

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Α. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	A.1	m3	1,00	14,10	14,10	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	A.2	m3	3,00	24,60	73,80	
3	Εκσκαφές θεμελίων επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαίες, ημίβραχος, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΝΑΟΙΚ Ν\20.04.01.EN	ΟΙΚ 2122	A.3	m3	372,00	40,70	15.140,40	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.4	m3	197,00	4,50	886,50	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	A.5	m3	11,00	5,00	55,00	
6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	A.6	tonx1 0m	80,00	5,60	448,00	
7	Καθαίρεση και τεμαχισμός δαπέδων εντός κτιρίου, από ωπλισμένο σκυρόδεμα μετά των υλικών επικάλυψης των δαπέδων κ.λ.π(υπόβαση και υλικά επικάλυψης), περιλαμβανομένης της περιμετρικής κοπής των υλικών με τροχό	ΝΑΟΙΚ Ν\22.15.01.EN	ΟΙΚ 2226	A.7	m3	50,00	54,40	2.720,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	A.8	m3	1,00	37,60	37,60	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	A.9	m3	20,00	65,60	1.312,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΝΑΟΙΚ 22.15.03	ΟΙΚ 2226	A.10	m*cm (dm2)	30,00	26,60	798,00	
11	Διάνοξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ Ν\22.40.01.A1	ΟΙΚ 2271A	A.11	TEM	10,00	23,79	237,90	
12	Διάνοξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.02	ΟΙΚ 2265B	A.12	m	10,00	11,25	112,50	
Σε μεταφορά								21.835,80	

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							21.835,80	
13	Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά τους προς απόρριψη σε νόμιμα λειτουργούσες ΧΥΤΑ	ΝΑΟΙΚ Ν\22.04.Α	ΟΙΚ 2222	Α.13	m3	140,00	27,90	3.906,00	
14	Καθαίρεσις ασφάλτου	ΝΑΟΙΚ Ν\22.10.01	ΟΙΚ 2110	Α.14	m2	10,00	4,90	49,00	
15	Καθαίρεση θερμομονωτικών πλακών δωμάτων παντός τύπου και πάχους 7,2cm (5cm μονωτικό και 22mm επικάλυψη εκ τσιμεντοκονιάματος) μετά προσοχής , για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό μέχρι 50% , με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς φύλαξη ή απόρριψη	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01.01	ΟΙΚ 2236	Α.15	m2	50,00	4,83	241,50	
16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους τσιμέντου, μαρμάρου κ.λ.π χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς απόρριψη	ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01.Α3	ΟΙΚ 2236	Α.16	m2	20,00	8,75	175,00	
17	Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων , πλακών μαρμάρου κ.λ.π παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών , με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς απόρριψη	ΝΑΟΙΚ Ν\22.21.01.Α	ΟΙΚ 2238	Α.17	m2	200,00	4,99	998,00	
18	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.54	ΟΙΚ 2252	Α.18	m2	350,00	9,00	3.150,00	
19	Καθαίρεση επιχρισμάτων απο οποιαδήποτε θέση του κτιρίου, συσσώρευση προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης, πλάγιες μεταφορές τους εντός του εργοταξίου , φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους με αυτοκίνητο προς απόρριψη	ΝΑΟΙΚ Ν\22.23.Α1	ΟΙΚ 2252	Α.19	m2	1.000,00	5,97	5.970,00	
20	Αποξήλωση χωρίς προσοχή ξυλίνων ή μεταλλικών θυρών και παραθύρων κ.λ.π μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους με τα χέρια επι αυτοκινήτου και μεταφορά τους προς απόρριψη	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.Α.2	ΟΙΚ 2275	Α.20	m2	80,00	10,69	855,20	
21	Καθαίρεση ειδών υγιεινής (νιπτήρων, λεκανών, W.C., καζανακιών, θερμοσιφώνων κ.λ.π.)	ΝΑΟΙΚ Ν\22.45.1Α	ΟΙΚ 2275	Α.21	TEM	50,00	8,09	404,50	
22	Αποξήλωση ασφαλτόπανου οιοιδήποτε τύπου και πάχους σε οποιαδήποτε θέση του κτιρίου (δώμα, στηθαία κλπ)	ΝΑΟΙΚ Ν\22.60.Α	ΟΙΚ 2236	Α.22	m2	50,00	2,20	110,00	
	Σε μεταφορά							37.695,00	

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								37.695,00	
23	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες, υαλοπίνακες κ.λ.π) απο οποιαδήποτε θέση του κτιρίου, συσσώρευση σε θέσεις φόρτωσης προϊόντων καθαίρεσης, φορτοεκφόρτωση και χειρονακτική τους μεταφορά επί αυτοκινήτου κ.λ.π. μεταφορά τους με αυτοκίνητο προς απόρριψη	ΝΑΟΙΚ Ν22.60.Α2	ΟΙΚ 2236	A.23	m2	12,00	2,39	28,68	
24	Αποξήλωση κγκλιδωμάτων παντός τύπου και οποιουδήποτε σχεδίου, βάρους και διαστάσεων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά	ΝΑΟΙΚ Ν22.65.02.Α3	ΟΙΚ 2275	A.24	m2	10,00	5,33	53,30	
25	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	A.25	m3	30,00	21,10	633,00	
26	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	A.26	m3	90,00	21,10	1.899,00	
27	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	A.27	m2	480,00	16,80	8.064,00	
Σύνολο : 1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								48.372,98	48.372,98
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ									
1	Επισκευή μεμονωμένων ρηγματώσεων δοκών, υποστυλωμάτων , πλακών, με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΝΑΥΔΡ Ν10.23	ΥΔΡ 63.70	A.28	m	40,00	50,50	2.020,00	
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης (για συνολικό μέσο πάχος στρώσεων μέχρι 3cm)	ΝΑΥΔΡ Ν10.19.01.EN	ΥΔΡ 6370	A.29	m2	650,00	82,50	53.625,00	
3	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	ΝΑΥΔΡ 10.23	ΥΔΡ 6370	A.30	m	70,00	20,60	1.442,00	
4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	A.31	m2	150,00	22,50	3.375,00	
5	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος κατηγορίας C 25/30, οιοιδήποτε πάχους , επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος,	ΝΑΟΙΚ Ν32.30.01.EN	ΟΙΚ 3240	A.32	m3	3,80	1.225,47	4.656,79	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	A.33	m3	175,00	101,00	17.675,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	A.34	m3	3,00	90,00	270,00	
Σε μεταφορά								83.063,79	48.372,98

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								83.063,79	48.372,98
8	Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων από έγχυτο ή εκτοξευόμενο σκυρόδεμα κυκλικής διατομής S220, S360, S500s	ΝΑΟΙΚ Ν38.20.02		A.35	kg	2.160,00	1,20	2.592,00	
9	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις S500s, μορφής Γ, διαμέτρου Φ12 mm και μήκους 250 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\38.20.04.EN	ΟΙΚ 3621	A.36	TEM	2.200,00	6,43	14.146,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	A.37	kg	12.450,00	1,07	13.321,50	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	A.38	kg	1,00	1,01	1,01	
12	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	A.39	m2	300,00	1,00	300,00	
13	Ενίσχυση παντός είδους στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση πλεκτών υφασμάτων με ίνες άνθρακα μονής (υγρή μέθοδος εφαρμογής), διευθύνσεως συστήματος τύπου SikaWrap 230C ή παρομοίου	ΝΑΟΙΚ Ν\32.32.01.EN	ΝΑΥΔΡ 10.19	A.40	m2	1.350,00	119,52	161.352,00	
14	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικού υφάσματος (ανθρακονήματος), συστήματος τύπου SikaWrap 300C ή παρομοίου	ΝΑΟΙΚ Ν\32.32.02.EN	ΝΑΥΔΡ 10.19	A.41	m2	110,00	126,55	13.920,50	
15	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικών ινοπλισμένων πολυμερών υλικών σε μορφή λωρίδων (ελασμάτων απο ίνες άνθρακα), συστήματος τύπου Sika CarboDur S512 ή παρομοίου	ΝΑΟΙΚ Ν\32.32.03.EN	ΝΑΥΔΡ 10.19	A.42	m	64,00	53,13	3.400,32	
16	Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικών ινοπλισμένων πολυμερών υλικών σε μορφή λωρίδων (ελασμάτων απο ίνες άνθρακα), συστήματος τύπου Sika CarboDur S1012 ή παρομοίου	ΝΑΟΙΚ Ν\32.32.05.EN	ΝΑΥΔΡ 10.19	A.43	m	45,00	75,07	3.378,15	
17	Ενίσχυση παντός είδους στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα, με επικόλληση χαλύβδινων ελασμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\32.32.04.EN	ΝΑΥΔΡ 10.19	A.44	kg	1.450,00	19,30	27.985,00	
18	Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από τελεκητή ξυλεια	ΝΑΟΙΚ 52.13	ΟΙΚ 5213	A.100	m3	5,00	425,00	2.125,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ								325.585,27	325.585,27
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	A.101	m2	50,00	19,50	975,00	
Σε μεταφορά								975,00	373.958,25

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							975,00	373.958,25
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	A.102	m2	440,00	33,50	14.740,00	
3	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	ΝΑΟΙΚ 48.60.03	ΟΙΚ 4713	A.103	m2	140,00	39,00	5.460,00	
4	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	ΝΑΟΙΚ 48.60.01	ΟΙΚ 4713	A.104	m2	10,00	22,50	225,00	
5	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	A.105	m2	400,00	10,00	4.000,00	
6	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	A.106	m2	20,00	12,00	240,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ ΝΑ.71.31.1	ΟΙΚ 7131	A.107	m2	880,00	12,32	10.841,60	
	Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							36.481,60	36.481,60
	1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	A.108	m2	80,00	15,70	1.256,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	A.109	m2	250,00	33,50	8.375,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	A.110	m2	700,00	33,50	23.450,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου χρωματιστές, πλευράς άνω των 30cm	ΝΑΟΙΚ Ν73.16.02Α	ΟΙΚ 7316	A.111	m2	50,00	13,50	675,00	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	A.112	MM	70,00	4,50	315,00	
6	Ανακαίνιση και επισκευή επιστρώσεων των υπαρχόντων μωσαικών παντός τύπου	ΝΑΟΙΚ ΝΑ73.59.02	ΟΙΚ 7360	A.113	m2	50,00	7,94	397,00	
7	Ανακαίνιση και καθαρισμός των βαθήρων και των μετώπων της υπάρχουσας βαθμίδας από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ ΝΑ74.51		A.114	MM	51,00	9,94	506,94	
8	Επίστρωση γηπέδων μπάσκετ , βόλεϊ, διαδρόμων στίβου, αλμάτων κ.λ.π με χυτό ελαστικό αντιολισθηρό σύστημα δαπέδου συνολικού πάχους 2 - 3mm	ΝΑΟΙΚ Ν73.91.03	ΟΙΚ 7373.1	A.115	m2	480,00	16,66	7.996,80	
	Σε μεταφορά							42.971,74	410.439,85

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								42.971,74	410.439,85
9	Επίστρωση δαπέδων παιδικών χαρών , αύλειων και λοιπών χώρων με ελαστικά δάπεδα ασφαλείας, ήτοι προμήθεια , μεταφορά επιτόπου και τοποθέτηση ανακρουστικών προστατευτικών ελαστικών πλακιδίων, διαστάσεων 500Χ500Χ50mm και βάρους 9.0 kg/πλακίδιο, για μέγιστο ύψος πτώσης 1.60μ., από έγχρωμους συμπτυκνωμένους φυσικούς ή ανακυκλωμένους κόαπορρόφησης κραδασμών, σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 1177 και DIN EN1176-1:2008.	ΝΑΟΙΚ Ν173.91.01.03	ΟΙΚ 7373.1	A.116	m2	180,00	84,00	15.120,00	
Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								58.091,74	58.091,74
1.5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ & ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	A.117	kg	400,00	1,80	720,00	
2	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 62.41	ΟΙΚ 6239	A.118	kg	150,00	6,20	930,00	
3	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	A.119	kg	600,00	5,60	3.360,00	
4	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	A.120	kg	80,00	5,00	400,00	
5	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	A.121	kg	900,00	4,50	4.050,00	
6	Παντός είδους ειδικές κατασκευές από γαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένα (περσίδες, κορνίζες , λούκια συλλογής και απορροής ομβρίων, επικαλύψεις συναρμογών στοιχείων, στηθαίων, αρμών διαστολής κλπ.)	ΝΑΟΙΚ Ν1Α.62.41	ΟΙΚ 6239	A.122	kg	150,00	6,76	1.014,00	
7	Ζεύγος χειρολαβών και χωνευτή κλειδαριά θυρών ξυλίνων ή αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν165.20.01	ΟΙΚ 6302	A.123	TEM	5,00	33,60	168,00	
8	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.01	ΟΙΚ 7690.2	A.124	m2	20,00	35,00	700,00	
9	Ειδικές κεφαλές υδρορροών οποιασδήποτε μορφής (κυκλικής, τετράγωνης κ.λ.π), τύπου universal Italprofil ή άλλου ισοδύναμου	ΝΑΥΔΡ Ν19.41.05.Α	ΥΔΡ 6620.1	A.125	TEM	5,00	21,49	107,45	
Σε μεταφορά								11.449,45	468.531,59

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							11.449,45	468.531,59
10	Κουφώματα αλουμινίου (υαλοστάσια, υαλόθυρες κ.λ.π), βαρέως τύπου (12-24kg/m2), βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με ΕΤΕΠ 03-08-03-00, οιοδήποτε σχεδίου, ανοιγόμενα περί οριζοντίου ή κατακόρυφου άξονα ή συρόμενα κ.λ.π με ή χωρίς φεγγίτες πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα έτοιμα προς λειτουργία	ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.03.EN	ΟΙΚ 6507	A.126	m2	480,00	190,00	91.200,00	
11	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	A.127	m2	430,00	50,00	21.500,00	
12	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές , με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.01.A	ΟΙΚ 5446.1	A.128	m2	10,00	141,60	1.416,00	
13	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ 65.31	ΟΙΚ 6531	A.129	m2	100,00	56,00	5.600,00	
14	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	A.130	kg	480,00	3,10	1.488,00	
15	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	A.131	kg	1.100,00	2,10	2.310,00	
16	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	A.132	m2	500,00	5,60	2.800,00	
	Σύνολο : 1.5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ & ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							137.763,45	137.763,45
	1.6. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	A.133	m2	260,00	12,00	3.120,00	
2	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	A.134	m2	2.800,00	10,10	28.280,00	
3	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	A.135	m2	900,00	12,50	11.250,00	
4	Ανακαίνιση χρωματισμών εσωτερικών επιφανειών σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος & σε οιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και θέση του κτιρίου με χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσης σε δύο διαστρώσεις	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.01	ΟΙΚ 7785	A.136	m2	500,00	6,75	3.375,00	
	Σε μεταφορά							46.025,00	606.295,04

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							46.025,00	606.295,04
5	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	NAOIK 77.99	OIK 7797	A.137	m2	100,00	0,34	34,00	
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NAOIK 77.55	OIK 7755	A.138	m2	300,00	6,70	2.010,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σε οροφές, δάπεδα, τοίχους κ.λ.π πλάκων μονωτικού, πορώδους, απορροφητικού υλικού, πάχους 8cm από πετροβάμβακα βάρους 150kg/m3, διαστ. 120X60cm,	NAOIK N\79.40.A1	OIK 7934	A.139	m2	125,00	13,50	1.687,50	
8	Επάλειψη οποιασδήποτε επιφάνειας απο ασβεστοκονιάματα, επιχρίσματα, σκυρόδεμα κ.λ.π με υδατικής βάσης καθαριστικό διάλυμα για αφαίρεση βρύων, λειχήνων και άλγεων	NAOIK N\77.96.A.1	OIK 7744	A.140	m2	30,00	3,93	117,90	
9	Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με συντηρητικό και προστατευτικό βερνίκι ξύλου βάσεως ειδικών συνθετικών ρητινών νερού για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς	NAOIK N\77.96.01.A	OIK 7744	A.141	m2	20,00	2,80	56,00	
10	Στεγανοποίηση σε δύο στρώσεις υγρού στεγανωτικού ελαστομερούς υλικού πολυουρεθανικής βάσης, συνολικής κατανάλωσης 1.6Kg/m2	NAOIK N\A.79.02	OIK 7901	A.142	m2	200,00	18,81	3.762,00	
11	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	NAOIK 79.03	OIK 7902	A.143	m2	40,00	2,00	80,00	
12	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	NAOIK 79.37	OIK 7936	A.144	MM	50,00	11,20	560,00	
13	Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες συνολικού βάρους 6kg/m2	NAOIK N\79.11.06.A	OIK 7912	A.145	m2	50,00	13,50	675,00	
14	Ανπολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	NAOIK 73.76	OIK 7396	A.146	MM	200,00	5,60	1.120,00	
15	Επίστρωση με ασφαλτική, ελαστομερή μεμβράνη,βάρους 6,00kg/m2, οπλισμένη με πολυστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	NAOIK N\79.11.01.1	OIK 12	A.147	m2	50,00	14,60	730,00	
16	Θερμομόνωση δωματίων με θερμομονωτικές πλάκες διαστ. 60X30cm και βάρους 45kg/m2 περίπου, αποτελούμενες απο μία στρώση αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 5cm και μία στρώση ειδικού κονιάματος λευκού τσιμέντου πάχους 2cm	NAOIK N\79.45.A1	OIK 7934	A.148	m2	10,00	28,60	286,00	
	Σε μεταφορά							57.143,40	606.295,04

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								57.143,40	606.295,04
17	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	A.149	m2	10,00	10,70	107,00	
18	Επισκευή των αρμών επαφής των υαλοστασίων για τη στεγάνωση αυτών	ΝΑΟΙΚ Ν\79.35.1.A	ΟΙΚ 7935	A.150	m	10,00	3,00	30,00	
19	Επισκευή περιθωρίων δώματος (λούκια) με ταχύπηκτο ινοπλισμένο επισκευαστικό κόνιαμα	ΝΑΟΙΚ Ν\73.47.01.A	ΟΙΚ 7347	A.151	MM	10,00	9,90	99,00	
20	Επένδυση στύλων μπασκετών , φωτιστικών κ.λ.π. με προστατευτικά ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Ν\A.79.40.1	ΟΙΚ 7940	A.152	m2	5,00	140,00	700,00	
21	Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων κουφωμάτων αλουμινίου , υαλοστασίων , υαλοπετάσματος κ.λ.π	ΝΑΟΙΚ Ν\79.36.Γ	ΟΙΚ 7936	A.153	MM	50,00	21,00	1.050,00	
22	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	A.154	m2	420,00	25,90	10.878,00	
23	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.03	ΟΙΚ 7809	A.155	m2	30,00	21,40	642,00	
Σύνολο : 1.6. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								70.649,40	70.649,40
Σύνολο : 1. Α. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									676.944,44
2. Β.ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΔΙΚΤΥΑ									
1	Κυτίο διακλαδώσεως απο θερμοπλαστικό υλικό στεγανο για εξωτερική τοποθέτηση	ΑΤΗΕ Ν\8735.1.08	Η\ΛΜ 41	B.1	TEM	45,00	7,20	324,00	
2	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης 12 ζωνων	ΑΤΗΕ Ν\8224.12Ζ.202 0	Η\ΛΜ 52	B.2	TEM	2,00	515,58	1.031,16	
3	Σειρηνά συναγερμού - πυρανίχνευσης εξωτερική	ΑΤΗΕ Ν\9191.Σ.ΕΞ.20	Η\ΛΜ 46	B.3	TEM	3,00	77,57	232,71	
4	Σειρηνά συναγερμού - πυρανίχνευσης εσωτερική	ΑΤΗΕ Ν\9191.Σ.ΕΣ.20	Η\ΛΜ 46	B.4	TEM	5,00	57,49	287,45	
5	Ανιχνευτής ορατού καπνού	ΑΤΗΕ Ν\8986.ΚΑΠ.20	Η\ΛΜ 62	B.5	TEM	23,00	74,51	1.713,73	
6	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ Ν\8986.ΘΔ.14	Η\ΛΜ 62	B.6	TEM	3,00	61,91	185,73	
7	Κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν\9190.Κ.Σ.14	Η\ΛΜ 46	B.7	TEM	18,00	43,03	774,54	
8	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Η\ΛΜ 46	B.8	m	2.250,00	4,12	9.270,00	
9	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η\ΛΜ 46	B.9	m	1.125,00	5,07	5.703,75	
10	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Η\ΛΜ 46	B.10	m	1.500,00	5,42	8.130,00	
Σε μεταφορά								27.653,07	676.944,44

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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							27.653,07	676.944,44
11	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.4	ΗΛΜ 46	B.11	m	105,00	11,20	1.176,00	
12	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	B.12	TEM	15,00	37,79	566,85	
13	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	ΗΛΜ 19	B.13	TEM	8,00	58,87	470,96	
14	Αυτοδιεγερτομενος πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν\8201.11.09	ΗΛΜ 19	B.14	TEM	3,00	71,43	214,29	
15	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	B.15	TEM	6,00	69,69	418,14	
16	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό	ΑΤΗΕ Ν\8204.ΠΕ.1.20	ΗΛΜ 20	B.16	TEM	3,00	132,15	396,45	
17	Σχάρα διелеυσης καλωδιων 50x60x0,8 mm	ΑΤΗΕ Ν\8741.50.17	ΗΛΜ 42	B.17	m	300,00	8,00	2.400,00	
18	Σχάρα διелеυσης καλωδιων 100x60x0,8 mm	ΑΤΗΕ Ν\8741.100.17	ΗΛΜ 42	B.18	m	300,00	9,29	2.787,00	
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθυσ υψηλής αντοχής διαμετρου 13,5 mm	ΑΤΗΕ Ν\8732.13.5.08	ΗΛΜ 41	B.19	m	150,00	4,34	651,00	
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθυσ υψηλής αντοχής διαμετρου 16 mm	ΑΤΗΕ Ν\8732.16.Κ.07	ΗΛΜ 41	B.20	m	150,00	4,67	700,50	
21	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	B.21	TEM	38,00	9,07	344,66	
22	Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 12x12 mm, αυτοκόλλητο	ΑΤΗΕ Ν\8732.12X12.18	ΗΛΜ 42	B.22	m	75,00	4,16	312,00	
23	Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 16x16 mm, αυτοκόλλητο	ΑΤΗΕ Ν\8732.16X16.18	ΗΛΜ 42	B.23	m	75,00	4,43	332,25	
24	Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 25x16 mm, αυτοκόλλητο	ΑΤΗΕ Ν\8732.25X16.18	ΗΛΜ 42	B.24	m	75,00	4,60	345,00	
25	Πλαστικο καναλι με καλυμμα διαστ. 100x60 mm	ΑΤΗΕ Ν\8732.100.07	ΗΛΜ 42	B.25	m	75,00	8,55	641,25	
26	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	B.26	m	15,00	14,59	218,85	
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	B.27	m	15,00	17,52	262,80	
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	B.28	m	15,00	21,26	318,90	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	B.29	m	15,00	25,04	375,60	
30	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	B.30	m	15,00	28,44	426,60	
31	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	B.31	m	15,00	33,58	503,70	
	Σε μεταφορά							41.515,87	676.944,44

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							41.515,87	676.944,44
32	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE 8036.7	H/M 5	B.32	m	15,00	40,90	613,50	
33	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ATHE 8036.8	H/M 5	B.33	m	15,00	55,27	829,05	
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ATHE 8036.9	H/M 5	B.34	m	15,00	73,88	1.108,20	
35	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE 8037.2	H/M 6	B.35	TEM	15,00	10,97	164,55	
36	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8037.1	H/M 6	B.36	TEM	8,00	8,91	71,28	
37	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE 8037.3	H/M 6	B.37	TEM	8,00	12,35	98,80	
38	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE 8037.4	H/M 6	B.38	TEM	8,00	17,71	141,68	
39	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ATHE 8037.5	H/M 6	B.39	TEM	8,00	20,97	167,76	
40	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8037.6	H/M 6	B.40	TEM	8,00	31,02	248,16	
41	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ATHE 8037.7	H/M 6	B.41	TEM	8,00	67,27	538,16	
42	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins	ATHE 8037.8	H/M 6	B.42	TEM	8,00	103,13	825,04	
43	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 4 ins	ATHE N\8037.9.15	H/M 6	B.43	TEM	5,00	170,34	851,70	
44	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ATHE 8041.5.1	H/M 7	B.44	m	75,00	7,08	531,00	
45	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	H/M 7	B.45	m	75,00	8,68	651,00	
46	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.7.1	H/M 7	B.46	m	30,00	11,53	345,90	
47	Φωτιστικό ασφαλείας LED 16W, 2h, IP42 με ένδειξη πορείας	ATHE N\8987.1.18		B.47	TEM	38,00	51,79	1.968,02	
48	Αποξήλωση ανιχνευτή πυρανιχνευσης	ATHE N\8986.AN.X.AΞ.20	H/M 62	B.48	TEM	15,00	5,51	82,65	
49	Αποξήλωση κομβίου πανικού	ATHE N\9190.KΣ.A.AΞ.20	H/M 46	B.49	TEM	3,00	5,51	16,53	
50	Αποξήλωση πίνακα πυρανιχνευσης ή συναγερμού ικανότητας έως 12 ζωνών	ATHE N\9199.AΠΞ.20	H/M 46	B.50	TEM	2,00	29,37	58,74	
51	Αποξήλωση Φωτιστικού σώματος ασφαλείας	ATHE N\8975.AΠΞ.Φ.A.20	H/M 48	B.51	TEM	30,00	7,34	220,20	
52	Αποξήλωση σειρηνας συναγερμού ή πυρανιχνευσης	ATHE N\9191.AΠΞ.ΣΣ.Π.20	H/M 46	B.52	TEM	2,00	12,84	25,68	
	Σε μεταφορά							51.073,47	676.944,44

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							51.073,47	676.944,44
53	Αποξήλωση πυροσβεστικής φωλεάς επίτοιχης ή χωνευτής	ΑΤΗΕ Ν\8204.ΑΠΞ.ΠΕ.20	Η/ΛΜ 20	B.53	TEM	2,00	22,02	44,04	
54	Αποξήλωση καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ, διατομής απο 2χ1.5 ως 2χ2.5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8751.21	Η/ΛΜ 46	B.54	m	750,00	1,46	1.095,00	
55	Αποξήλωση καλωδίου τύπου ΝΥΜ ή ΝΥΥ, διατομής απο 3χ1.5 ως 3χ2.5 mm2	ΑΤΗΕ Ν\8751.31	Η/ΛΜ 46	B.55	m	380,00	1,83	695,40	
56	Μανόμετρο γλυκερίνης περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ Ν\8641.ΜΓ.20	Η/ΛΜ 11	B.56	TEM	3,00	22,56	67,68	
57	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.6	Η/ΛΜ 11	B.57	TEM	9,00	49,82	448,38	
58	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.7	Η/ΛΜ 11	B.58	TEM	9,00	85,63	770,67	
59	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.8	Η/ΛΜ 11	B.59	TEM	9,00	110,22	991,98	
60	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος τριπολικος, χαμηλης τασης, ονομαστικής εντασης 40 Α, με ρυθμιζομενα θερμικα και μαγνητικα στοιχεια, ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 25 ΚΑ	ΑΤΗΕ Ν\8887.ΧΤ.40.08	Η/ΛΜ 51	B.60	TEM	28,00	206,27	5.775,56	
61	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος τριπολικος, χαμηλης τασης, ονομαστικής εντασης 63 Α, με ρυθμιζομενα θερμικα και μαγνητικα στοιχεια, ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 25 ΚΑ	ΑΤΗΕ Ν\8887.ΧΤ.63.08	Η/ΛΜ 51	B.61	TEM	2,00	206,27	412,54	
62	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος τριπολικος, χαμηλης τασης, ονομαστικής εντασης 80 Α, με ρυθμιζομενα θερμικα και μαγνητικα στοιχεια, ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 25 ΚΑ	ΑΤΗΕ Ν\8887.ΧΤ.80.08	Η/ΛΜ 51	B.62	TEM	2,00	206,27	412,54	
63	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχυος τριπολικος, χαμηλης τασης, ονομαστικής εντασης 100 Α, με ρυθμιζομενα θερμικα και μαγνητικα στοιχεια, ελαχιστου ρευματος βραχυκυκλωσης 36 ΚΑ	ΑΤΗΕ Ν\8887.ΧΤ.100.08	Η/ΛΜ 51	B.63	TEM	2,00	276,83	553,66	
64	Διακόπτης Διαφυγής εντασης 4Χ40 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.ΔΕ.40.15	Η/ΛΜ 55	B.64	TEM	11,00	82,09	902,99	
65	Διακόπτης Διαφυγής εντασης 63 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.ΔΕ.63.03	Η/ΛΜ 55	B.65	TEM	2,00	97,58	195,16	
66	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, απλός μονοπολικός 25 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.1.1	Η/ΛΜ 55	B.66	TEM	3,00	11,99	35,97	
	Σε μεταφορά							63.475,04	676.944,44

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							63.475,04	676.944,44
67	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, απλός τριπολικός 25 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.1	Η/Μ 55	Β.67	ΤΕΜ	2,00	21,40	42,80	
68	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	Η/Μ 55	Β.68	ΤΕΜ	21,00	21,64	454,44	
69	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.3		Β.69	ΤΕΜ	2,00	25,60	51,20	
70	Φωτιστικό Panel LED 30-40 W, διαστάσεων 60x60 cm, οροφής, IP20	ΑΤΗΕ Ν\8972.418.Λ.2 0	Η/Μ 59	Β.70	ΤΕΜ	75,00	77,98	5.848,50	
71	Φωτιστικό Panel LED 40-50 W, διαστάσεων 30x120 cm, οροφής, IP20	ΑΤΗΕ Ν\8972.236.Λ.2 0	Η/Μ 59	Β.71	ΤΕΜ	380,00	97,80	37.164,00	
72	Φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας LED 20-25 W, Φ300, τοίχου ή οροφής, IP20	ΑΤΗΕ Ν\8972.ΠΛΑΦ. Λ.20	Η/Μ 59	Β.72	ΤΕΜ	45,00	51,17	2.302,65	
73	Φωτιστικό τύπου χελώνας, οβαλ, διαστάσεων περίπου 205x105x55 mm, LED 10-15 W, τοίχου ή οροφής, IP20	ΑΤΗΕ Ν\8972.ΧΕΛ.Λ. 20	Η/Μ 59	Β.73	ΤΕΜ	30,00	43,01	1.290,30	
74	Καλώδιο τύπου F/UTP 2x23AWG 4Z cat 6	ΑΤΗΕ Ν\8760.ΦΤΠ.20	Η/Μ 48	Β.74	m	1.500,00	4,73	7.095,00	
75	Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 12x10 mm	ΑΤΗΕ Ν\1035.10.15	Η/Μ 42	Β.75	m	150,00	4,73	709,50	
76	Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 15x17 mm	ΑΤΗΕ Ν\1035.15.02	Η/Μ 42	Β.76	m	150,00	5,99	898,50	
77	Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 25x25 mm	ΑΤΗΕ Ν\1035.4.20	Η/Μ 42	Β.77	m	150,00	6,52	978,00	
78	Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 40x40 mm	ΑΤΗΕ Ν\1035.4.4.20	Η/Μ 42	Β.78	m	150,00	7,52	1.128,00	
79	Πλαστικό κανάλι με καλυμμα διαστ. 100x40 mm	ΑΤΗΕ Ν\1036.100.20	Η/Μ 42	Β.79	m	150,00	13,28	1.992,00	
80	Ληψη τηλεφώνου ή Η/Υ εξωτερική ή καναλιού πλήρης, RJ-45, μονή	ΑΤΗΕ Ν\8827.1.20	Η/Μ 49	Β.80	ΤΕΜ	15,00	8,55	128,25	
81	Ληψη τηλεφώνου ή Η/Υ εξωτερική ή καναλιού πλήρης, RJ-45, διπλή	ΑΤΗΕ Ν\8827.2.20	Η/Μ 49	Β.81	ΤΕΜ	15,00	14,73	220,95	
82	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	Η/Μ 47	Β.82	m	225,00	9,35	2.103,75	
83	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4		Β.83	m	150,00	11,43	1.714,50	
84	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.6.5.20	Η/Μ 47	Β.84	m	75,00	14,54	1.090,50	
85	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 Χ 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.7	Η/Μ 47	Β.85	m	75,00	23,59	1.769,25	
86	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.7	Η/Μ 47	Β.86	m	75,00	9,01	675,75	
87	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.2	Η/Μ 46	Β.87	m	300,00	4,37	1.311,00	
	Σε μεταφορά							132.443,88	676.944,44

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	132.443,88	676.944,44
88	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	Η/Μ 47	Β.88	m	1.500,00	5,48	8.220,00	
89	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.3	Η/Μ 47	Β.89	m	8,00	6,86	54,88	
90	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.4	Η/Μ 47	Β.90	m	8,00	8,36	66,88	
91	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.5	Η/Μ 47	Β.91	m	8,00	10,70	85,60	
92	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 21 mm	ΑΤΗΕ Ν\8732.21.Κ.07	Η/Μ 41	Β.92	m	300,00	5,20	1.560,00	
93	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8732.25.Κ.07	Η/Μ 41	Β.93	m	300,00	6,54	1.962,00	
94	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς υψηλής αντοχής διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ Ν\8732.32.Κ.07	Η/Μ 41	Β.94	m	150,00	7,48	1.122,00	
95	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 6 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.1	Η/Μ 55	Β.95	TEM	45,00	8,05	362,25	
96	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Η/Μ 55	Β.96	TEM	30,00	10,04	301,20	
97	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.4	Η/Μ 55	Β.97	TEM	8,00	10,04	80,32	
98	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.2	Η/Μ 55	Β.98	TEM	2,00	15,37	30,74	
99	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.3	Η/Μ 55	Β.99	TEM	2,00	16,36	32,72	
100	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο προστασίας IP54, διαστάσεων 50 χ 35 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.1.05	Η/Μ 52	Β.100	TEM	3,00	188,17	564,51	
101	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο προστασίας IP56, διαστάσεων 62 χ 50 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.60.52.07	Η/Μ 52	Β.101	TEM	8,00	232,91	1.863,28	
102	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 80χ60 cm , προστασίας IP45, εξωτερικός ή επιτοιχος	ΑΤΗΕ Ν\8840.80.60.07	Η/Μ 52	Β.102	TEM	2,00	320,10	640,20	
103	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο διαστάσεων 100χ80 cm , προστασίας IP45, εξωτερικός ή επιτοιχος	ΑΤΗΕ Ν\8840.100.80.07	Η/Μ 52	Β.103	TEM	2,00	362,56	725,12	
							Σε μεταφορά	150.115,58	676.944,44

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							150.115,58	676.944,44
104	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.1.2	Η/Μ 55	Β.104	ΤΕΜ	2,00	12,98	25,96	
105	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.2	Η/Μ 55	Β.105	ΤΕΜ	2,00	17,36	34,72	
106	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.4		Β.106	ΤΕΜ	5,00	30,29	151,45	
107	Διακόπτης Διαφυγής εντασης 4Χ40 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.ΔΕ.4Χ4 0.15	Η/Μ 55	Β.107	ΤΕΜ	11,00	82,09	902,99	
108	Διακόπτης Διαφυγής εντασης 80 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.ΔΕ.80Α	Η/Μ 55	Β.108	ΤΕΜ	2,00	155,42	310,84	
109	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, απλός Διπολικός 25 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.2.1.09	Η/Μ 55	Β.109	ΤΕΜ	3,00	12,98	38,94	
110	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.2.12	Η/Μ 55	Β.110	ΤΕΜ	28,00	21,64	605,92	
111	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.3.12	Η/Μ 55	Β.111	ΤΕΜ	2,00	25,60	51,20	
112	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS, ή ισοδύναμου, απλός τριπολικός εντάσεως 80 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.4.12	Η/Μ 55	Β.112	ΤΕΜ	3,00	30,29	90,87	
113	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS 80 Α σπειρωματος Ε33	ΑΤΗΕ Ν\8910.80Α.06	Η/Μ 54	Β.113	ΤΕΜ	4,00	15,29	61,16	
114	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS 35 Α σπειρωματος Ε16(μινιο)	ΑΤΗΕ Ν\8910.35Α.03	Η/Μ 54	Β.114	ΤΕΜ	32,00	8,68	277,76	
115	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS 25 Α σπειρωματος Ε16(μινιο)	ΑΤΗΕ Ν\8910.25Α.03	Η/Μ 54	Β.115	ΤΕΜ	32,00	8,00	256,00	
116	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8924.1.01	Η/Μ 52	Β.116	ΤΕΜ	32,00	16,30	521,60	
117	Αποξήλωση συλλεκτήριου αγωγού ή αγωγού καθόδου Φ8 ή Φ10	ΑΤΗΕ Ν\9283.ΑΞ.09	Η/Μ 45	Β.117	μ	2,00	1,83	3,66	
118	Στήριγμα σε μονωμένο δώμα συλλεκτήριου αγωγού Φ8 St/tZn	ΑΤΗΕ Ν\9283.20.09	Η/Μ 45	Β.118	ΤΕΜ	2,00	4,92	9,84	
119	Στήριγμα σε τοιχοποιία ή beton συλλεκτήριου καθοδικού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/tZn	ΑΤΗΕ Ν\9283.21.09	Η/Μ 45	Β.119	ΤΕΜ	2,00	4,05	8,10	
120	Στήριγμα σε κεραμίδι στρογγυλού αγωγού Φ8 ή Φ10 St/tZn	ΑΤΗΕ Ν\9283.22.09	Η/Μ 45	Β.120	ΤΕΜ	2,00	7,67	15,34	
121	Σφιγκτήρας διασταυρώσεως Φ8 / Φ10 - Φ10 / Φ8, St/tZn	ΑΤΗΕ Ν\9283.30.09	Η/Μ 45	Β.121	ΤΕΜ	2,00	8,71	17,42	
122	Λυόμενοι σύνδεσμοι αγωγών St/tZn	ΑΤΗΕ Ν\9283.40.09	Η/Μ 45	Β.122	ΤΕΜ	2,00	28,83	57,66	
	Σε μεταφορά							153.557,01	676.944,44

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	153.557,01	676.944,44
123	Σύνδεσμος διαστολής συλλεκτήριων αγωγών	ΑΤΗΕ Ν\9999.3.MEP	Η/ΛΜ 5	B.123	m	2,00	20,75	41,50	
124	Ακίδα αλιξεκρανου	ΑΤΗΕ Ν\9284.1.09.MEP	Η/ΛΜ 45	B.124	TEM	2,00	42,48	84,96	
125	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ20 μήκους 3.00m	ΑΤΗΕ Ν\9342.E.K.09	Η/ΛΜ 5	B.125	TEM	8,00	53,67	429,36	
126	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40 x 40 cm	ΑΤΗΕ Ν\9307.40.40.09	Η/ΛΜ 10	B.126	TEM	2,00	104,43	208,86	
127	Χαλυβιδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε μονωμένο δώμα	ΑΤΗΕ Ν\9283.1.ΜΔ.10	Η/ΛΜ 45	B.127	m	15,00	13,81	207,15	
128	Χαλυβιδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε beton	ΑΤΗΕ Ν\9283.1.BET.10	Η/ΛΜ 45	B.128	m	15,00	12,69	190,35	
129	Χαλυβιδινός συλλεκτήριος αγωγός Φ8 St/t/Zn σε κεραμιδι	ΑΤΗΕ Ν\9283.1.KEP.10	Η/ΛΜ 45	B.129	m	15,00	15,73	235,95	
130	Χαλυβιδινός αγωγός καθόδου Φ10 St/t/Zn	ΑΤΗΕ Ν\9283.1.ΤΟΙΧ.10	Η/ΛΜ 45	B.130	m	15,00	13,06	195,90	
131	Γαλβανισμένη λαμαρίνα επικάλυψης αγωγού	ΑΤΗΕ Ν\8062.1.10	Η/ΛΜ 1	B.131	kg	15,00	12,81	192,15	
132	Αποξηλωση - αποκομιδή ηλεκτρικού πίνακα διαστ. έως 50x35 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.01	Η/ΛΜ 52	B.132	TEM	3,00	47,72	143,16	
133	Αποξηλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. έως 80x60 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.15	Η/ΛΜ 52	B.133	TEM	9,00	73,42	660,78	
134	Αποξηλωση ηλεκτρικού πίνακα διαστ. από 80x60 cm έως 140x100 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.20	Η/ΛΜ 52	B.134	TEM	2,00	128,49	256,98	
135	Αποξηλωση φωτιστικού σώματος πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής για λαμπτήρα πυρακτώσεως έως 100 W	ΑΤΗΕ Ν\8982.ΑΦΠ.20	Η/ΛΜ 60	B.135	TEM	60,00	3,67	220,20	
136	Αποξηλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος φθορισμού, οποιουδήποτε τύπου.	ΑΤΗΕ Ν\8972.91.20	Η/ΛΜ 59	B.136	TEM	450,00	5,51	2.479,50	
137	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	Η/ΛΜ 4	B.137	m	150,00	13,61	2.041,50	
138	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	Η/ΛΜ 4	B.138	m	150,00	15,96	2.394,00	
139	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	Η/ΛΜ 4	B.139	m	150,00	19,63	2.944,50	
140	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	Η/ΛΜ 4	B.140	m	150,00	22,63	3.394,50	
141	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	Η/ΛΜ 4	B.141	m	150,00	25,71	3.856,50	
142	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.1	Η/ΛΜ 6	B.142	TEM	15,00	8,17	122,55	
143	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.2	Η/ΛΜ 6	B.143	TEM	15,00	9,78	146,70	
144	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	Η/ΛΜ 6	B.144	TEM	6,00	10,85	65,10	
145	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.4	Η/ΛΜ 6	B.145	TEM	6,00	15,34	92,04	
146	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.5	Η/ΛΜ 6	B.146	TEM	6,00	17,87	107,22	
							Σε μεταφορά	174.268,42	676.944,44

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							174.268,42	676.944,44
147	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	Η/ΛΜ 6	B.147	ΤΕΜ	6,00	25,88	155,28	
148	Πλαστ. σωλήνας αποχ. από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6atm Φ40mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.40.2.20	Η/ΛΜ 8	B.148	m	45,00	13,18	593,10	
149	Πλαστ. σωλήνας αποχ. από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6atm Φ50mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.50.3.20	Η/ΛΜ 8	B.149	m	45,00	15,64	703,80	
150	Πλαστ. σωλήνας αποχ. από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6atm Φ63mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.63.4.20	Η/ΛΜ 8	B.150	m	45,00	18,24	820,80	
151	Πλαστ. σωλήνας αποχ. από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6atm Φ75mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.75.5.20	Η/ΛΜ 8	B.151	m	45,00	18,84	847,80	
152	Πλαστ. σωλήνας αποχ. από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6atm Φ100mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.100.7.20	Η/ΛΜ 8	B.152	m	45,00	23,72	1.067,40	
153	Πλαστ. σωλήνας αποχ. από σκληρό Ρ.Υ.Υ. 6atm Φ125mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.125.9.20	Η/ΛΜ 8	B.153	m	45,00	27,77	1.249,65	
154	Αποσυνδεδειγμένη και επανατοποθέτηση Θερμαντικών σωμάτων	ΑΤΗΕ Ν\8431.11	Η/ΛΜ 26	B.154	m2	28,00	14,69	411,32	
155	Αποξήλωση οποιασδήποτε βαννας με διαμετρο εως 3/4"	ΑΤΗΕ Ν\8125.1.11	Η/ΛΜ 11	B.155	ΤΕΜ	15,00	7,95	119,25	
156	Αποξήλωση οποιασδήποτε βαννας με διαμετρο απο 1" εως και 1 1/2"	ΑΤΗΕ Ν\8125.1.12	Η/ΛΜ 11	B.156	ΤΕΜ	15,00	9,94	149,10	
157	Αποξήλωση οποιασδήποτε βαννας με διαμετρο απο 1 3/4" εως και 3"	ΑΤΗΕ Ν\8125.1.13	Η/ΛΜ 11	B.157	ΤΕΜ	15,00	12,92	193,80	
158	Αποξήλωση σωληνων και μονωσεων ως 3/4"	ΑΤΗΕ Ν\1036.11	Η/ΛΜ 4	B.158	m	75,00	3,67	275,25	
159	Αποξήλωση σωληνων και μονωσεων απο 1" ως 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν\1036.12	Η/ΛΜ 4	B.159	m	75,00	4,40	330,00	
160	Αποξήλωση σωληνων και μονωσεων απο 1 1/2" ως 2"	ΑΤΗΕ Ν\1036.13	Η/ΛΜ 4	B.160	m	75,00	5,51	413,25	
161	Αποξήλωση σωληνων και μονωσεων απο 2 1/2" ως 4"	ΑΤΗΕ Ν\1036.14	Η/ΛΜ 4	B.161	m	75,00	9,18	688,50	
162	Πίνακας συναγερμου ικανοτητας ως 16 ζωνες	ΑΤΗΕ Ν\9199.4.01.ΣΥΝ	Η/ΛΜ 46	B.162	ΤΕΜ	2,00	692,43	1.384,86	
163	Ανιχνευτής κίνησης συναγερμου τοιχου ή οροφης	ΑΤΗΕ Ν\9199.2.01.ΣΥΝ	Η/ΛΜ 46	B.163	ΤΕΜ	18,00	78,22	1.407,96	
164	Σειρήνα συναγερμου εξωτερικη	ΑΤΗΕ Ν\9191.2.01.ΑΝΧ	Η/ΛΜ 46	B.164	ΤΕΜ	2,00	98,33	196,66	
165	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ανιχνευτής κίνησης συναγερμου τοιχου ή οροφης	ΑΤΗΕ Ν\9199.ΕΡΑ.07	Η/ΛΜ 46	B.165	ΤΕΜ	8,00	44,05	352,40	
166	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πίνακα συναγερμου ικανοτητας εως 12 ζωνων	ΑΤΗΕ Ν\9199.ΑΠΕ.07	Η/ΛΜ 46	B.166	ΤΕΜ	2,00	128,49	256,98	
167	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κομβιου συναγερμου	ΑΤΗΕ Ν\9190.ΚΣΑ.07	Η/ΛΜ 46	B.167	ΤΕΜ	8,00	44,05	352,40	
168	Κομβιο συναγερμου	ΑΤΗΕ Ν\9190.Κ.Σ.02	Η/ΛΜ 46	B.168	ΤΕΜ	3,00	89,62	268,86	
169	Μαγνητικη επαφη εξωτερική θυρων, παραθυρων	ΑΤΗΕ Ν\9199.ΜΕ.1.20	Η/ΛΜ 46	B.169	ΤΕΜ	22,00	18,81	413,82	
	Σε μεταφορά							186.920,66	676.944,44

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							186.920,66	676.944,44
170	Θερμική μόνωση σωλήνων 3/4" με μονωτικό υλικό σε μορφή σωληνων τυπου ARMAFLEX	ATHE N\8691.2.03	H\AM 40	B.170	m	75,00	4,66	349,50	
171	Θερμική μόνωση σωλήνων 1" με μονωτικό υλικό σε μορφή σωληνων τυπου ARMAFLEX	ATHE N\8691.3.03	H\AM 40	B.171	m	75,00	4,81	360,75	
172	Θερμική μόνωση σωλήνων 1 1/4" με μονωτικό υλικό σε μορφή σωληνων τυπου ARMAFLEX	ATHE N\8691.4.03	H\AM 40	B.172	m	75,00	4,95	371,25	
173	Θερμική μόνωση σωλήνων 2" με μονωτικό υλικό σε μορφή σωληνων τυπου ARMAFLEX	ATHE N\8691.6.03	H\AM 40	B.173	m	75,00	5,66	424,50	
174	Θερμική μόνωση σωλήνων 2 1/2" ως 3" με μονωτικό υλικό σε μορφή σωληνων τυπου ARMAFLEX	ATHE N\8691.7.03	H\AM 40	B.174	m	75,00	7,22	541,50	
175	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου {1/2} ins	ATHE N\8445.1.06	H\AM 11	B.175	TEM	22,00	12,53	275,66	
176	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ATHE N\8447.06	H\AM 11	B.176	TEM	22,00	5,70	125,40	
177	Προβολέας για λυχνίες LED ισχύος 100W, με την λυχνία	ATHE N\9375.ΛΕΝΤ.1 00.20	H\AM 103	B.177	TEM	38,00	78,67	2.989,46	
178	Αποξήλωση προβολέα ισχύος ως 400W	ATHE N\9375.1.15	H\AM 103	B.178	TEM	38,00	16,52	627,76	
179	Πώμα (τάπα) καθαρισμού απο πλαστικό PVC ως Φ80	ATHE N\8054.Π80.10	H\AM 11	B.179	TEM	11,00	19,06	209,66	
180	Πώμα (τάπα) καθαρισμού απο πλαστικό PVC Φ100	ATHE N\8054.Π.01	H\AM 11	B.180	TEM	11,00	21,62	237,82	
181	Σιφώνι λεκάνης τουρκικού τύπου απο πλαστικό PVC Φ75 ή Φ100	ATHE N\8054.ΣΙΦ.ΤΛ. 01	H\AM 11	B.181	TEM	11,00	21,44	235,84	
182	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	ATHE 8152	H\AM 14	B.182	TEM	15,00	138,28	2.074,20	
183	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	H\AM 17	B.183	TEM	8,00	164,74	1.317,92	
184	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ATHE 8178.2.1	H\AM 14	B.184	TEM	8,00	17,05	136,40	
185	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	H\AM 14	B.185	TEM	11,00	192,13	2.113,43	
186	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ATHE 8153.1	H\AM 15	B.186	TEM	11,00	144,92	1.594,12	
187	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ATHE 8153.2	H\AM 15	B.187	TEM	8,00	98,72	789,76	
188	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ATHE 8157.1	H\AM 14	B.188	TEM	8,00	113,41	907,28	
189	Δοχείο πλύσεως ουρητηριων απο πορσελανη, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ATHE N\8153.2	H\AM 15	B.189	TEM	8,00	76,85	614,80	
190	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπίζουτέ	ATHE N\8168.1.MEP	H\AM 13	B.190	TEM	8,00	25,81	206,48	
	Σε μεταφορά							203.424,15	676.944,44

ΑΑ	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
			Άθροισμα						884.755,06
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	159.255,91
			Άθροισμα						1.044.010,97
			Απρόβλεπτα					15,00%	156.601,65
			Άθροισμα						1.200.612,62
			Κόστος εναπόθεσης ΑΕΚΚ						6.500,00
			Άθροισμα						1.207.112,62
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						2.564,80
			Άθροισμα						1.209.677,42
			ΦΠΑ					24,00%	290.322,58
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.500.000,00

ΑΙΓΑΛΕΩ 23-10-2020
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΙΓΑΛΕΩ 16-11-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ

ΜΠΙΡΜΠΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΑ ΤΖΩΡΤΖΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΦΥΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ