανά μέτρο μήκους οριζόντιας προβολής μετατόπισης	ΑΤΗΕ Ν\8845.3	ΗΛΜ 52	240	τεμ./m	1,00	110,13	110,13	
8	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης, έως 5 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8843.2.1	ΗΛΜ 52	241	τεμ.	1,00	375,00	375,00	
9	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης, 6 έως 10 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8843.2.2	ΗΛΜ 52	242	τεμ.	1,00	520,00	520,00	
10	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχης τοποθέτησης πλήρης, 11 έως 15 αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ Ν\8843.2.3	ΗΛΜ 52	243	τεμ.	1,00	680,00	680,00	
11	Σύνδεση νέας γραμμής τριών (3) αγωγών διατομής έως 2,5 mm ² , σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, μετά οργάνων ασφάλισης αναχώρησης γραμμής	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.1	ΗΛΜ 52	244	τεμ.	6,00	25,83	154,98	
12	Σύνδεση νέας γραμμής τριών (3) αγωγών διατομής 4 έως 6 mm ² , σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, μετά οργάνων ασφάλισης αναχώρησης γραμμής	ΑΤΗΕ Ν\8840.5.2	ΗΛΜ 52	245	τεμ.	2,00	45,70	91,40	
13	Σύνδεση νέας γραμμής πέντε (5) αγωγών διατομής 10 mm ² , σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, μετά οργάνων ασφάλισης αναχώρησης γραμμής	ΑΤΗΕ Ν\8840.6.3	ΗΛΜ 52	246	τεμ.	1,00	109,29	109,29	
Σε μεταφορά								5.696,06	365.027,78

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								5.696,06	365.027,78
14	Ενδεικτική λυχνία ράγας με LED, φωτισμός χρώματος κόκκινο, τάσεως 230 V πλήρης, εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου χωνευτού, επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάρου (πεδίου)	ΑΤΗΕ Ν\8924.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 52	247	ΤΕΜ	6,00	6,87	41,22	
15	Διακόπτης διαφυγής έντασης μονοφασικός (τριπολικός) τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 Α, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	ΑΤΗΕ Ν.8871.4.2	Η/ΛΜ 50	248	τεμ.	3,00	55,34	166,02	
16	Αυτόματος (ανηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, ράγας, τριφασικός, ονομ. εντάσεως 4Χ40Α, ευαισθησίας 30mA, τύπου AC	ΑΤΗΕ Ν\8894.1.3.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 53	249	τεμ.	1,00	70,08	70,08	
17	Αstrονομικός χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ψηφιακός - ράγας, με εβδομαδιαίο πρόγραμμα, δύο καναλιών	ΑΤΗΕ Ν\9346.1	Η/ΛΜ 53	250	ΤΕΜ	1,00	171,36	171,36	
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Η/ΛΜ 55	251	ΤΕΜ	15,00	9,07	136,05	
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Η/ΛΜ 55	252	ΤΕΜ	22,00	10,04	220,88	
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.4	Η/ΛΜ 55	253	ΤΕΜ	5,00	10,04	50,20	
21	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ΑΤΗΕ 8910.1.2	Η/ΛΜ 54	254	ΤΕΜ	9,00	9,22	82,98	
22	Ρευματοδότης σούκο εντάσεως 16 Α, πλαστικού καναλιού τύπου DLP Legrand	ΑΤΗΕ Ν\8826.2.2	Η/ΛΜ 49	255	τεμ.	12,00	8,32	99,84	
23	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η/ΛΜ 49	256	ΤΕΜ	15,00	9,04	135,60	
24	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός, SCHUKO, εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν\8827.3.2Ν	Η/ΛΜ 49	257	τεμ.	6,00	12,34	74,04	
25	Ρευματοδότης στεγανός SCHUKO μονός, εξωτερικής (επιτοίχιας) τοποθέτησης, βαθμού προστασίας IP54 με καπάκι, εντάσεως 16Α, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8827.3.2Β	Η/ΛΜ 50	258	τεμ.	8,00	17,21	137,68	
26	Σημείο ρευματοδότη Schuco εντάσεως 16 Α, μήκους καλωδιώσεων έως 10 μ., πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8826.1.2	Η/ΛΜ 49	259	τεμ.	1,00	119,21	119,21	
27	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οιοδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8972.2.1	Η/ΛΜ 103	260	τεμ.	35,00	14,69	514,15	
Σε μεταφορά								7.715,37	365.027,78

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								7.715,37	365.027,78
28	Μεταφορά σημείου ηλεκτρικής τροφοδότησης φωτ. σημείου, λογιζόμενης ανά μονάδα μήκους μετατόπισης και εγκατάσταση αποξηλωθέντος υφιστάμενου φωτιστικού σώματος, άνευ εργασίας αποξήλωσης	ΑΤΗΕ Ν.9412	Η/ΛΜ 59	261	τεμ. x m	15,00	12,74	191,10	
29	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος ή φωτιστικού ασφαλείας, σε απόσταση μέχρι 5 μ.	ΑΤΗΕ Ν9412.1	Η/ΛΜ 59	98	τεμ.	15,00	24,26	363,90	
30	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου σημείου ελέγχου φωτιστικού σημείου (διακόπτη αφής-σβέσης)	ΑΤΗΕ Ν.9412.3	Η/ΛΜ 49	262	m	1,00	23,83	23,83	
31	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου σημείου ρευματοδότησης	ΑΤΗΕ Ν.9412.1	Η/ΛΜ 59	263	m	1,00	24,07	24,07	
32	Ανύψωση υφιστάμενου ρευματοδότη SCHUKO χωνευτού ή εξωτερικού, εντάσεως 10-16 A	ΑΤΗΕ Ν8826.3.2N	Η/ΛΜ 49	264	τεμ.	5,00	14,50	72,50	
33	Αποξήλωση ρευματοδωτών, διακοπτών, κλπ. οργάνων πίνακα	ΑΤΗΕ Ν9412.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 49	265	ΤΕΜ	1,00	3,97	3,97	
34	Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα. πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8256.5.1	Η/ΛΜ 110	266	τεμ.	1,00	30,14	30,14	
35	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	Η/ΛΜ 49	267	ΤΕΜ	12,00	4,06	48,72	
36	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/ΛΜ 49	268	ΤΕΜ	16,00	5,84	93,44	
37	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρα εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, σε αντικατάσταση όμοιου	ΑΤΗΕ Ν9388.1.1	Η/ΛΜ 49	269	τεμ.	1,00	16,80	16,80	
38	Διακόπτης πίνακος τύπου ράγας, μονοπολικός, εντάσεως έως 40A	ΑΤΗΕ Ν9387.1.3	Η/ΛΜ 53	270	ΤΕΜ	3,00	21,02	63,06	
39	Διακόπτης πίνακος τύπου ράγας, τριπολικός, εντάσεως 25A	ΑΤΗΕ Ν9387.2.2	Η/ΛΜ 53	271	ΤΕΜ	2,00	31,14	62,28	
40	Διακόπτης πίνακος τύπου ράγας, τριπολικός, εντάσεως 40A	ΑΤΗΕ Ν9387.2.3	Η/ΛΜ 53	272	τεμ.	3,00	38,55	115,65	
41	Διακόπτης πίνακος τύπου ράγας, τριπολικός, εντάσεως 63A	ΑΤΗΕ Ν9387.2.4	Η/ΛΜ 53	273	τεμ.	1,00	51,51	51,51	
42	Διακόπτης πίνακος τύπου ράγας, τριπολικός, εντάσεως 80A	ΑΤΗΕ Ν9387.2.4A	Η/ΛΜ 53	274	τεμ.	1,00	60,53	60,53	
43	Διακόπτης πίνακος τύπου ράγας, τριπολικός, εντάσεως 100A	ΑΤΗΕ Ν9387.2.5	Η/ΛΜ 53	275	τεμ.	1,00	67,05	67,05	
44	Φωτιστικό σημείο αλλέ-ρετούρ πλήρες, χωνευτών γραμμών μέσου μήκους 10 m	ΑΤΗΕ Ν8995.3.4A	Η/ΛΜ 49	276	ΤΕΜ	1,00	116,08	116,08	
Σε μεταφορά								9.120,00	365.027,78

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								9.120,00	365.027,78
45	Φωτιστικό σημείο πλήρες, χωνευτών γραμμών μέσου μήκους 10 m	ΑΤΗΕ Ν\8995.3.4Β	Η/ΛΜ 49	277	τεμ.	1,00	68,85	68,85	
46	Φωτιστικό σώμα οροφής ή ψευδοροφής, τύπου panel Led, εξωτερ. διαστάσεων 600x600 mm περίπου με κάλυμμα από οπάλ λευκό ακρυλικό υλικό	ΑΤΗΕ Ν\8974.3.1Γ	Η/ΛΜ 59	278	τεμ.	6,00	129,12	774,72	
47	Φωτιστικό σώμα οροφής, ψευδοροφής (ή κρεμαστό), τύπου panel Led, εξωτερ. διαστάσεων 1200x300 mm περίπου με κάλυμμα από οπάλ λευκό ακρυλικό υλικό	ΑΤΗΕ Ν\8974.1.3	Η/ΛΜ 59	279	τεμ.	8,00	143,19	1.145,52	
48	Φωτιστικό σώμα οροφής εσωτερικού χώρου, ορατής (επιφανειακής), αναρτώμενης, ή χωνευτής τοποθέτησης, τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 33 W/4000 K, διαστάσεων 600x600 mm, χαμηλής θάμβωσης	ΑΤΗΕ Ν\8973.3.5	Η/ΛΜ 59	280	τεμ.	1,00	271,31	271,31	
49	Φωτιστικό σώμα οροφής εσωτερικού χώρου, ορατής (επιφανειακής), αναρτώμενης ή χωνευτής τοποθέτησης, τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, γραμμικό μήκους περίπου 1200 mm, χαμηλής θάμβωσης	ΑΤΗΕ Ν\8973.1.9	Η/ΛΜ 59	281	τεμ.	1,00	210,11	210,11	
50	Φωτιστικό σώμα κώδωνα υάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού ή led	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.2	Η/ΛΜ 60	282	τεμ.	3,00	51,98	155,94	
51	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 4X18W με οθόνη από περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, σώμα από ασάλινη λαμαρίνα με ενισχυμένη βάση βαμμένη με λευκό χρώμα φούρνου, στεγασμένων χώρων, με ηλεκτρονικά πηνία, προστασίας IP20, με λαμπτήρες φθορισμού χρωματικής απόδοσης 3000-4000K, οροφής, ψευδοροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν\8974.3.3.ΣΧΕ Τ	Η/ΛΜ 59	283	ΤΕΜ	1,00	86,77	86,77	
52	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2X36W με οθόνη από περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, σώμα από ασάλινη λαμαρίνα με ενισχυμένη βάση βαμμένη με λευκό χρώμα φούρνου, στεγασμένων χώρων, με ηλεκτρονικά πηνία, προστασίας IP20, με λαμπτήρες φθορισμού χρωματικής απόδοσης 3000-4000K, οροφής, ψευδοροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν\8974.1.4.ΣΧΕ Τ	Η/ΛΜ 59	121	ΤΕΜ	1,00	74,09	74,09	
Σε μεταφορά								11.907,31	365.027,78

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								11.907,31	365.027,78
53	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ58W με οθόνη από περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, σώμα από ασάβινη λαμαρίνα με ενισχυμένη βάση βαμμένη με λευκό χρώμα φούρνου, στεγασμένων χώρων, με ηλεκτρονικά πηνία, προστασίας IP20, με λαμπτήρες φθορισμού χρωματικής απόδοσης 3000-4000K, οροφής, ψευδοροφής ή αναρτημένο	ATHE N\8974.1.7.ΣΧΕ Τ	H\M 59	284	TEM	1,00	80,51	80,51	
54	Φωτιστικό σώμα οροφής, τύπου πλαφονιέρας, με ανοξείδωτο σώμα και κάλυμμα από γυαλί, με λαμπτήρα PL 18W/230 V, ενδεικτ. διαστάσεων Φ 29x8 cm	ATHE N\8982.1.6	H\M 59	285	τεμ.	2,00	52,20	104,40	
55	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο ή οροφής τύπου "χελώνας" με ενσωματωμένα led ισχύος 12 έως 18 W, στεγανό IP54	ATHE N\8982.6.1B	H\M 60	286	τεμ.	12,00	40,00	480,00	
56	Φωτιστικό σώμα, προβολέας, ασύμμετρης δέσμης με φωτεινές πηγές διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50 W	ATHE N\9375.2	H\M 103	287	τεμ.	1,00	109,63	109,63	
57	Φωτιστικό σώμα, προβολέας, με φωτεινές πηγές διόδων φωτοεκπομπής (led) ισχύος 70 W	ATHE N\9375.2A	H\M 103	288	τεμ.	1,00	129,76	129,76	
58	Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορισμού ισχύος από 18W έως και 58W χρωματικής απόδοσης 3000-4000K (ή και φωτοσωλήνας με λεντοταινία ισοδύναμου ισχύος)	ATHE N\9455	H\M 59	289	TEM	18,00	5,89	106,02	
59	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού 20W, 40W, ή 65W οροφής	ATHE 9410	H\M 59	290	TEM	1,00	18,36	18,36	
60	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ATHE 8732.1.3	H\M 41	291	m	85,00	3,98	338,30	
61	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ATHE 8732.2.3	H\M 41	292	m	12,00	3,96	47,52	
62	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς άκαμπτος, βαρέος τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 mm	ATHE N\8732.1.3	H\M 41	293	m	35,00	6,85	239,75	
63	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου άκαμπτος, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 20 mm	ATHE N\8732.1.4	H\M 41	294	m	15,00	7,10	106,50	
64	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου άκαμπτος, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 25 mm	ATHE N\8732.1.5	H\M 41	295	m	10,00	9,69	96,90	
65	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ32	ATHE N\8733.1	H\M 41	296	m	25,00	10,74	268,50	
Σε μεταφορά								14.033,46	365.027,78

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								14.033,46	365.027,78
66	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 9316.1	H/M 5	297	m	1,00	6,70	6,70	
67	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 9316.2	H/M 5	298	m	1,00	12,22	12,22	
68	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins	ATHE 9316.3	H/M 5	299	m	1,00	14,74	14,74	
69	Αποξήλωση πλαστικού καναλιού διανομής ηλεκτρικών καλωδίων, οποιασδήποτε διάστασης.	ATHE N\8741.ΣΧΕΤ	H/M 42	300	m	35,00	1,65	57,75	
70	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 15x15 mm	ATHE N\8741.1.N1	H/M 42	301	m	25,00	4,83	120,75	
71	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 25x25 mm	ATHE N\8741.1.N2	H/M 42	302	m	15,00	7,62	114,30	
72	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 40x40 mm	ATHE N\8741.1.N3	H/M 42	303	m	5,00	9,07	45,35	
73	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των αναλογούντων εξαρτημάτων και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 60x40 mm	ATHE N\8741.1.N4	H/M 42	142	m	5,00	11,62	58,10	
74	Πλαστικό κανάλι διανομής 105x50 mm, ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, επίτοιχο, τύπου LEGRAND DLP	ATHE N\8776.1.8N	H/M 41	304	m	45,00	22,84	1.027,80	
75	Εξάρτημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών, τύπου LEGRAND DLP	ATHE N\8732.3.4N	H/M 41	305	τεμ.	25,00	12,00	300,00	
76	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	ATHE N.8741.2.1	H/M 49	306	TEM	10,00	16,67	166,70	
77	Εσχάρα καλωδίων, για χρήση σε εσωτερικούς ξηρούς χώρους, βαρέως τύπου, από προγαλβανισμένη λαμαρίνα κατά EN 10147:2000, με/χωρίς καπάκι, διαστάσεων 150x60 mm	ATHE N\8741.3	H/M 42	307	m	5,00	26,14	130,70	
78	Σχάρα καλωδίων 200x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	ATHE N.8741.2.2	H/M 49	308	TEM	5,00	24,25	121,25	
Σε μεταφορά								16.209,82	365.027,78

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								16.209,82	365.027,78
79	Αποξήλωση - εκπομπή ηλεκτρικών αγωγών ή καλωδίων οποιασδήποτε διατομής, υπογείων, ορατών ή εντοιχισμένων	ΑΤΗΕ Ν19419.1	Η/Μ 46	309	m	25,00	1,83	45,75	
80	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/Μ 44	149	m	270,00	1,28	345,60	
81	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	Η/Μ 44	150	m	180,00	1,38	248,40	
82	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Η/Μ 46	151	m	65,00	4,12	267,80	
83	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η/Μ 46	310	m	20,00	5,07	101,40	
84	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.2	Η/Μ 46	153	m	25,00	6,44	161,00	
85	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.4	Η/Μ 46	311	m	15,00	11,20	168,00	
86	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν18774.5.5	Η/Μ 47	312	m	20,00	14,17	283,40	
87	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	Η/Μ 45	313	m	1,00	5,45	5,45	
88	Υποδομή τροφοδότησης εγκατάστασης σημεί-ου/-ων ρευματοληψίας, μετά των ρευματοδοτών, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18826.3.2.Ν1	Η/Μ 49	314	τεμ.	5,00	148,22	741,10	
89	Σημείο τροφοδοσίας μόνιμα σταθερής ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο ΑΟ5VV -(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4 mm ² , μέσου μήκους γραμμών 10 m	ΑΤΗΕ Ν18997.1.5	Η/Μ 49	315	τεμ.	1,00	139,61	139,61	
90	Σημείο τροφοδοσίας μόνιμα σταθερής ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο ΑΟ5VV -(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4 mm ² , μέσου μήκους γραμμών 20 m	ΑΤΗΕ Ν18997.1.10	Η/Μ 49	316	τεμ.	1,00	180,39	180,39	
91	Κυτίο διακλαδώσεως γυψοσανίδας Φ 70 mm	ΑΤΗΕ Ν18735.1.1	Η/Μ 41	317	τεμ.	35,00	4,87	170,45	
92	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό (με ή χωρίς τάπες), για συστήματα πλαστ. σωλήνων ενδ. τύπου CONFLEX/CONDUR, διαστ. 67x67x38 mm	ΑΤΗΕ Ν18735.2.2	Η/Μ 41	318	τεμ.	1,00	6,19	6,19	
93	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 80 Χ 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm ² 8 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.2.2	Η/Μ 41	319	ΤΕΜ	1,00	8,67	8,67	
94	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων, πλαστικό στεγανό IP55, εξωτερικής τοποθέτησης, διαστάσεων 82x82x43 mm	ΑΤΗΕ Ν18735.1.2	Η/Μ 41	320	ΤΕΜ	1,00	5,05	5,05	
Σε μεταφορά								19.088,08	365.027,78

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								19.088,08	365.027,78
95	Κυτίο διακλαδώσεως ενδοδαπέδιας ή επιτοίχιας διανομής, εξωτερικού χώρου, ενδεικτ. διαστάσεων 245x190x90 mm, στεγανό, βαθμού προστασίας IP65	ΑΤΗΕ Ν18742.4	Η/ΛΜ 42	321	ΤΕΜ	1,00	27,18	27,18	
96	Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου Ισχύος 40 W	ΑΤΗΕ Ν19402.2	Η/ΛΜ 59	322	ΤΕΜ	1,00	10,96	10,96	
97	Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου μετά και της βάσεως εκκινήτη	ΑΤΗΕ Ν19404.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 59	323	ΤΕΜ	1,00	2,90	2,90	
98	Αξονικός (ελικοειδής) ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υγιεινής (W.C., λουτρό)	ΑΤΗΕ Ν18559.1Α	Η/ΛΜ 39	324	ΤΕΜ	2,00	61,20	122,40	
99	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 20 l ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 8256.2.1	Η/ΛΜ 24	325	ΤΕΜ	1,00	153,23	153,23	
100	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	Η/ΛΜ 24	326	ΤΕΜ	1,00	194,17	194,17	
101	Θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας 80 λίτρων/4 KW, πλήρως διασυνδεδεμένος	ΑΤΗΕ Ν18256.6.1	Η/ΛΜ 24	327	τεμ.	1,00	240,26	240,26	
102	Ηλιακός θερμοσίφωνα "διπλής ενέργειας" χωρητικότητας ζεστού νερού χρήσης 160 lt, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18256.8.4	Η/ΛΜ 24	328	τεμ.	1,00	1.563,55	1.563,55	
103	Επίπεδος ηλιακός συλλέκτης, με επιλεκτική απορροφητική επιφάνεια, υψηλής απόδοσης	ΑΤΗΕ Ν18258.1	Η/ΛΜ 24	329	m2	1,00	262,18	262,18	
104	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 50mm ²	ΑΤΗΕ Ν19340.5	Η/ΛΜ 45	330	m	5,00	9,24	46,20	
105	Αγωγός κυκλικής διατομής χαλύβδινος γυμνός μονόκλωνος γυμνός Διαμέτρου Φ 8mm (διατομής περίπου 50mm ²)	ΑΤΗΕ Ν19340.5Α	Η/ΛΜ 45	331	m	10,00	6,63	66,30	
106	Αγωγός γυμνός αλουμινίου μονόκλωνος γυμνός Διαμέτρου Φ 8mm (διατομής περίπου 50mm ²)	ΑΤΗΕ Ν19340.5Β	Η/ΛΜ 45	332	m	10,00	10,50	105,00	
107	Στηρίγματα ή σύνδεσμοι αγωγών γειώσεως δικτύου αντικεραυνικής προστασίας, διαμέτρου αγωγών Φ8 - Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν18838.1.1.1	Η/ΛΜ 42	333	ΤΕΜ	25,00	8,00	200,00	
Σύνολο : 2.3. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								22.082,41	22.082,41
2.4. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Ηλεκτρικό κουδούνι εξώθυρας	ΑΤΗΕ Ν.8797.12.Α	Η/ΛΜ 48	334	τεμ.	1,00	95,21	95,21	
2	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρομεγαφώνου αμφίπλευρης ομιλίας με ηλεκτρική κλειδαριά	ΑΤΗΕ Ν18992.1.7	Η/ΛΜ 49	335	ΤΕΜ	1,00	345,00	345,00	
3	Καλώδιο ψηφιακού δικτύου UTP, Cat. 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν18796.1.3	Η/ΛΜ 48	336	m	50,00	3,86	193,00	
4	Διπλός τηλεπικοινωνιακός ρευματοδότης RJ -45, UTP/Cat6	ΑΤΗΕ Ν19500.2	Η/ΛΜ 49	337	τεμ.	2,00	16,95	33,90	
Σε μεταφορά								667,11	387.110,19

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								667,11	387.110,19
5	Πρίζα RJ45 - Cat. 6 πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμου	ATHE N\8743.3.3A	H\ΛΜ 49	338	τεμ.	8,00	12,02	96,16	
6	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών, 75 Ω, υψηλής ηλεκτρομαγνητικής θωράκισης (κλάσης A++ τουλάχιστον)	ATHE N.8796.1.2	H\ΛΜ 48	339	m	20,00	3,31	66,20	
7	Κεραία T.V. μπάντας UHF μετά ιστού στήριξης	ATHE N\9730.1A	H\ΛΜ 61	340	τεμ.	1,00	150,00	150,00	
8	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V. με καταμεμητή, πλήρης	ATHE N\9730.4	H\ΛΜ 42	341	τεμ.	1,00	75,00	75,00	
Σύνολο : 2.4. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								1.054,47	1.054,47
2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Αποξήλωση υφιστάμενης δεξαμενής πετρελαίου	NAOIK A\22.56.ΣΧΕΤ.2	OIK 6102	342	τεμ.	1,00	550,00	550,00	
2	Εκκένωση ύδατος, επαναπλήρωση, εξαερισμός δικτύου θέρμανσης, δοκιμές λειτουργίας	ATHE N\8693.5.1	H\ΛΜ 28	343	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
3	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων διαμέτρου από 1/2" έως 1 1/4", από οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	ATHE N\8040.1	H\ΛΜ 5	344	m	30,00	3,21	96,30	
4	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων διαμέτρου από 1 1/2" έως 2", από οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	ATHE N\8040.2	H\ΛΜ 5	345	m	15,00	5,14	77,10	
5	Αποξήλωση σιδηροσωλήνων διαμέτρου από 3" έως 4", από οποιοδήποτε σημείο, δάπεδο, τοίχο του κτηρίου, ή έδαφος	ATHE N\8040.3	H\ΛΜ 5	346	m	5,00	6,43	32,15	
6	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8034.1	H\ΛΜ 4	347	m	15,00	13,61	204,15	
7	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8034.2	H\ΛΜ 4	348	m	10,00	15,96	159,60	
8	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8034.3	H\ΛΜ 4	349	m	5,00	19,63	98,15	
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8034.4	H\ΛΜ 4	350	m	5,00	22,63	113,15	
10	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE 8034.5	H\ΛΜ 4	351	m	4,00	25,71	102,84	
11	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8034.6	H\ΛΜ 4	352	m	2,00	30,33	60,66	
12	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE) Φ 18x2 mm, σε σπирάλ θέρμανσης - ύδρευσης	ATHE N\8151.1.1A	ΥΔΡ 6711.2	353	m	20,00	4,69	93,80	
13	Εύκαμπτος χαλκοσωλήνας εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm, πάχους τοιχώματος 1 mm, επενδεδυμένος	ATHE N\8041.5.1.ΣΧΕΤ	H\ΛΜ 7	354	m	1,00	10,95	10,95	
14	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ATHE 8041.5.1	H\ΛΜ 7	355	m	10,00	7,08	70,80	
15	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	H\ΛΜ 7	356	m	15,00	8,68	130,20	
Σε μεταφορά								1.879,85	388.164,66

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								1.879,85	388.164,66
16	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ΑΤΗΕ 8041.7.1	Η/Μ 7	357	m	5,00	11,53	57,65	
17	Κατασκευή σημείου λήψης νερού (μαστός), διατομής Φ 1/2", σε υφιστάμενο συλλέκτη, διανομέα ή χαλυβδοσωλήνα	ΑΤΗΕ Ν18602.15	Η/Μ 6	358	τεμ.	1,00	20,47	20,47	
18	Ζεύγος ορειχάλκινων συλλεκτοδιανομένων διαμέτρου έως 1 1/4", 5-10 αναχωρήσεων, συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής δικτύου θέρμανσης, μετά και του ερμαρίου υδροληψίας	ΑΤΗΕ Ν18603.4.2Α	Η/Μ 4	359	τεμ.	1,00	367,23	367,23	
19	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου ή τύπου panel, οιουδήποτε τύπου και μεγέθους	ΑΤΗΕ Ν19418.1	Η/Μ 26	360	τεμ.	5,00	18,36	91,80	
20	Αποξήλωση και μετεγκατάσταση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου, οιουδήποτε τύπου και μεγέθους	Η/Μ 26.N	Η/Μ 26	361	τεμ.	5,00	74,18	370,90	
21	Θερμαντικά σώματα τύπου Panel, με πιστοποιητικό απόδοσης κατά DIN EN 442-2, χαλύβδινα, βαμμένα με πολυεστερική βαφή	ΑΤΗΕ Ν18432.7.N1	Η/Μ 26	362	kcal/h	10.000,00	0,11	1.100,00	
22	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινη, χρωμέ, ευθεία ή γωνιακή, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18445.1	Η/Μ 11	363	ΤΕΜ	8,00	12,13	97,04	
23	Αντικατάσταση ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινης, χρωμέ, ευθείας ή γωνιακής, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18445.2	Η/Μ 11	364	τεμ.	10,00	26,52	265,20	
24	Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, κοχλιωτής συνδέσεως ονομαστικής διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ Ν18264	Η/Μ 12	365	τεμ.	1,00	24,83	24,83	
25	Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, κοχλιωτής συνδέσεως ονομαστικής διαμέτρου 1/2", σε αντικατάσταση υφιστάμενης βαλβίδας οιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν18264.N1	Η/Μ 12	366	τεμ.	1,00	34,01	34,01	
26	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18447	Η/Μ 11	367	ΤΕΜ	20,00	3,21	64,20	
27	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	ΑΤΗΕ 8606.1.2	Η/Μ 11	368	ΤΕΜ	4,00	35,44	141,76	
28	Μίνι διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1.1	Η/Μ 11	369	ΤΕΜ	10,00	11,17	111,70	
29	"Γόνατο Z" για προσαρμογή κέντρων σύνδεσης θερμαντικών σωμάτων, διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18445.2.1	Η/Μ 11	370	τεμ.	2,00	19,89	39,78	
Σε μεταφορά								4.666,42	388.164,66

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								4.666,42	388.164,66
30	Προμήθεια και τοποθέτηση στηρίγματος δαπέδου, κοινού χαλύβδινου θερμαντικού σώματος, χρωμέ, πλήρες	ΝΑΦΡΑ Α\4.16.ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 7027	371	τεμ.	2,00	15,95	31,90	
Σύνολο : 2.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								4.698,32	4.698,32
2.6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας σε οποιαδήποτε θέση	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.1	Η\ΛΜ 33	372	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
2	Αποξήλωση υφιστάμενης αντλίας θερμότητας ή κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου, οιασδήποτε θερμαντικής/ψυκτικής ικανότητας	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.1Α	Η\ΛΜ 33	373	τεμ.	1,00	80,00	80,00	
3	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system), ψυκτικής ισχύος από 8.000 Btu/h έως 19.000 Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.2	Η\ΛΜ 33	374	τεμ.	8,00	35,70	285,60	
4	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system) ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF), ψυκτικής ισχύος από 19.001 Btu/h έως 32.000 Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.3	Η\ΛΜ 33	375	τεμ.	4,00	45,90	183,60	
5	Συντήρηση τοπικής κλιματιστικής συσκευής διαιρούμενου τύπου (split system) ή πολυδιαιρούμενου τύπου (VRV ή VRF) ή τύπου "ντουλάπας", ψυκτικής ισχύος από 32.001 Btu/h έως 64.000 Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.3Α	Η\ΛΜ 33	376	τεμ.	1,00	56,10	56,10	
6	Αντικατάσταση φθαρμένου ανεμιστήρα εξωτερικής ή και εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.5	Η\ΛΜ 32	377	τεμ.	1,00	68,21	68,21	
7	Πλήρωση ψυκτικού υγρού κυκλώματος σωληνώσεων-συμπιεστού μονάδας κλιματισμού, άνευ εργασίας συντήρησης	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.6	Η\ΛΜ 32	378	kg	17,00	38,84	660,28	
8	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη 9.000 Kcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8551.2Α	Η\ΛΜ 37	379	τεμ.	1,00	958,29	958,29	
9	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη 12.000 Kcal/h.	ΑΤΗΕ Ν\8551.3	Η\ΛΜ 37	380	τεμ.	1,00	1.093,97	1.093,97	
10	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη 22.000 Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8551.5.22Α	Η\ΛΜ 37	381	τεμ.	1,00	2.214,54	2.214,54	
Σε μεταφορά								5.780,59	392.862,98

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								5.780,59	392.862,98
11	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 1/4" (εξωτερ. διαμέτρου 6.35 mm - πάχους τοιχώματος 0.80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8041.1.1Α	Η\Μ 7	382	m	30,00	4,77	143,10	
12	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 5/6" (εξωτερ. διαμέτρου 7.94 mm - πάχους τοιχώματος 0.80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8041.2.1Α	Η\Μ 7	383	m	32,00	5,72	183,04	
13	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 3/8" (εξωτερ. διαμέτρου 9.52 mm - πάχους τοιχώματος 0.80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8041.3.1Α	Η\Μ 7	384	m	36,00	7,35	264,60	
14	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 1/2" (εξωτερ. διαμέτρου 12.70 mm - πάχους τοιχώματος 0.80 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8041.4.1Α	Η\Μ 7	385	m	38,00	7,71	292,98	
15	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών εγκαταστάσεων, ονομ. διαμ. 5/8" (εξωτερ. διαμέτρου 15.87 mm - πάχους τοιχώματος 1.00 mm), με εξωτερική μόνωση, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8041.5.1Α	Η\Μ 7	386	m	45,00	10,12	455,40	
16	Έλεγχοι και ρυθμίσεις εγκαταστάσεων κλιματισμού κτιρίου με δίκτυο αεραγωγών	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.14	Η\Μ 33	387	τεμ.	1,00	550,00	550,00	
Σύνολο : 2.6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								7.669,71	7.669,71
2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Διάνοξη οπής με "καροτιέρα" και διαμόρφωση της οπής με αποκατάσταση της διατομής	ΝΑΟΙΚ Ν\Α.22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	388	τεμ.	4,00	150,00	600,00	
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	ΟΙΚ 2269Α	389	m	1,00	1,00	1,00	
3	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Α\4.11	ΥΔΡ 6804	390	m ²	15,00	10,30	154,50	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΟΙΚ Ν\20.02	ΟΙΚ 2112	391	m ³	130,00	13,30	1.729,00	
5	Επίχωση με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.10.ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 2162	392	m ³	3,00	17,60	52,80	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	5	m ³	5,00	4,50	22,50	
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	33	m ²	110,00	15,70	1.727,00	
8	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	393	m ²	110,00	1,00	110,00	
Σε μεταφορά								4.396,80	400.532,69

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								4.396,80	400.532,69
9	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	394	m3	20,00	90,00	1.800,00	
10	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ Ν179.21	ΟΙΚ 7921	395	kg	200,00	1,35	270,00	
11	Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων (πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2)	ΝΑΟΙΚ Ν179.22	ΟΙΚ 7922	396	kg	65,00	1,70	110,50	
12	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ Α110.10.03	ΥΔΡ 6401	397	m2	80,00	20,60	1.648,00	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	35	kg	1.200,00	1,01	1.212,00	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	34	kg	1,00	1,07	1,07	
15	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινιού (100%)	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	ΟΙΚ 7740	398	m2	20,00	2,20	44,00	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	131	m2	20,00	6,70	134,00	
17	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος (δίκρονο) διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 mm πλήρες, με ταχυσυνδέσμους Storz, τάπες αλουμινίου και βαλβίδα αντεπιστροφής	ΑΤΗΕ Ν18206.20.1	Η/ΛΜ 11	399	τεμ.	3,00	329,12	987,36	
18	Ταχυσύνδεσμοι πυροσβεστικού κρουνού, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.14.4	Η/ΛΜ 11	400	ΤΕΜ	2,00	8,00	16,00	
19	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) ή ελατήριο και δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ Ν18125.1.9	Η/ΛΜ 11	401	τεμ.	3,00	183,65	550,95	
20	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	402	kg	120,00	1,80	216,00	
Σε μεταφορά								11.386,68	400.532,69

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								11.386,68	400.532,69
21	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) βιδωτός, πλήρως ορειχάλκινος, διαμέτρου 1 1/2 ins, με ανοξειδωτή έδρα	ΑΤΗΕ Ν18103.4	Η/ΛΜ 12	403	τεμ.	10,00	175,78	1.757,80	
22	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης ορειχάλκινος, διαμέτρου 2"	ΑΤΗΕ Ν18103.5Α	Η/ΛΜ 12	404	τεμ.	1,00	166,64	166,64	
23	Μανόμετρο γλυκερίνης, με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ Ν18641	Η/ΛΜ 11	405	τεμ.	1,00	34,11	34,11	
24	Εξοπλισμός υδάτινης δεξαμενής πυρόσβεσης από σκυρόδεμα	ΑΤΗΕ Ν18456.5	Η/ΛΜ 12	406	τεμ.	1,00	856,52	856,52	
25	Κατασκευή σε υφιστάμενο δάπεδο σκυροδέματος, φρεατίου συγκέντρωσης απόνερων ή στραγγισμάτων δαπέδου, εσωτ. διαστάσεων 60x60 cm και βάθους έως 70 cm, με τοιχώματα - πυθμένα από σκυρόδεμα πάχους 10 cm, με σχάρα ή κάλυμμα	ΑΤΗΕ Ν19307.4Α	Η/ΛΜ 10	407	τεμ.	1,00	320,26	320,26	
26	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα απόνερων/στραγγισμάτων, ονομαστικής παροχής 5 έως 6 m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν18217.4.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 21	408	ΤΕΜ	1,00	363,49	363,49	
27	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού νερού από πολυαιθυλένιο (PE) για σύνδεση με υφιστάμενο (ή μη) μεταλλικό σωλήνα με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, για διάμετρο αγωγού PE Φ 63-75	ΝΑΥΔΡ Ν1Α.16.19.02	ΥΔΡ 6622.1	409	τεμ.	1,00	180,00	180,00	
28	Διαμόρφωση σύνδεσης αγωγού νερού από πολυαιθυλένιο (PE) για σύνδεση με υφιστάμενο (ή μη) μεταλλικό σωλήνα με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου, για διάμετρο αγωγού PE Φ 90-110	ΝΑΥΔΡ Ν1Α.16.19.03	ΥΔΡ 6622.1	410	τεμ.	1,00	285,00	285,00	
29	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.23	ΥΔΡ 6622.1	411	ΜΜ	1,00	3,80	3,80	
30	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.24	ΥΔΡ 6622.1	412	ΜΜ	1,00	4,50	4,50	
31	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.25	ΥΔΡ 6622.1	413	ΜΜ	1,00	6,00	6,00	
Σε μεταφορά								15.364,80	400.532,69

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								15.364,80	400.532,69
32	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	414	ΜΜ	1,00	8,00	8,00	
33	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	415	ΜΜ	1,00	11,00	11,00	
34	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης, σημειακής αναγνώρισης (addressable), δύο (2) βρόχων	ΑΤΗΕ N\8840.4.6	ΗΛΜ 52	416	τεμ.	1,00	1.600,00	1.600,00	
35	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 2 ζωνών	ΑΤΗΕ N\8840.4.1.1	ΗΛΜ 52	417	τεμ.	1,00	225,00	225,00	
36	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 4 ζωνών	ΑΤΗΕ N\8840.4.2	ΗΛΜ 52	418	τεμ.	1,00	283,42	283,42	
37	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 6 ζωνών	ΑΤΗΕ N\8840.4.3	ΗΛΜ 52	419	τεμ.	1,00	335,92	335,92	
38	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 8 ζωνών	ΑΤΗΕ N\8840.4.4	ΗΛΜ 52	420	τεμ.	1,00	550,86	550,86	
39	Μπαταρία μολύβδου Pb κλειστού τύπου (sealed lead acid/maintenance free), επαναφορτιζόμενη, ονομ. τάσης 12 V και χωρητικότητας έως 7-9 Ah	ΗΛΜ 2\ΣΧΕΤ.1	ΗΛΜ 62	421	τεμ.	1,00	36,00	36,00	
40	Αποξήλωση μετά προσοχής και επανατοποθέτηση σε νέα θέση στοιχείων συστημάτων πυρανίχνευσης - αναγγελίας συναγερμού	ΑΤΗΕ N\9412.ΣΧΕΤ.Ν 1	ΗΛΜ 62	422	ΤΕΜ	1,00	12,84	12,84	
41	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού μετά της βάσεως εγκατάστασης	ΑΤΗΕ N\8994.32.2	ΗΛΜ 62	423	τεμ.	1,00	63,14	63,14	
42	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός μετά της βάσεως εγκατάστασης	ΗΛΜ 62.1	ΗΛΜ 62	424	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
43	Ανιχνευτής ορατού καπνού και θερμικού ορίου συμβατικός, μετά της βάσεως εγκατάστασης	ΑΤΗΕ N\8994.32.4	ΗΛΜ 62	425	τεμ.	28,00	40,00	1.120,00	
44	Ανιχνευτής ορατού καπνού και θερμικού ορίου σημειακής αναγνώρισης, μετά της βάσεως εγκατάστασης	ΑΤΗΕ N\8994.32.4Α	ΗΛΜ 62	426	τεμ.	12,00	47,00	564,00	
45	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός σημειακής αναγνώρισης, μετά της βάσεως εγκατάστασης	ΑΤΗΕ N\8994.1.1	ΗΛΜ 62	427	τεμ.	1,00	35,20	35,20	
Σε μεταφορά								20.270,18	400.532,69

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								20.270,18	400.532,69
46	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός σημειακής αναγνώρισης, μετά της βάσεως εγκατάστασης	ΑΤΗΕ Ν\8994.1.2	Η\Μ 62	428	τεμ.	1,00	33,00	33,00	
47	Ηλεκτρικός αγγελτήρας (κομβίο) χειροκίνητου συστήματος συναγερμού συμβατικό, με επαναφερόμενο κάλυμμα	ΝΑΗ\Μ Ν\60.20.75.01	Η\Μ 62	429	τεμ.	19,00	22,14	420,66	
48	Ηλεκτρικός αγγελτήρας (κομβίο) χειροκίνητου συστήματος συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ΝΑΗ\Μ Ν\60.20.75.01Α	Η\Μ 62	430	τεμ.	11,00	62,34	685,74	
49	Εξωτερική οπτική ένδειξη ενεργοποίησης ανιχνευτή (remote/απομακρυσμένο LED), πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8924.1Α	Η\Μ 52	431	τεμ.	30,00	8,59	257,70	
50	Φαροσειρήνα συναγερμού (οπτική & ηχητική ένδειξη) αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, συμβατική	ΝΑΗ\Μ Ν\65.80.18.1	Η\Μ 62	432	τεμ.	1,00	49,09	49,09	
51	Φαροσειρήνα συναγερμού (οπτική & ηχητική ένδειξη) αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, συμβατική στεγανή IP 65	ΝΑΗ\Μ Ν\65.80.18.1Α	Η\Μ 62	433	τεμ.	1,00	69,79	69,79	
52	Φαροσειρήνα συναγερμού (οπτική & ηχητική ένδειξη) αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, διευθυνσιοδοτούμενη	ΝΑΗ\Μ Ν\65.80.18.2	Η\Μ 62	434	τεμ.	1,00	78,75	78,75	
53	Φαροσειρήνα συναγερμού (οπτική & ηχητική ένδειξη) αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, διευθυνσιοδοτούμενη στεγανή	ΝΑΗ\Μ Ν\65.80.18.2Α	Η\Μ 62	435	τεμ.	1,00	88,09	88,09	
54	Απομονωτής βραχυκυκλώματος	ΑΤΗΕ Ν\8209.1.1	Η\Μ 62	436	τεμ.	1,00	47,76	47,76	
55	Αυτόματος τηλεφωνητής, συνεργαζόμενος με συστήματα πυρανίχνευσης - συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν\8993.1Α	Η\Μ 62	437	τεμ.	6,00	70,00	420,00	
56	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτερικού χώρου με LEDs, πλήρες, με εικονοσύμβολα	ΑΤΗΕ Ν\8971.1.1.ΣΧΕ Τ	Η\Μ 59	438	τεμ.	40,00	31,41	1.256,40	
57	Φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης οδεύσεων διαφυγής διπλής όψης από plexiglass, συνεχούς λειτουργίας, αυτοελεγχόμενο, αυτόνομο, με συσσωρευτή Ni-Cd αυτονομίας λειτουργίας 90 min	ΑΤΗΕ Ν\8972.5.1Α	Η\Μ 59	439	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
58	Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος με προβολείς αλογόνου ή Led	ΑΤΗΕ Ν\9396.1	Η\Μ 60	440	τεμ.	1,00	107,30	107,30	
59	Υπόδομή εγκατάστασης σημείου ανίχνευσης, πρόκλησης συναγερμού ή αναγγελίας πυρκαϊάς με καλώδιο του προβλεπόμενου είδους και τύπου, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8766.2.1Ν	Η\Μ 48	441	τεμ.	1,00	125,00	125,00	
60	Καλώδιο πυράντοχο, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, αντίστασης σε φωτιά 120 λεπτά, χάλκινων αγωγών διατομής 2x1,0 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8759.1.1.Α	Η\Μ 47	442	m	243,00	5,75	1.397,25	
Σε μεταφορά								25.391,71	400.532,69

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								25.391,71	400.532,69
61	Καλώδιο πυράντοχο, ελεύθερο καπνού και αλογόνων, αντίστασης σε φωτιά 120 λεπτά, χάλκινων αγωγών διατομής 2x2x1,0 mm ²	ΑΤΗ Ν8759.3.1	Η/Μ 47	443	m	76,00	8,35	634,60	
62	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗ 8201.1.2	Η/Μ 19	444	TEM	25,00	37,79	944,75	
63	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗ 8201.1.3	Η/Μ 19	445	TEM	1,00	58,87	58,87	
64	Αυτοδιειγρόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρής σκόνης, ονομαστικής γόμωσης 12 Kgr, κατασβεπτικής ικανότητας 43Α -183Β-С	ΑΤΗ Ν8201.1.3	Η/Μ 19	446	τεμ.	9,00	86,98	782,82	
65	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 5 kg	ΑΤΗ Ν8202.2.ΣΧΕΤ	Η/Μ 19	447	τεμ.	16,00	69,69	1.115,04	
66	Αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως, οιοδήποτε τύπου	ΑΤΗ Ν8201.1.ΣΧΕΤ	Η/Μ 19	448	kg	1,00	3,30	3,30	
67	Πυροσβεπτικό ερμάριο με κοινό ελαστικό σωλήνα νερού Φ 19 mm/20 m, με αυλίσκο	ΑΤΗ Ν8204.1.Ν2	Η/Μ 20	449	TEM	10,00	63,67	636,70	
68	Μέσα ατομικής προστασίας σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 14/2014 Πυροσβεπτική Διάταξη	ΑΤΗ Ν8204.1.Β	Η/Μ 20	450	τεμ.	6,00	173,52	1.041,12	
69	Κιβώτιο Πυροσβεπτικού Σταθμού Εργαλείων (άνευ εργαλείων) δύο χώρων, για τοποθέτηση μεγάλων εργαλείων και αναπνευστικής συσκευής διαφυγής δύο χώρων, θέσης στήριξης εργαλείων	ΑΤΗ Ν8204.1.Α	Η/Μ 20	451	TEM	6,00	159,18	955,08	
70	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)	ΑΤΗ Ν8138.1.2.ΣΧ1	Η/Μ 11	452	τεμ.	68,00	17,61	1.197,48	
71	Ερμάριο με εφεδρικές κεφαλές καταιονισμού Sprinkler, 12 θέσεων και εργαλείο αντικατάστασής των	ΑΤΗ Ν8208.14.5Α	Η/Μ 11	453	τεμ.	5,00	194,17	970,85	
72	Κιτ εύκαμπτης σύνδεσης sprinkler χωρίς πλέγμα, πλήρες, με εύκαμπτο κυματοειδή σωλήνα μήκους 35 έως 100 cm από ανοξείδωτο χάλυβα, ονομ. διαμέτρου 1", κοχλιωτής συνδέσεως, και εξαρτήματα στήριξης για εγκατάσταση σε ψευδοροφή	ΑΤΗ Ν8610.1.2Α	Η/Μ 12	454	τεμ.	1,00	85,35	85,35	
73	Διάταξη δοκιμής αυτόματου συστήματος καταιονισμού, πλήρης, με μανόμετρο και όργανα διακοπής	ΑΤΗ Ν8211.3.3	Η/Μ 20	455	τεμ.	3,00	140,00	420,00	
74	Φίλτρο νερού κοχλιωτό από ορείχαλκο, "πλάγιο", διαμέτρου DN 32	ΑΤΗ Ν8608.1.5.ΣΧΕΤ	Η/Μ 12	456	τεμ.	1,00	32,52	32,52	
Σε μεταφορά								34.270,19	400.532,69

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								34.270,19	400.532,69
75	Φίλτρο νερού κοχλιωτό από ορείχαλκο, "πλάγιο", διαμέτρου DN 40	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.6.ΣΧΕ Τ	Η\ΛΜ 12	457	τεμ.	1,00	39,82	39,82	
76	Φίλτρο νερού κοχλιωτό από ορείχαλκο, "πλάγιο", διαμέτρου DN 50	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.7.ΣΧΕ Τ	Η\ΛΜ 12	458	τεμ.	1,00	66,44	66,44	
77	Φίλτρο τύπου Υ (strainer), φλαντζωτό, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 80 έως 100 mm	ΑΤΗΕ Ν\9177.3.1	Η\ΛΜ 84	459	τεμ.	3,00	135,00	405,00	
78	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	Η\ΛΜ 12	460	τεμ.	3,00	185,00	555,00	
79	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	Η\ΛΜ 5	461	m	1,00	14,59	14,59	
80	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	Η\ΛΜ 5	462	m	106,00	17,52	1.857,12	
81	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	Η\ΛΜ 5	463	m	476,00	21,26	10.119,76	
82	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	Η\ΛΜ 5	464	m	111,00	25,04	2.779,44	
83	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	Η\ΛΜ 5	465	m	58,00	28,44	1.649,52	
84	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	Η\ΛΜ 5	466	m	105,00	33,58	3.525,90	
85	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	Η\ΛΜ 5	467	m	125,00	40,90	5.112,50	
86	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	Η\ΛΜ 5	468	m	89,00	55,27	4.919,03	
87	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	Η\ΛΜ 5	469	m	120,00	73,88	8.865,60	
88	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 5 ins	ΑΤΗΕ Ν\8036.10	Η\ΛΜ 5	470	m	13,00	102,32	1.330,16	
89	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗΕ 8038.14	Η\ΛΜ 6	471	m	1,00	58,32	58,32	
90	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ΑΤΗΕ 8041.6.1	Η\ΛΜ 7	356	m	168,00	8,68	1.458,24	
91	Σύνδεσμος σταθερός για σύνδεση αυλακωτών σωλήνων δικτύου πυρόσβεσης, πλήρης, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins, ενδ. τύπου VICTAULIC	ΑΤΗΕ Ν\8037.7	Η\ΛΜ 6	472	τεμ.	10,00	22,05	220,50	
Σε μεταφορά								77.247,13	400.532,69

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								77.247,13	400.532,69
92	Σύνδεσμος σταθερός για σύνδεση αυλακωτών σωλήνων δικτύου πυρόσβεσης, πλήρης, διαμέτρου Φ 3 ins, ενδ. τύπου VICTAULIC	ATHE N\8037.8	H\AM 6	473	τεμ.	10,00	26,48	264,80	
93	Σύνδεσμος σταθερός για σύνδεση αυλακωτών σωλήνων δικτύου πυρόσβεσης, πλήρης, διαμέτρου Φ 4 ins, ενδ. τύπου VICTAULIC	ATHE N\8037.9	H\AM 6	474	τεμ.	10,00	31,35	313,50	
94	Διαμόρφωση με μηχανουργική επεξεργασία κατάλληλης περιφερειακής αλάκωσης σε χαλυβδοσωλήνες, για σύνδεσή τους μέσω ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων ενδεικτικού τύπου Victaulic	NAYΔP N\A11.05.03	ΥΔP 6751	475	τεμ.	10,00	30,00	300,00	
95	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	476	ΜΜ	698,00	1,35	942,30	
96	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	477	ΜΜ	329,00	2,25	740,25	
97	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	478	ΜΜ	265,00	3,40	901,00	
98	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου άνω των 3" έως 5"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.04N	ΟΙΚ 7767.8	479	ΜΜ	196,00	4,50	882,00	
99	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	H\AM 11	171	TEM	30,00	18,14	544,20	
100	Ηλεκτρικός διακόπτης ενεργοποιούμενος με την ροή υγρών (Flow Switch) με σπείρωμα 1", με χρονοκαυστέρηση, πλήρης. για σωλήνες από 1 έως 8 inches	ATHE N\8208.14.7	H\AM 11	480	τεμ.	3,00	143,30	429,90	
101	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 1 ins	ATHE 8637.3	H\AM 12	481	TEM	1,00	173,58	173,58	
102	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8637.4	H\AM 12	482	TEM	1,00	232,15	232,15	
103	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8637.5	H\AM 12	483	TEM	1,00	376,71	376,71	
104	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 2 ins	ATHE 8637.6	H\AM 12	484	TEM	1,00	429,70	429,70	
105	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ATHE N.8104.1	H\AM 11	485	TEM	1,00	13,57	13,57	
106	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ATHE N.8104.2	H\AM 11	486	TEM	1,00	14,58	14,58	
107	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ATHE N.8104.3	H\AM 11	487	TEM	12,00	24,25	291,00	
108	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ATHE N.8104.4	H\AM 11	488	TEM	15,00	31,35	470,25	
109	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ATHE N.8104.5	H\AM 11	489	TEM	15,00	38,45	576,75	
110	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 1/2 in	ATHE N\8104.8	H\AM 11	490	TEM	15,00	90,51	1.357,65	
Σε μεταφορά								86.501,02	400.532,69

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								86.501,02	400.532,69
111	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας (σούστα) σε κλειστή θέση, βαρέος τύπου	ΑΤΗΕ Ν\9423	ΟΙΚ 6501	491	ΤΕΜ	1,00	135,84	135,84	
112	Πινακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	ΑΤΗΕ Ν\8699.11.1	Η\Μ 8	492	τεμ.	15,00	25,77	386,55	
113	Πινακίδες σήμανσης μέτρων και μέτρων πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\9288.01	Η\Μ 19	493	τεμ.	124,00	11,67	1.447,08	
114	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 6ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν13	Η\Μ 48	494	τεμ.	1,00	17.825,00	17.825,00	
115	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 7ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν14	Η\Μ 48	495	τεμ.	1,00	9.150,00	9.150,00	
116	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 9ου Παιδικού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν15	Η\Μ 48	496	τεμ.	1,00	13.850,00	13.850,00	
117	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 10ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν16	Η\Μ 48	497	τεμ.	1,00	16.950,00	16.950,00	
118	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 11ου Παιδικού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν17	Η\Μ 48	498	τεμ.	1,00	6.590,00	6.590,00	
119	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 13ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν18	Η\Μ 48	499	τεμ.	1,00	25.560,00	25.560,00	
120	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 15ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν19	Η\Μ 48	500	τεμ.	1,00	3.350,00	3.350,00	
121	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 16ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν20	Η\Μ 48	501	τεμ.	1,00	7.500,00	7.500,00	
Σε μεταφορά								189.245,49	400.532,69

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								189.245,49	400.532,69
122	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 17ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν21	Η\Μ 48	502	τεμ.	1,00	12.270,00	12.270,00	
123	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 21ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν22	Η\Μ 48	503	τεμ.	1,00	1.790,00	1.790,00	
124	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 23ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν23	Η\Μ 48	504	τεμ.	1,00	9.490,00	9.490,00	
125	Πλήρης εγκατάσταση μέσων και μέτρων πυροπροστασίας, στο κτίριο του 26ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, σε εφαρμογή σχετικής εγκεκριμένης μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν\8797.10.Ν24	Η\Μ 48	505	τεμ.	1,00	2.210,00	2.210,00	
126	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, κτιρίου 6ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, αποτελούμενο από κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία, εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία και αντλία διαφυγών, κατά ΕΛΟΤ EN 12845, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8223.3.23	Η\Μ 22	506	τεμ.	1,00	25.400,00	25.400,00	
127	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, κτιρίου 10ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, αποτελούμενο από κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία, εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία και αντλία διαφυγών, κατά ΕΛΟΤ EN 12845, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8223.3.24	Η\Μ 22	507	τεμ.	1,00	22.600,00	22.600,00	
128	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης, κτιρίου 13ου Βρεφονηπιακού Σταθμού, αποτελούμενο από κύρια ηλεκτροκίνητη αντλία, εφεδρική πετρελαιοκίνητη αντλία και αντλία διαφυγών, κατά ΕΛΟΤ EN 12845, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8223.3.25	Η\Μ 22	508	τεμ.	1,00	24.200,00	24.200,00	
129	Αποξήλωση υφιστάμενης δεξαμενής ύδατος	ΝΑΟΙΚ Α\22.56.ΣΧΕΤ.3	ΟΙΚ 6102	509	τεμ.	3,00	550,00	1.650,00	
130	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, διαστάσεων 1,25x2,50x1,25 m, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 3 mm	ΑΤΗΕ Ν\Η\Μ.29.ΣΧΕ Τ1	Η\Μ 29	510	τεμ.	3,00	2.120,60	6.361,80	
131	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, διαστάσεων 2,00x2,50x2,00 m, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 3 mm	ΑΤΗΕ Ν\Η\Μ.29.ΣΧΕ Τ2	Η\Μ 29	511	τεμ.	2,00	3.861,65	7.723,30	
Σε μεταφορά								302.940,59	400.532,69

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								302.940,59	400.532,69
132	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, διαστάσεων 3,00x3,50x2,60 m, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 4 mm	ΑΤΗΕ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕ Τ4	Η\ΛΜ 29	512	τεμ.	1,00	9.460,00	9.460,00	
133	Δεξαμενή νερού πυρόσβεσης, διαστάσεων 5,00x2,50x2,30 m, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 4 mm	ΑΤΗΕ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕ Τ5	Η\ΛΜ 29	513	τεμ.	2,00	10.250,00	20.500,00	
134	Συγκρότημα δεξαμενών νερού πυρόσβεσης συνολικού ωφέλιμου όγκου νερού 27 κυβ. μέτρων, από λαμαρίνα μαύρη θερμής έλασης, πάχους ελάσματος 4 mm	ΑΤΗΕ Ν\ΗΛΜ.29.ΣΧΕ Τ6	Η\ΛΜ 29	514	τεμ.	1,00	12.510,00	12.510,00	
135	Μόνιμο σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς ολικής κατάκλυσης, μίας (1) μονάδας - γεννήτριας αερολύματος κατάσβεσης (AEROSOL), στερεής μάζας χημ. ουσίας 2000 gr ενδ. τύπου FP-2000 / οίκου FIRE-PRO, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8205.2.1	Η\ΛΜ 20	515	τεμ.	1,00	3.530,00	3.530,00	
136	Μόνιμο σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς ολικής κατάκλυσης, δύο (2) μονάδων - γεννητριών αερολύματος κατάσβεσης (AEROSOL) ενδ. τύπων FP-3000 & FP-4200 του οίκου FIRE-PRO συνολικής στερεής μάζας χημ. ουσίας κατ' ελάχιστον 4250 gr, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8205.2.2Α	Η\ΛΜ 20	516	τεμ.	1,00	5.980,00	5.980,00	
137	Μόνιμο σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς ολικής κατάκλυσης, τριών (3) μονάδων - γεννητριών αερολύματος κατάσβεσης (AEROSOL), καθεμία στερεής μάζας χημ. ουσίας 2520 gr ενδ. τύπου FP-4200 / οίκου FIRE-PRO, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8205.2.3	Η\ΛΜ 20	517	τεμ.	1,00	8.030,00	8.030,00	
138	Μόνιμο σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς ολικής κατάκλυσης, πέντε (5) μονάδων - γεννητριών αερολύματος κατάσβεσης (AEROSOL), καθεμία στερεής μάζας χημ. ουσίας 2000 gr ενδ. τύπου FP-2000 / οίκου FIRE-PRO, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8205.2.4Α	Η\ΛΜ 20	518	τεμ.	1,00	8.530,00	8.530,00	
139	Μόνιμο σύστημα αυτόματης κατάσβεσης πυρκαγιάς ολικής κατάκλυσης με αερόλυμα (Aerosol) δύο (2) "γεννητριών" ενδ. τύπου FIRETANK/HAES συνολικής ποσότητας κατασβεστικού υλικού κατ' ελάχιστον 4000 gr. ή ισοδύναμου άλλου τύπου και ανάλογης κατασβεστικής ικανότητας, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8205.2.2Γ	Η\ΛΜ 17	519	τεμ.	1,00	5.630,00	5.630,00	
Σε μεταφορά								377.110,59	400.532,69

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								377.110,59	400.532,69
140	Ανανέωση ή έκδοση νέου πιστοποιητικού πυροπροστασίας	ΑΤΗΕ Ν19408.Α	Η/Μ	520	1 τεμ.	12,00	320,00	3.840,00	
Σύνολο : 2.7. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								380.950,59	380.950,59
Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ									435.460,44
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	781.483,28 140.666,99
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	922.150,27 138.322,54
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.060.472,81 12.100,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.072.572,81 2.178,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.074.750,81 30.000,00
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1.104.750,81 265.140,19
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.369.891,00

24/05/2024
Οι μελετητές

24/05/2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

24/05/2024
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.