

Αριθμός Μελέτης : 06/12.02.2018

Αριθμός Έργου : Κ.Α. : 15-7331.011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.02	1	ΟΙΚ 1104	ton	15	2,10	31,50	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βεβαιότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	2	ΟΙΚ 1136	ton.km	14	0,40	5,60	
3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	3	ΟΙΚ 2222	m3	20	33,20	664,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	4	ΟΙΚ 2236	m2	60	4,80	288,00	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	5	ΟΙΚ 2238	m2	60	4,80	288,00	
6	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	6	ΟΙΚ 2241	m2	50	4,80	240,00	
7	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.02	7	ΟΙΚ 2241	m2	50	6,40	320,00	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	8	ΟΙΚ 2252	m2	500	6,70	3.350,00	
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	9	ΟΙΚ 2275	m2	30	19,90	597,00	
10	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.50	10	ΟΙΚ 2275	m2	20	5,30	106,00	
11	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ Α\22.51	11	ΟΙΚ 5276	m3	10	66,20	662,00	
12	Καθαίρεση οροφκοκονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.54	12	ΟΙΚ 2252	m2	50	2,70	135,00	
13	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.60	13	ΟΙΚ 2236	m2	50	1,40	70,00	
14	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.72	14	ΟΙΚ 2275	m3	1	53,00	53,00	
15	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\22.52	15	ΟΙΚ 2275	m2	15	2,70	40,50	
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\22.53	16	ΟΙΚ 2275	m2	6	2,10	12,60	
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								6.863,20	6.863,20
2. ΤΕΧΝΙΚΑ									
2.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	17	ΟΙΚ 3213	m3	20	99,30	1.986,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	18	ΟΙΚ 3214	m3	20	113,00	2.260,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	19	ΟΙΚ 3816	m2	50	15,30	765,00	
4	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ Α\38.06	20	ΟΙΚ 3824	m2	5	8,10	40,50	
Σε μεταφορά								5.051,50	6.863,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								5.051,50	6.863,20
5	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	21	ΟΙΚ 3841	m2	20	19,60	392,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	22	ΟΙΚ 3873	kg	100	1,20	120,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	23	ΟΙΚ 3873	kg	100	1,10	110,00	
8	Επισκευή - συντήρηση οπλισμένου σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Ν.77.97	24	ΟΙΚ 7744	m2	140	68,00	9.520,00	
Σύνολο 2.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								15.193,50	15.193,50
2.2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	25	ΟΙΚ 4622.1	m2	10	20,80	208,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	26	ΟΙΚ 4623.1	m2	10	40,30	403,00	
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.04	27	ΟΙΚ 4624.1	m2	5	63,30	316,50	
4	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Α\47.01.01	28	ΟΙΚ 4701	m2	50	19,90	995,00	
5	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών, όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\71.01.03	29	ΟΙΚ 7103	m2	250	13,40	3.350,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	30	ΟΙΚ 7121	m2	480	12,70	6.096,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	31	ΟΙΚ 7131	m2	300	11,60	3.480,00	
8	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	32	ΟΙΚ 7171	m2	20	0,70	14,00	
9	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Α\71.81	33	ΟΙΚ 7181	μμ	20	9,40	188,00	
10	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\71.82	34	ΟΙΚ 7182	μμ	5	0,70	3,50	
11	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.01	35	ΟΙΚ 7809	m2	400	13,40	5.360,00	
12	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.04	36	ΟΙΚ 7809	m2	65	15,90	1.033,50	
13	Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.13	37	ΟΙΚ 7809	m2	10	1,20	12,00	
14	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Α\78.34	38	ΟΙΚ 7809	m2	100	22,60	2.260,00	
Σύνολο 2.2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								23.719,50	23.719,50
2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.31.01	39	ΟΙΚ 7231	m2	50	16,60	830,00	
2	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.47.01	40	ΟΙΚ 7246	μμ	20	39,80	796,00	
3	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ Α\72.47.02	41	ΟΙΚ 7246	μμ	5	61,00	305,00	
Σε μεταφορά								1.931,00	45.776,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								1.931,00	45.776,20
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.01	42	ΟΙΚ 7317	m2	50	22,60	1.130,00	
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	43	ΟΙΚ 7316	m2	50	19,90	995,00	
6	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03	44	ΟΙΚ 7326.1	m2	100	31,10	3.110,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	45	ΟΙΚ 7331	m2	100	33,20	3.320,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	46	ΟΙΚ 7331	m2	50	37,10	1.855,00	
9	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	47	ΟΙΚ 7326.1	μμ	50	4,10	205,00	
10	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Α\73.76	48	ΟΙΚ 7396	μμ	100	4,80	480,00	
11	Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Α\73.92	49	ΟΙΚ 7373.1	m2	50	29,10	1.455,00	
12	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.02	50	ΟΙΚ 7524	m2	10	97,90	979,00	
13	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02	51	ΟΙΚ 7532	m2	5	101,00	505,00	
14	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01	52	ΟΙΚ 7541	μμ	20	63,50	1.270,00	
15	Επισκευή - συντήρηση μωσαϊκού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Ν.73.59	53		m2	100	10,00	1.000,00	
16	Διάστρωση αúλειων χώρων με βότσαλο	ΟΔΟ Ν.3121Β	54	ΟΔΟ 3121Β	m3	100	25,00	2.500,00	
17	Επάλειψη με υγρή μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ψυχρής εφαρμογής, ενός συστατικού	ΟΙΚ Ν.7902	55	ΟΙΚ 7642	m2	200	10,00	2.000,00	
Σύνολο 2.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								22.735,00	22.735,00
2.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πελεκητή	ΝΑΟΙΚ Α\52.02.01	56	ΟΙΚ 5203	m3	1	536,00	536,00	
2	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΝΑΟΙΚ Α\52.81.01	57	ΟΙΚ 5281	m2	20	35,80	716,00	
3	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού, από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	ΝΑΟΙΚ Α\53.01.01	58	ΟΙΚ 5301	m2	50	29,10	1.455,00	
4	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ Α\53.50.02	59	ΟΙΚ 5352	μμ	10	6,00	60,00	
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	60	ΟΙΚ 6118	kg	50	2,80	140,00	
6	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α\61.31	61	ΟΙΚ 6118	kg	85	2,60	221,00	
7	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	62	ΟΙΚ 6401	kg	250	4,60	1.150,00	
8	Κικλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2"	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.02	63	ΟΙΚ 6417	m	150	14,40	2.160,00	
9	Κικλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.03	64	ΟΙΚ 6418	m	100	17,90	1.790,00	
10	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων μαύροι, Φ 1 1/2"	ΝΑΟΙΚ Α\64.21.02	65	ΟΙΚ 6422	μμ	60	9,80	588,00	
Σε μεταφορά								8.816,00	68.511,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								8.816,00	68.511,20
11	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων μαύροι, Φ 2 "	ΝΑΟΙΚ Α\64.21.03	66	ΟΙΚ 6423	μμ	60	12,10	726,00	
12	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ Α\64.26.02	67	ΟΙΚ 6427	μμ	60	10,40	624,00	
13	Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	ΝΑΟΙΚ Α\64.26.03	68	ΟΙΚ 6428	μμ	60	12,70	762,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΝΑΟΙΚ Α\64.31	69	ΟΙΚ 6431	m2	200	4,90	980,00	
15	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΝΑΟΙΚ Α\64.47	70	ΟΙΚ 6447	m2	200	2,90	580,00	
16	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ Α\64.48	71	ΟΙΚ 6448	m2	200	3,20	640,00	
17	Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas 10mm σε ταμπλό μπασκέτας, διαστάσεων 0,9 x 1,20 m	ΟΙΚ Ν.7642	72	ΟΙΚ 7642	τεμ	4	150,00	600,00	
18	Αντικατάσταση πίνακα από Plexiglas 10mm σε ταμπλό μπασκέτας, διαστάσεων 1,20 x 1,80 m	ΟΙΚ Ν.7642B	73	ΟΙΚ 7642	τεμ	2	180,00	360,00	
19	Επισκευή - συντήρηση ξύλινης στέγης	ΟΙΚ Ν.5266	74	ΟΙΚ 7642	m2	250	25,00	6.250,00	
20	Πόμολο θύρας αλουμινίου	ΟΙΚ Ν.6502	75	ΟΙΚ 7642	τεμ	6	5,00	30,00	
21	Ροζέτα θύρας αλουμινίου	ΟΙΚ Ν.6502Α	76	ΟΙΚ 7642	τεμ	6	5,00	30,00	
22	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ Α\65.05	77	ΟΙΚ 6502	m2	12	175,00	2.100,00	
Σύνολο 2.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								22.498,00	22.498,00
2.5. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	78	ΟΙΚ 2303	m2	100	6,70	670,00	
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\23.14	79	ΟΙΚ 2314.1	m2	100	0,70	70,00	
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.15	80	ΟΙΚ 7735	m2	250	1,80	450,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	81	ΟΙΚ 7785.1	m2	250	9,80	2.450,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	82	ΟΙΚ 7785.1	m2	220	11,60	2.552,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.03	83	ΟΙΚ 7785.1	m2	200	10,40	2.080,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.01	84	ΟΙΚ 7786.1	m2	200	14,40	2.880,00	
Σε μεταφορά								11.152,00	91.009,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							11.152,00	91.009,20
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.02	85	ΟΙΚ 7786.1	m2	200	15,00	3.000,00	
9	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.01	86	ΟΙΚ 7786.1	m2	150	9,80	1.470,00	
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	87	ΟΙΚ 7786.1	m2	150	13,80	2.070,00	
11	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ Α\77.99	88	ΟΙΚ 7797	m2	45	0,60	27,00	
12	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 4,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\76.01.02	89	ΟΙΚ 7603	m2	40	22,60	904,00	
13	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\76.01.03	90	ΟΙΚ 7604.1	m2	90	26,50	2.385,00	
14	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\76.01.04	91	ΟΙΚ 7604.2	m2	5	33,20	166,00	
15	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 4,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\76.02.02	92	ΟΙΚ 7608	m2	50	24,00	1.200,00	
16	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\76.02.03	93	ΟΙΚ 7609.1	m2	100	27,90	2.790,00	
17	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 6,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α\76.02.04	94	ΟΙΚ 7609.2	m2	5	34,60	173,00	
18	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\76.20.01	95	ΟΙΚ 7621	m2	40	39,80	1.592,00	
19	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΝΑΟΙΚ Α\76.20.02	96	ΟΙΚ 7622	m2	40	42,40	1.696,00	
20	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.22.01	97	ΟΙΚ 7609.2	m2	20	46,40	928,00	
21	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	98	ΟΙΚ 7609.2	m2	40	50,30	2.012,00	
22	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.02	99	ΟΙΚ 7609.2	m2	30	54,30	1.629,00	
23	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.03	100	ΟΙΚ 7609.2	m2	2	80,80	161,60	
	Σε μεταφορά							33.355,60	91.009,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							33.355,60	91.009,20
24	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.04	101	ΟΙΚ 7609.2	m2	2	90,00	180,00	
25	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Α\79.35	102	ΟΙΚ 7935	μμ	10	3,40	34,00	
26	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Α\79.37	103	ΟΙΚ 7936	μμ	10	2,50	25,00	
27	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα	ΝΑΟΙΚ Α\79.55	104	ΟΙΚ 7934	m2	10	14,70	147,00	
28	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.16	105	ΟΙΚ 7736	m2	30	2,30	69,00	
29	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.17.02	106	ΟΙΚ 7738	m2	30	2,90	87,00	
30	Ελαιochρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	107	ΟΙΚ 7754	m2	30	7,00	210,00	
31	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	ΝΑΟΙΚ Α\77.68	108	ΟΙΚ 7768	m2	30	7,50	225,00	
32	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση	ΝΑΟΙΚ Α\77.69	109	ΟΙΚ 7769	m2	30	4,10	123,00	
33	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.96	110	ΟΙΚ 7744	m2	20	2,90	58,00	
34	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.01	111	ΟΙΚ 7744	m2	20	2,30	46,00	
35	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.28	112	ΟΙΚ 7735	m2	100	3,50	350,00	
36	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθανικές ρητίνες ή με βάση το φωσφορικό οξύ. (Etch Primer)	ΝΑΟΙΚ Α\77.31	113	ΟΙΚ 7735	m2	100	2,90	290,00	
37	Ελαιochρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	114	ΟΙΚ 7755	m2	100	7,00	700,00	
38	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	ΝΑΟΙΚ Α\77.66	115	ΟΙΚ 7766	m2	50	8,10	405,00	
39	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01	116	ΟΙΚ 7767.2	μμ	50	1,40	70,00	
40	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02	117	ΟΙΚ 7767.4	μμ	50	2,30	115,00	
41	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.03	118	ΟΙΚ 7767.6	μμ	50	3,50	175,00	
42	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.04	119	ΟΙΚ 7767.8	μμ	50	4,60	230,00	
43	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΝΑΟΙΚ Α\77.95	120	ΟΙΚ 7744	m2	50	5,20	260,00	
	Σε μεταφορά							37.154,60	91.009,20

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							37.154,60	91.009,20
44	Επισκευή - συντήρηση σιδηρών υαλοστασίων και υαλοστασίων αλουμινίου	ΟΙΚ Ν.6202	121	ΟΙΚ 7642	μ2	100	8,00	800,00	
	Σύνολο 2.5. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							37.954,60	37.954,60
	Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ								122.100,60
	3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	3.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ								
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειες κινήσεως τριφασικές 3Χ10 - 3Χ23Α	ΑΤΗΕ Β.0001	122	ΗΛΜ 45	τεμ	10	18,00	180,00	
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνίες ενδεκτικές πίνακος	ΑΤΗΕ Β.0002	123	ΗΛΜ 45	τεμ	10	1,75	17,50	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 1*40 Α (ΡΑΓΑΣ)	ΑΤΗΕ Β.0003Α	124	ΗΛΜ 45	τεμ	5	4,50	22,50	
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 2*40 Α (ΡΑΓΑΣ)	ΑΤΗΕ Β.0004Α	125	ΗΛΜ 45	τεμ	5	7,50	37,50	
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*40 Α (ΡΑΓΑΣ)	ΑΤΗΕ Β.0005Α	126	ΗΛΜ 45	τεμ	5	10,00	50,00	
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη Πίνακα 3*63 Α (ΡΑΓΑΣ)	ΑΤΗΕ Β.0003Β	127	ΗΛΜ 45	τεμ	2	14,00	28,00	
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 2*40 Α	ΑΤΗΕ Β.0006Α	128	ΗΛΜ 45	τεμ	10	25,00	250,00	
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*40 Α	ΑΤΗΕ Β.0007Α	129	ΗΛΜ 45	τεμ	10	33,00	330,00	
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αντιηλεκτροπληξιακού διακόπτη Ράγας 4*63 Α	ΑΤΗΕ Β.0007Β	130	ΗΛΜ 45	τεμ	5	51,00	255,00	
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*25Α	ΑΤΗΕ Β.0008Α	131	ΗΛΜ 45	τεμ	2	20,00	40,00	
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*40 Α	ΑΤΗΕ Β.0009Α	132	ΗΛΜ 45	τεμ	2	29,00	58,00	
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ρελέ θέρμανσης 4*63 Α	ΑΤΗΕ Β.0010Α	133	ΗΛΜ 45	τεμ	2	36,00	72,00	
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χρονοδιακόπτη	ΑΤΗΕ Β.0012Α	134	ΗΛΜ 45	τεμ	10	29,50	295,00	
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτοκύταρου	ΑΤΗΕ Β.0021Α	135	ΗΛΜ 45	τεμ	5	11,00	55,00	
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζας σούκο ράγας 250 V	ΑΤΗΕ Β.0018	136	ΗΛΜ 45	τεμ	2	5,80	11,60	
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας ΝΕΟΖΕD 16 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Α	137	ΗΛΜ 45	τεμ	30	0,50	15,00	
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας ΝΕΟΖΕD 35 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Β	138	ΗΛΜ 45	τεμ	15	0,60	9,00	
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας ΝΕΟΖΕD 50 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Γ	139	ΗΛΜ 45	τεμ	10	0,90	9,00	
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας ΝΕΟΖΕD 63 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Δ	140	ΗΛΜ 45	τεμ	10	0,92	9,20	
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 25 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Ε	141	ΗΛΜ 45	τεμ	30	0,40	12,00	
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 35 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Ζ	142	ΗΛΜ 45	τεμ	10	0,60	6,00	
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 50 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Η	143	ΗΛΜ 45	τεμ	10	0,90	9,00	
23	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας 63 Α	ΑΤΗΕ Β.0015Θ	144	ΗΛΜ 45	τεμ	10	0,92	9,20	
24	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών ΝΕΟΖΕD 63 Α (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Α	145	ΗΛΜ 45	τεμ	10	6,20	62,00	
	Σε μεταφορά							1.842,50	128.963,80

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								1.842,50	128.963,80
25	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 50 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Β	146	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,70	37,00	
26	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 35 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Γ	147	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,30	33,00	
27	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 25 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Δ	148	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,20	32,00	
28	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών NEOZED 26 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Ε	149	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,00	30,00	
29	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 63 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Ν	150	ΗΛΜ 45	τεμ	10	6,20	62,00	
30	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 50 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Μ	151	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,70	37,00	
31	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 35 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Ι	152	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,30	33,00	
32	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 25 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Κ	153	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,20	32,00	
33	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βάσης ασφαλειών 16 A (ΠΛΗΡΗΣ)	ΑΤΗΕ Β.0013Λ	154	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,00	30,00	
34	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειων γυάλινων 1-10 A	ΑΤΗΕ Β.0016Α	155	ΗΛΜ 45	τεμ	30	0,15	4,50	
35	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 10 A	ΑΤΗΕ Β.0017Β	156	ΗΛΜ 45	τεμ	20	0,60	12,00	
36	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφάλειας Πορσελάνης (Φυσίγγι) κυλινδρική των 6 A	ΑΤΗΕ Β.0017Γ	157	ΗΛΜ 45	τεμ	20	0,60	12,00	
37	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας Ηλεκτρικού Πίνακα	ΑΤΗΕ Β.0025Α	158	ΗΛΜ 45	τεμ	10	3,20	32,00	
38	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ενδεικτικής Λυχνίας (Τριπλής) Ηλεκτρικού Πίνακα	ΑΤΗΕ Β.0025Β	159	ΗΛΜ 45	τεμ	5	7,20	36,00	
39	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 10 A	ΑΤΗΕ Β.0030	160	ΗΛΜ 45	τεμ	50	3,50	175,00	
40	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 16 A	ΑΤΗΕ Β.0031	161	ΗΛΜ 45	τεμ	50	3,50	175,00	
41	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 20 A	ΑΤΗΕ Β.0032	162	ΗΛΜ 45	τεμ	50	3,50	175,00	
42	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 25 A	ΑΤΗΕ Β.0033	163	ΗΛΜ 45	τεμ	50	4,50	225,00	
43	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 40 A	ΑΤΗΕ Β.0034	164	ΗΛΜ 45	τεμ	20	4,50	90,00	
44	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Αυτόματης Ασφάλειας Ράγας 63 A	ΑΤΗΕ Β.0035	165	ΗΛΜ 45	τεμ	10	5,50	55,00	
Σύνολο 3.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ								3.160,00	3.160,00
3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες σούκο	ΑΤΗΕ Γ.0001	166	ΗΛΜ 45	τεμ	25	4,50	112,50	
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες TV	ΑΤΗΕ Γ.0002	167	ΗΛΜ 45	τεμ	5	6,00	30,00	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες τηλεφώνου	ΑΤΗΕ Γ.0003	168	ΗΛΜ 45	τεμ	15	4,50	67,50	
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11	ΑΤΗΕ ΓΓ.0003	169	ΗΛΜ 45	τεμ	15	9,00	135,00	
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζες τηλεφώνου και DATA, RJ45+RJ11, Εξωτερική	ΑΤΗΕ ΓΓ.0003Α	170	ΗΛΜ 45	τεμ	15	9,00	135,00	
Σε μεταφορά								480,00	132.123,80

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								480,00	132.123,80
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη απλού	ΑΤΗΕ Γ.0004	171	ΗΛΜ 45	τεμ	35	3,45	120,75	
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης Α/Ρ	ΑΤΗΕ Γ.0005	172	ΗΛΜ 45	τεμ	35	3,70	129,50	
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης Κ/Ρ	ΑΤΗΕ Γ.0006	173	ΗΛΜ 45	τεμ	38	3,10	117,80	
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτη στεγανούς απλού	ΑΤΗΕ Γ.0007	174	ΗΛΜ 45	τεμ	30	4,10	123,00	
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανός Κ/Ρ	ΑΤΗΕ Γ.0008	175	ΗΛΜ 45	τεμ	10	6,60	66,00	
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Διακόπτης στεγανός Α/Ρ	ΑΤΗΕ Γ.0009	176	ΗΛΜ 45	τεμ	10	6,60	66,00	
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Πρίζα σούκο στεγανή	ΑΤΗΕ Γ.0010	177	ΗΛΜ 45	τεμ	30	5,50	165,00	
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτί ΝΥΜ 7,5*7,5	ΑΤΗΕ Γ.0011	178	ΗΛΜ 45	τεμ	20	2,10	42,00	
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Κουτία ΝΥΜ 10*10	ΑΤΗΕ Γ.0012	179	ΗΛΜ 45	τεμ	20	2,95	59,00	
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο θηλυκό	ΑΤΗΕ Γ.0013	180	ΗΛΜ 45	τεμ	15	2,80	42,00	
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φις σούκο αρσενικό	ΑΤΗΕ Γ.0014	181	ΗΛΜ 45	τεμ	15	2,90	43,50	
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*36	ΑΤΗΕ Δ.0015	182	ΗΛΜ 45	τεμ	40	9,90	396,00	
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*36	ΑΤΗΕ Δ.0016	183	ΗΛΜ 45	τεμ	40	13,20	528,00	
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 1*58	ΑΤΗΕ Δ.0017	184	ΗΛΜ 45	τεμ	40	12,95	518,00	
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Σκαφάκια φωτιστικών 2*58	ΑΤΗΕ Δ.0018	185	ΗΛΜ 45	τεμ	40	18,30	732,00	
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 36w	ΑΤΗΕ Δ.0036	186	ΗΛΜ 45	τεμ	20	4,45	89,00	
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ φθορίου 56w	ΑΤΗΕ Δ.0037	187	ΗΛΜ 45	τεμ	15	5,85	87,75	
Σύνολο 3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								3.805,30	3.805,30
3.3. ΣΩΛΗΝΕΣ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ									
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ16	ΑΤΗΕ Δ.0026	188	ΗΛΜ 45	μ	15	0,50	7,50	
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ25	ΑΤΗΕ Δ.0027	189	ΗΛΜ 45	τεμ	15	0,90	13,50	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ32	ΑΤΗΕ Δ.0028	190	ΗΛΜ 45	μ	15	1,30	19,50	
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ40	ΑΤΗΕ Δ.0029	191	ΗΛΜ 45	μ	15	1,75	26,25	
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ50	ΑΤΗΕ Δ.0030	192	ΗΛΜ 45	μ	15	2,10	31,50	
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εύκαμπτου Σωλήνα διέλευσης Καλωδίων Σπιράλ PVC Φ63	ΑΤΗΕ Δ.0031	193	ΗΛΜ 45	μ	15	3,00	45,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	194	ΗΛΜ 41	m	20	3,20	64,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	195	ΗΛΜ 41	m	20	3,98	79,60	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	196	ΗΛΜ 41	m	20	4,90	98,00	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	197	ΗΛΜ 41	m	20	3,17	63,40	
Σε μεταφορά								448,25	135.929,10

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								448,25	135.929,10
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	198	ΗΛΜ 41	μ	20	3,96	79,20	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	199	ΗΛΜ 41	μ	20	4,86	97,20	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8734.1.1	200	ΗΛΜ 42	μ	5	9,58	47,90	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	201	ΗΛΜ 42	μ	5	9,38	46,90	
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	202	ΗΛΜ 42	μ	10	12,45	124,50	
Σύνολο 3.3. ΣΩΛΗΝΕΣ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ								843,95	843,95
3.4. ΚΑΛΩΔΙΑ-ΧΑΛΚΟΣ									
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΜ 3*1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0001	203	ΗΛΜ 47	μ	500	0,40	200,00	
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΜ 3*2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0002	204	ΗΛΜ 47	μ	500	0,61	305,00	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΜ 3*4,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0003	205	ΗΛΜ 47	μ	100	0,90	90,00	
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΑ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0004	206	ΗΛΜ 47	μ	1.000	0,12	120,00	
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΑ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0005	207	ΗΛΜ 47	μ	1.000	0,18	180,00	
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΑ 4,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0006	208	ΗΛΜ 47	μ	100	0,27	27,00	
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΑ 6,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0007	209	ΗΛΜ 47	μ	50	0,41	20,50	
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΑ 10,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0008	210	ΗΛΜ 47	μ	10	0,65	6,50	
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 3*1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0009	211	ΗΛΜ 47	μ	600	0,42	252,00	
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 3*2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0010	212	ΗΛΜ 47	μ	600	0,55	330,00	
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 3*4,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0011	213	ΗΛΜ 47	μ	100	0,90	90,00	
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 4*4,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0012	214	ΗΛΜ 47	μ	100	1,22	122,00	
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 4*6,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0013	215	ΗΛΜ 47	μ	50	1,85	92,50	
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 4*1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0014	216	ΗΛΜ 47	μ	100	0,50	50,00	
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 5*1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0015	217	ΗΛΜ 47	μ	100	0,65	65,00	
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 5*2,5 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0016	218	ΗΛΜ 47	μ	100	0,90	90,00	
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 5*4,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0017	219	ΗΛΜ 47	μ	100	1,35	135,00	
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 4*10,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0018	220	ΗΛΜ 47	μ	10	2,60	26,00	
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 5*10,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0019	221	ΗΛΜ 47	μ	50	3,25	162,50	
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο ΝΥΥ 5*16,0 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0020	222	ΗΛΜ 47	μ	10	5,50	55,00	
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,50 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0021	223	ΗΛΜ 47	μ	150	0,12	18,00	
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*0,75 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0022	224	ΗΛΜ 47	μ	150	0,15	22,50	
23	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,00mm2	ΑΤΗΕ Ε.0023	225	ΗΛΜ 47	μ	150	0,20	30,00	
24	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 2*1,50mm2	ΑΤΗΕ Ε.0024	226	ΗΛΜ 47	μ	150	0,26	39,00	
Σε μεταφορά								2.528,50	136.773,05

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								2.528,50	136.773,05
25	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*1,50mm2	ΑΤΗΕ Ε.0025	227	ΗΛΜ 47	μ	500	0,38	190,00	
26	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο Εύκαμπτο 3*2,50mm2	ΑΤΗΕ Ε.0026	228	ΗΛΜ 47	μ	500	0,60	300,00	
27	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 2 ζευγών	ΑΤΗΕ Ε.0027	229	ΗΛΜ 47	μ	200	0,38	76,00	
28	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο τηλεφώνου 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ε.0028	230	ΗΛΜ 47	μ	150	0,18	27,00	
29	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Καλώδιο UPT CAT 5	ΑΤΗΕ Ε.0029	231	ΗΛΜ 47	μ	3.000	0,20	600,00	
30	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ16 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0031	232	ΗΛΜ 47	Kgr	50	7,40	370,00	
31	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ25 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0032	233	ΗΛΜ 47	Kgr	50	7,40	370,00	
32	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ35 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0033	234	ΗΛΜ 47	Kgr	50	7,40	370,00	
33	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Χαλκός Φ50 mm2	ΑΤΗΕ Ε.0034	235	ΗΛΜ 47	Kgr	50	7,40	370,00	
34	Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς και διανομής σήματος R-TV, 75Ω, χαλκού χαμηλών απωλειών, διαμέτρου αγωγού τουλάχιστον 1,7mm	ΑΤΗΕ Ν\8998.1	236	ΗΛΜ 48	m	50	4,36	218,00	
35	Καλώδιο DR-VERS 2Χ0,75 μεγαφωνικής	ΑΤΗΕ Ν8778.2	237	ΗΛΜ 46	m	20	3,31	66,20	
Σύνολο 3.4. ΚΑΛΩΔΙΑ-ΧΑΛΚΟΣ								5.485,70	5.485,70
3.5. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ									
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 150w βραχίονος	ΑΤΗΕ ΔΔ.0007	238	ΗΛΜ 45	τεμ	2	69,00	138,00	
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Να 250w βραχίονος	ΑΤΗΕ ΔΔ.0008	239	ΗΛΜ 45	τεμ	2	74,00	148,00	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Εκκινητή Ηρι 400w	ΑΤΗΕ Δ.0023	240	ΗΛΜ 45	τεμ	20	7,00	140,00	
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Hg 125w	ΑΤΗΕ Δ.0032	241	ΗΛΜ 45	τεμ	10	7,00	70,00	
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Hg 250w	ΑΤΗΕ Δ.0033	242	ΗΛΜ 45	τεμ	10	9,00	90,00	
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να 150w	ΑΤΗΕ Δ.0034	243	ΗΛΜ 45	τεμ	10	12,00	120,00	
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μ/Σ Να 250w	ΑΤΗΕ Δ.0035	244	ΗΛΜ 45	τεμ	10	17,00	170,00	
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνιολαβές Πορσελάνης Τύπου Ε40 Πλαφόν (με λαμάκι)	ΑΤΗΕ Δ.0049	245	ΗΛΜ 45	τεμ	20	2,60	52,00	
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ20	ΑΤΗΕ Δ.0001	246	ΗΛΜ 45	τεμ	20	10,00	200,00	
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ25	ΑΤΗΕ Δ.0002	247	ΗΛΜ 45	τεμ	30	12,00	360,00	
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ30	ΑΤΗΕ Δ.0003	248	ΗΛΜ 45	τεμ	60	15,00	900,00	
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Μπάλας Φ40	ΑΤΗΕ Δ.0004	249	ΗΛΜ 45	τεμ	60	18,00	1.080,00	
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Μεταλικών Αλογονιδίων Ισχύος 250w	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020	250	ΗΛΜ 45	τεμ	5	52,00	260,00	
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Μεταλικών Αλογονιδίων Ισχύος 400w	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020Δ	251	ΗΛΜ 45	τεμ	5	56,00	280,00	
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Τύπου Χελώνας 60W Οβάλ.	ΑΤΗΕ Δ.0090	252	ΗΛΜ 45	τεμ	20	14,00	280,00	
Σε μεταφορά								4.288,00	142.258,75

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							4.288,00	142.258,75
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Τύπου Χελώνας 100W Στρογγυλή	ΑΤΗΕ Δ.0091	253	Η/ΛΜ 45	τεμ	5	18,00	90,00	
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Φθορίου 2x36W, Εξωτερικό IP54	ΑΤΗΕ Δ.0092	254	Η/ΛΜ 45	τεμ	25	29,00	725,00	
18	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Φθορίου 2x58W, Στεγανό, IP65	ΑΤΗΕ Δ.0093	255	Η/ΛΜ 45	τεμ	25	39,00	975,00	
19	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Βραχίωνα LED, Μέγιστης Ισχύος 90W, IP66, Ελάχιστης Απόδοσης 7840 Lm , 70.000h ώρες λειτουργίας	ΑΤΗΕ ΔΔ.0014	256	Η/ΛΜ 45	τεμ	4	470,00	1.880,00	
20	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού κορυφής LED. Μέγιστης ισχύος 55W, IP66, Ελάχιστης Απόδοσης 4.900 Lm, 70.000h ώρες λειτουργίας	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Α	257	Η/ΛΜ 45	τεμ	4	430,00	1.720,00	
21	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 50W, Ελάχιστης Απόδοσης 4.000Lm, 30.000h Ωρες Λειτουργίας,	ΑΤΗΕ ΔΔ.0019Β	258	Η/ΛΜ 45	τεμ	10	45,00	450,00	
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 200W, Ελάχιστης Απόδοσης 20.000Lm, 20.000h Ωρες Λειτουργίας	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020Σ	259	Η/ΛΜ 45	τεμ	8	220,00	1.760,00	
23	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Προβολέα Led, Μέγιστης Ισχύος 300W, Ελάχιστης Απόδοσης 27.000Lm, 50.000h Ωρες Λειτουργίας	ΑΤΗΕ ΔΔ.0020Τ	260	Η/ΛΜ 45	τεμ	8	230,00	1.840,00	
24	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 30 Watt, Διαστάσεων 30x30, Ελάχιστης Απόδοσης 2600 Lm	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Δ	261	Η/ΛΜ 45	τεμ	20	35,00	700,00	
25	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 42 Watt, Διαστάσεων 60x60, Ελάχιστης Απόδοσης 3.300 Lm	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Ε	262	Η/ΛΜ 45	τεμ	20	55,00	1.100,00	
26	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Οροφής LED Panel, Μέγιστης Ισχύος 42 Watt, Διαστάσεων 30x120, Ελάχιστης Απόδοσης 3300 Lm	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Θ	263	Η/ΛΜ 45	τεμ	20	62,00	1.240,00	
27	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Ασφαλείας LED, Επίτοιχο, Ελάχιστης Απόδοσης 100 Lm, Διάρκειας 1,5 Η	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Μ	264	Η/ΛΜ 45	τεμ	20	24,50	490,00	
28	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Φωτ/κού Ασφαλείας LED, Επίτοιχο, Ελάχιστης Απόδοσης 650 Lm, Διάρκειας 1,5 Η	ΑΤΗΕ ΔΔ.0013Ν	265	Η/ΛΜ 45	τεμ	20	50,00	1.000,00	
29	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ασφαλειοκιβώτιο για ιστούς φωτισμού , καλωδίο 4x6mm Ασφαλείες 10 Α	ΑΤΗΕ Δ.0024	266	Η/ΛΜ 45	τεμ	5	14,00	70,00	
	Σύνολο 3.5. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ							18.328,00	18.328,00
	3.6. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ								
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-150 W E40 Αχλαδωτή	ΑΤΗΕ Ζ.0001	267	Η/ΛΜ 45	τεμ	20	9,00	180,00	
	Σε μεταφορά							180,00	160.586,75

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							180,00	160.586,75
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Νατρίου Υ.Π. Na-250 W E40 Αχλαδωτή	ΑΤΗΕ Ζ.0002	268	ΗΛΜ 45	τεμ	20	10,00	200,00	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 125W E27 Αχλαδωτή	ΑΤΗΕ Ζ.0005	269	ΗΛΜ 45	τεμ	20	7,00	140,00	
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λυχνία Ατμών Υδραργύρου Hg 250W E40 Αχλαδωτή	ΑΤΗΕ Ζ.0006	270	ΗΛΜ 45	τεμ	20	7,50	150,00	
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας Ηλεκτρονικές Εξωτερικού Χώρου (SL Type) 12.000h 23W-25W E27 Coolwhite 1400lm	ΑΤΗΕ Ζ.0012	271	ΗΛΜ 45	τεμ	100	3,80	380,00	
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λάμπες Οικονομίας 8.000h 21W E27	ΑΤΗΕ Ζ.0014	272	ΗΛΜ 45	τεμ	150	2,05	307,50	
7	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Οικονομίας, Μέγιστης Ισχύος 23W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1400 Lm	ΑΤΗΕ Ζ.0017Λ	273	ΗΛΜ 45	τεμ	200	4,40	880,00	
8	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Led, Ισχύος έως 15W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 1350 Lm, 30.000H λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ζ.0017Μ	274	ΗΛΜ 45	τεμ	800	6,00	4.800,00	
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led, Ισχύος έως 40W, Globe/Mango, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 3.600 Lm, 25.000h λειτουργίας	ΑΤΗΕ Λ.0017Κ	275	ΗΛΜ 45	τεμ	50	12,50	625,00	
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led, Ισχύος έως 60W, E27, Ελάχιστης Απόδοσης 6500 Lm, με 25.000h λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ζ.0017Ε	276	ΗΛΜ 45	τεμ	20	37,00	740,00	
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Led, Ισχύος έως 18W, Globe, E27, Ελάχιστης απόδοσης 1.800 Lm, 25.000h λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ζ.0017Ν	277	ΗΛΜ 45	τεμ	650	11,60	7.540,00	
12	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 18W	ΑΤΗΕ Ζ.0021	278	ΗΛΜ 45	τεμ	200	3,50	700,00	
13	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 36W	ΑΤΗΕ Ζ.0022	279	ΗΛΜ 45	τεμ	200	3,80	760,00	
14	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρα Φθορισμού 58W	ΑΤΗΕ Ζ.0023	280	ΗΛΜ 45	τεμ	200	5,90	1.180,00	
15	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 10W, 600 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού	ΑΤΗΕ Ζ.0024	281	ΗΛΜ 45	τεμ	300	7,00	2.100,00	
16	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 20W, 1200 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού	ΑΤΗΕ Ζ.0025	282	ΗΛΜ 45	τεμ	300	8,00	2.400,00	
17	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Λαμπτήρων Led T8, 25W, 1500 mm, G13 για Φωτιστικά Φθορισμού	ΑΤΗΕ Ζ.0026	283	ΗΛΜ 45	τεμ	300	12,50	3.750,00	
	Σύνολο 3.6. ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ							26.832,50	26.832,50
	3.7. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa, 6 kg	ΑΤΗΕ Ι.0001	284	ΗΛΜ 19	τεμ	50	37,79	1.889,50	
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα Διοξειδίου του άνθρακα, γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ Ι.0002	285	ΗΛΜ 19	τεμ	10	69,69	696,90	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Pa , 12 Kg	ΑΤΗΕ Ι.0003	286	ΗΛΜ 19	τεμ	5	58,87	294,35	
	Σε μεταφορά							2.880,75	187.419,25

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.880,75	187.419,25
4	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 2 Lit, ABF Wet Chemical	ΑΤΗΕ Ι.0004	287	ΗΛΜ 19	τεμ	2	56,17	112,34	
5	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα 6 Lit, ABF Wet Chemical	ΑΤΗΕ Ι.0005	288	ΗΛΜ 19	τεμ	2	91,34	182,68	
6	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, 6 kg Οροφής	ΑΤΗΕ Ι.0006	289	ΗΛΜ 19	τεμ	2	37,79	75,58	
7	Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα , 12 Κγρ Οροφής	ΑΤΗΕ Ι.0007	290	ΗΛΜ 19	τεμ	6	58,87	353,22	
8	Αντικατάσταση/τοποθέτηση ενός Πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα , 12 Κγρ Τοπικής Εφαρμογής με δύο Βάνες 1/2"	ΑΤΗΕ Ι.0008	291	ΗΛΜ 19	τεμ	2	92,04	184,08	
9	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση μιάς Πυροσβεστικής φωλέας επίτοιχης ή χωνευτής	ΑΤΗΕ Ι.0010	292	ΗΛΜ 20	τεμ	5	36,50	182,50	
10	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση μιάς Πυροσβεστικής φωλέας επίτοιχης ή χωνευτής με Ανέμη & Πυροσβεστικό Σωλήνα 1- 3/4", 8/15 bar	ΑΤΗΕ Ι.0011	293	ΗΛΜ 20	τεμ	1	199,07	199,07	
11	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση ενός Πλήρη Πυροσβεστικού Σταθμού Εργαλείων, Τύπου Β΄	ΑΤΗΕ Ι.0015	294	ΗΛΜ 20	τεμ	2	443,42	886,84	
12	Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης ρύθμισης ενός αυτόματου Πυροσβεστικού συγκροτήματος	ΑΤΗΕ Ι.0030	295	ΗΛΜ 59	τεμ	2	123,92	247,84	
13	Εργασίες συντήρησης & αποκατάστασης ρύθμισης ενός αυτόματου συστήματος Πυρανιχνευσης	ΑΤΗΕ Ι.0031	296	ΗΛΜ 59	τεμ	4	83,52	334,08	
14	Πίνακας αναγγελίας πυρκαϊάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν\8994.70.1	297	ΗΛΜ 52	τεμ	1	1.407,62	1.407,62	
15	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου φωτοηλεκτρικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.1.2	298	ΗΛΜ 62	τεμ	10	81,85	818,50	
16	Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου θερμοδιαφορικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable) τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.2.2	299	ΗΛΜ 62	τεμ	10	76,60	766,00	
17	Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	ΑΤΗΕ Ν\8994.49.11.1	300	ΗΛΜ 62	τεμ	15	44,61	669,15	
18	Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)	ΑΤΗΕ Ν\8994.55.6.1	301	ΗΛΜ 62	τεμ	4	119,12	476,48	
19	Καλώδιο τύπου Firecel διατομής 2 x 1,50mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8797.1	302	ΗΛΜ 48	m	200	4,30	860,00	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.2	303	ΗΛΜ 41	m	30	2,78	83,40	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	304	ΗΛΜ 5	m	2	25,04	50,08	
22	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) για ορατή τοποθέτηση διαμέτρου Φ 1/2"	ΑΤΗΕ Ν\8628.1.1	305	ΗΛΜ 11	τεμ	2	30,94	61,88	
23	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8037.6	306	ΗΛΜ 6	τεμ	1	31,02	31,02	
	Σε μεταφορά							10.863,11	187.419,25

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								10.863,11	187.419,25
24	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8037.7	307	ΗΛΜ 6	τεμ	1	67,27	67,27	
25	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	308	ΗΛΜ 11	τεμ	1	48,68	48,68	
26	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	309	ΗΛΜ 5	m	1	21,26	21,26	
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	310	ΗΛΜ 5	m	1	28,44	28,44	
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	311	ΗΛΜ 5	m	1	33,58	33,58	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	312	ΗΛΜ 5	m	1	40,90	40,90	
Σύνολο 3.7. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								11.103,24	11.103,24
3.8. ΙΣΤΟΙ									
1	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ιστού 3,30μ για φωτ/κα κορυφής	ΑΤΗΕ Θ.0003	313	ΗΛΜ 101	τεμ	5	190,00	950,00	
2	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Βραχίωνα Ιστού Ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ Θ.0016	314	ΗΛΜ 101	τεμ	5	55,00	275,00	
3	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση Ιστού Ηλεκτροφωτισμού 10,0 μ Οκταγωνικής διατομής ή Κωνικής Κυκλικής Διατομής	ΑΤΗΕ ΘΘ.0011	315	ΗΛΜ 101	τεμ	8	540,00	4.320,00	
Σύνολο 3.8. ΙΣΤΟΙ								5.545,00	5.545,00
3.9. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 70mm ²	ΑΤΗΕ Ν.9340.7Α	316	ΗΛΜ 45	m	30	9,41	282,30	
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος, Διατομής 50mm ²	ΑΤΗΕ Ν.9340.5Α	317	ΗΛΜ 45	m	30	8,26	247,80	
3	Στήριγμα αγωγού αλεξικεραύνου Σκυροδέματος χάλκινο	ΑΤΗΕ Ν.0130.1	318	ΗΛΜ 5	τεμ	40	1,09	43,60	
4	Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ8mm	ΑΤΗΕ Ν\8758.1.4	319	ΗΛΜ 45	m	800	4,63	3.704,00	
5	Αγωγός αλουμινίου (Al-Mg-Si), διαμέτρου Φ9mm	ΑΤΗΕ Ν\8758.1.5	320	ΗΛΜ 45	m	800	5,33	4.264,00	
6	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/t/Zn) με στριφόνι και δακτύλιο απόστασης	ΑΤΗΕ Ν.0130.2	321	ΗΛΜ 6	τεμ	500	5,11	2.555,00	
7	Στήριγμα αγωγού Φ 8-10mm (St/t/Zn) για στήριξη σε κεραμίδια	ΑΤΗΕ Ν.0130.3	322	ΗΛΜ 6	τεμ	500	6,46	3.230,00	
8	Αγωγός γείωσης κυκλικός, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, διαμ. Φ10mm	ΑΤΗΕ Ν\8758.1.1	323		m	15	4,52	67,80	
9	Ακίδα Αλεξικεραύνου Φ16x1000 Cu Χάλκινη DIN 48802 A2	ΑΤΗΕ Ν.0100.1	324	ΗΛΜ 5	τεμ	10	26,01	260,10	
10	Ακίδα σύλληψης (AlMgSi) επί στηριγμάτων Φ10x500mm	ΑΤΗΕ Ν.0100.2	325	ΗΛΜ 45	τεμ	10	15,53	155,30	
11	Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) ενός ακροδέκτη μήκους 400mm]]	ΑΤΗΕ Ν\9344.1	326	ΗΛΜ 45	τεμ	4	14,47	57,88	
12	Συστολοδιαστολικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) δύο ακροδέκτων μήκους 400mm]]	ΑΤΗΕ Ν\9344.2	327	ΗΛΜ 45	τεμ	4	15,47	61,88	
13	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής Χάλκινος Cu.	ΑΤΗΕ Ν.0150.1	328	ΗΛΜ 5	τεμ	6	20,36	122,16	
14	Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γείωσης διμεταλλικός για αγωγό κυκλικής διατομής αλουμινίου.	ΑΤΗΕ Ν.0150.2	329	ΗΛΜ 5	τεμ	6	16,36	98,16	
15	Διμεταλλικός σύνδεσμος (St/tZn-Cu) αγωγών Φ 10 mm(St/tZn) με Φ8-10 mm Cu με παραμβολή INOX πλακιδίου	ΑΤΗΕ ΘΓ.006	330	ΗΛΜ 45	τεμ	4	11,34	45,36	
Σε μεταφορά								15.195,34	204.067,49

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								15.195,34	204.067,49
16	Υποδοχέας - Αναμονή εξόδου άκρων - αγωγού γείωσης από ανοξείδωτο χάλυβα (SS).	ΑΤΗΕ ΘΓ.009	331	ΗΛΜ 45	τεμ	6	17,34	104,04	
17	Αντιδιαβρωτική αυτοκόλλητη ταινία από PVC προστασίας αγωγών/ταινιών ως και των συνδέσμων αυτών, πλάτους 50 mm - μήκους 10 m	ΑΤΗΕ ΘΓ.010	332	ΗΛΜ 45	τεμ	1	15,34	15,34	
18	Σφικτήρας στρογγυλού αγωγού αλεξικεραύνου πολλαπλής χρήσεως δύο σημείω) ή "Τ" & διασκλάδωσης για σύνδεση αγωγών αλεξικεραύνου	ΑΤΗΕ Ν.0140.2	333	ΗΛΜ 5	τεμ	100	5,67	567,00	
19	Διαστολικό-Συστολικό χάλκινο Cu συλλεκτήριων αγωγών	ΑΤΗΕ Ν.0160.1	334	ΗΛΜ 5	τεμ	4	25,36	101,44	
20	Διμεταλλική ταινία 2 όψεων (Χαλκού - Αλουμίνιου) (Cu/Al) παρεμβαλλόμενη μεταξύ επιφανειών διαφορετικού pH για την αποφυγή ηλεκτροχημικής διάβρωσης	ΑΤΗΕ ΘΓ.011	335	ΗΛΜ 45	τεμ	1	22,34	22,34	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό Ρ.Υ. 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3	336	ΗΛΜ 8	m	40	15,90	636,00	
22	Αντικατάσταση/Τοποθέτηση : Ράβδου γείωσης	ΑΤΗΕ Δ.0022	337	ΗΛΜ 45	τεμ	20	12,00	240,00	
Σύνολο 3.9. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								16.881,50	16.881,50
3.10. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Μίνι Καμπίνα Rack 19" δικτύων Δομημένης Καλωδίωσης	ΑΤΗΕ ΔΕΔ.001	338	ΗΛΜ 52	τεμ	2	115,42	230,84	
2	Κεντρικός κατανεμητής DATA-VOICE, χωρητικότητας 72 λήψεων, τύπου ερμαρίου, τύπου PATCH PANEL (3 patch panel 24 ports)	ΑΤΗΕ Ν\8996Α	339	ΗΛΜ 52	τεμ	2	225,71	451,42	
3	Πίνακας Συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν.8214B	340	ΗΛΜ 17	τεμ	1	435,71	435,71	
4	Υπέρυθρο Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού (Ανίχνευση : 18μ /360ο).	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001	341	ΗΛΜ 55	τεμ	10	65,17	651,70	
5	Ραντάρ-Ανιχνευτής συστήματος συναγερμού Εξωτερικού Χώρου εμβέλειας 100μ	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.001Α	342	ΗΛΜ 55	τεμ	2	105,97	211,94	
6	Μαγνητική επαφή συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.002	343	ΗΛΜ 55	τεμ	20	14,17	283,40	
7	Πληκτρολόγιο συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ ΣΥΝ.003	344	ΗΛΜ 55	τεμ	1	54,97	54,97	
8	Σειρήνα Εσωτερική Πιεζοηλεκτρική	ΑΤΗΕ Σ.1008	345	ΗΛΜ 17	τεμ	1	208,41	208,41	
9	Σειρήνα Εσωτερική	ΑΤΗΕ Σ.1009	346	ΗΛΜ 17	τεμ	1	33,51	33,51	
10	Πλακέτα Πίνακα Συναγερμού για επικοινωνία μέσω γραπτών Μηνυμάτων	ΑΤΗΕ Σ.1015	347	ΗΛΜ 17	τεμ	1	215,77	215,77	
Σύνολο 3.10. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								2.777,67	2.777,67
Σύνολο 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									94.762,86
Σε μεταφορά									223.726,66

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								223.726,66
							Αθροισμα		223.726,66
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	40.270,80
							Αθροισμα		263.997,46
							Απρόβλεπτα	15,00 %	39.599,62
							Αθροισμα		303.597,08
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		3.506,14
							Αθροισμα		307.103,22
							ΦΠΑ	24,00 %	73.704,77
							Γενικό Σύνολο		380.807,99
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ		380.808,00
							Εγκ. 36/13-12-2001		

ΑΓΡΙΝΙΟ 12/02/2018
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΓΡΙΝΙΟ 12/02/2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο προϊστάμενος

ΓΡΙΒΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΕΡΠΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ