

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	Π.1	m3	13,00	28,00	364,00	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	Π.2	m2	50,00	16,80	840,00	
3	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	Π.3	kg	250,00	0,35	87,50	
4	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΝΑΟΙΚ 20.41	ΟΙΚ 2178	Π.4	m3x10 0 m	150,00	2,20	330,00	
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	Π.5	ton	20,00	13,50	270,00	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	Π.6	ton.km	200,00	0,45	90,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	Π.7	m3	4,00	56,00	224,00	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	Π.8	m2	430,00	5,60	2.408,00	
9	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	Π.9	m2	80,00	33,50	2.680,00	
10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	Π.10	m2	35,00	19,50	682,50	
11	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	Π.11	m	10,00	16,80	168,00	
12	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	Π.12	m	40,00	19,70	788,00	
13	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ 3213	Π.13	m3	30,00	101,00	3.030,00	
14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.25.02	ΟΙΚ 3223Α.4	Π.14	m3	30,00	16,80	504,00	
15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	Π.15	m2	30,00	22,50	675,00	
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας Β500Α	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	ΟΙΚ 3872	Π.16	kg	400,00	1,13	452,00	
Σε μεταφορά								13.593,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								13.593,00	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	Π.17	kg	300,00	1,01	303,00	
18	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	Π.18	m2	40,00	7,90	316,00	
19	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	Π.19	m2	180,00	4,50	810,00	
Σύνολο : 1.1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ								15.022,00	15.022,00
1.2. ΚΑΛΥΨΕΙΣ									
1	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	Κ.1	MM	20,00	10,10	202,00	
2	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	Κ.2	MM	200,00	39,00	7.800,00	
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Κ.3	m2	100,00	6,70	670,00	
4	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	Κ.4	m2	60,00	10,70	642,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	Κ.5	m2	7.500,00	9,00	67.500,00	
6	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	Κ.6	m2	2.400,00	10,10	24.240,00	
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 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	Κ.7	m2	200,00	13,50	2.700,00	
Σε μεταφορά								103.754,00	15.022,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								103.754,00	15.022,00
8	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	ΟΙΚ 6236	Κ.8	m2	4,00	390,00	1.560,00	
9	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	Κ.9	m2	8,00	335,00	2.680,00	
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.06	ΟΙΚ 6236	Κ.10	m2	20,00	500,00	10.000,00	
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.06	ΟΙΚ 6236	Κ.11	m2	15,00	390,00	5.850,00	
12	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	Κ.12	MM	50,00	11,20	560,00	
13	Αρμολάφυτρα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	Κ.13	MM	100,00	56,00	5.600,00	
14	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά μετσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Κ.14	m2	550,00	13,50	7.425,00	
15	Κιγκλιδώματα από ανοξειδωτοχάλυβα	ΝΑΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ 6418	Κ.15	kg	100,00	9,00	900,00	
16	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΝΑΟΙΚ 54.68	ΟΙΚ 5468.1	Κ.16	m2	25,00	112,00	2.800,00	
17	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	Κ.17	m2	180,00	33,50	6.030,00	
18	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	Κ.18	m2	30,00	33,50	1.005,00	
19	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.10	ΟΙΚ 7442	Κ.19	m2	20,00	94,00	1.880,00	
20	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	Κ.20	m2	150,00	0,68	102,00	
Σύνολο : 1.2. ΚΑΛΥΨΕΙΣ								150.146,00	150.146,00
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									165.168,00
2. ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
2.1. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ & ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	ΠΥΡ.1	m	200,00	4,12	824,00	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.2.2	ΗΛΜ 46	ΠΥΡ.2	m	200,00	4,37	874,00	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	ΠΥΡ.3	m	300,00	5,42	1.626,00	
Σε μεταφορά								3.324,00	165.168,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								3.324,00	165.168,00
4	Καλώδιο εύκαμπτο, τύπου LiYCY, θωρακισμένο, συνεστραμμένων χάλκινων αγωγών, διατομής 2 X 1,5 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8766.2.1Α	ΗΛΜ 46	ΠΥΡ.4	m	2.000,00	7,20	14.400,00	
5	Κανάλι διανομής ηλεκτρικών γραμμών, κλειστό, χωρίς διαχωριστικό, πλαστικό από PVC, λευκό, διατομής 20x12,5 mm	ΑΤΗΕ Ν\8734.2.1	ΗΛΜ 41	ΠΥΡ.5	m	2.000,00	6,56	13.120,00	
6	Κανάλι διανομής ηλεκτρικών γραμμών, κλειστό, με ή χωρίς διαχωριστικό, πλαστικό από PVC, λευκό, διατομής 25x17 mm	ΑΤΗΕ Ν\8734.2.2	ΗΛΜ 41	ΠΥΡ.6	m	700,00	7,81	5.467,00	
7	Ανιχνευτής ορατού καπνού διευθυνσιοδοτούμενος, κατάλληλος για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.1.1	ΗΛΜ 60	ΠΥΡ.7	TEM	95,00	118,01	11.210,95	
8	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτούμενος, κατάλληλος για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.1.2	ΗΛΜ 60	ΠΥΡ.8	TEM	10,00	118,01	1.180,10	
9	Φωτεινός επαναλήπτης πυρανιχνευτού	ΑΤΗΕ Ν\8981.1.1.1	ΗΛΜ 60	ΠΥΡ.9	TEM	30,00	38,01	1.140,30	
10	Μπουτόν πυρασφαλείας διευθυνσιοδοτούμενο, κατάλληλο για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8818.1	ΗΛΜ 49	ΠΥΡ.10	TEM	28,00	93,52	2.618,56	
11	Σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο, εσωτερικού χώρου, διευθυνσιοδοτούμενη, κατάλληλη για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8983.1.2.1	ΗΛΜ 60	ΠΥΡ.11	TEM	25,00	137,90	3.447,50	
12	Σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο, εξωτερικού χώρου, στεγανή, διευθυνσιοδοτούμενη, κατάλληλη για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8983.1.2.2	ΗΛΜ 60	ΠΥΡ.12	TEM	3,00	209,30	627,90	
13	Πίνακας πυρανίχνευσης, αναλογικός, διευθυνσιοδοτούμενος, για έλεγχο 150 (τουλάχιστον) διευθυνσιοδοτούμενων συσκευών ανά βρόγχο, με δύο (2) βρόγχους	ΑΤΗΕ Ν\8993.5.1	ΗΛΜ 52	ΠΥΡ.13	TEM	1,00	2.438,84	2.438,84	
14	Μονάδα εισόδου-εξόδου διευθυνσιοδοτούμενη, κατάλληλη για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8993.7.1	ΗΛΜ 52	ΠΥΡ.14	TEM	10,00	168,49	1.684,90	
15	Απομονωτής βραχυκυκλώματος διευθυνσιοδοτούμενος, κατάλληλος για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8983.1.1.1	ΗΛΜ 60	ΠΥΡ.15	TEM	10,00	116,48	1.164,80	
Σε μεταφορά								61.824,85	165.168,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								61.824,85	165.168,00
16	Ανιχνευτής αερίου, μονοξειδίου του άνθρακα (CO), ηλεκτροχημικός, αναλογικός, με έξοδο 4-20 mA, συστήματος ανίχνευσης αερίων.	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.1.4	ΗΛΜ 60	ΠΥΡ.16	ΤΕΜ	3,00	484,70	1.454,10	
17	Πίνακας ανίχνευσης αερίων, αναλογικός, 4 εισόδων και 4 εξόδων	ΑΤΗΕ Ν\8993.4.1	ΗΛΜ 52	ΠΥΡ.17	ΤΕΜ	1,00	1.336,34	1.336,34	
18	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με 1 λαμπτήρα 8 W, προστασίας IP 42	ΑΤΗΕ Ν\8973.1.A	ΗΛΜ 59	ΠΥΡ.18	ΤΕΜ	70,00	60,78	4.254,60	
19	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με 2 λαμπτήρες 8 W, προστασίας IP 42	ΑΤΗΕ Ν\8973.1.B	ΗΛΜ 59	ΠΥΡ.19	ΤΕΜ	15,00	81,18	1.217,70	
20	Πυροσβεστικός σταθμός, επίτοιχος, διαστάσεων 0,70 x 1.20 x 0.30 m, ερυθρού χρώματος	ΑΤΗΕ Ν\8204.2.1	ΗΛΜ 20	ΠΥΡ.20	ΤΕΜ	5,00	460,13	2.300,65	
21	Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση, αυτόματης κατάσβεσης, με 2 φιάλες INERGEN των 80 lit/200 bar, με έως και 2 ακροφύσια, με έως και 2 ανιχνευτές	ΑΤΗΕ Ν\8205.2.2	ΗΛΜ 17	ΠΥΡ.21	ΤΕΜ	2,00	10.734,85	21.469,70	
22	Πυροσβεστικό συγκρότημα, αυτόματο, πλήρες, παροχής 135 m ³ /h , πίεσης λειτουργίας 6 Bars	ΑΤΗΕ Ν\8229.17	ΗΛΜ 23	ΠΥΡ.22	ΤΕΜ	1,00	31.872,72	31.872,72	
23	Δίκρουνο πυροσβεστικό, με διακόπτες στις παροχές, με λήψη 4 ins και παροχές 2 X 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8203	ΗΛΜ 20	ΠΥΡ.23	ΤΕΜ	1,00	221,90	221,90	
24	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.24	m	15,00	28,44	426,60	
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.25	m	15,00	33,58	503,70	
26	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.26	m	10,00	40,90	409,00	
27	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.27	m	10,00	55,27	552,70	
28	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.28	m	10,00	73,88	738,80	
29	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	ΠΥΡ.29	ΤΕΜ	8,00	37,79	302,32	
30	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	ΠΥΡ.30	ΤΕΜ	3,00	69,69	209,07	
31	Πυροσβεστήρας αυτόματος ΚΟΝΕΩΣ, τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ Ν\8202	ΗΛΜ 19	ΠΥΡ.31	ΤΕΜ	10,00	209,01	2.090,10	
32	Δεξαμενή νερού, από λαμαρίνα γαλβανισμένη, πάχους 3mm, τουλάχιστον	ΑΤΗΕ Ν\8456.4	ΗΛΜ 29	ΠΥΡ.32	kg	1.000,00	7,15	7.150,00	
33	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	ΠΥΡ.33	kg	900,00	2,70	2.430,00	
Σύνολο : 2.1. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ & ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								140.764,85	140.764,85
Σε μεταφορά									305.932,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									305.932,85
2.2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ									
1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ 4	ΚΛ.1	m	250,00	13,61	3.402,50	
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	ΗΛΜ 4	ΚΛ.2	m	130,00	15,96	2.074,80	
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	ΗΛΜ 4	ΚΛ.3	m	180,00	19,63	3.533,40	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	ΗΛΜ 4	ΚΛ.4	m	250,00	22,63	5.657,50	
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	ΗΛΜ 4	ΚΛ.5	m	200,00	25,71	5.142,00	
6	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΜ 4	ΚΛ.6	m	200,00	30,33	6.066,00	
7	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	ΑΤΗΕ 8038.12	ΗΛΜ 6	ΚΛ.7	m	50,00	45,20	2.260,00	
8	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 64/70 mm	ΑΤΗΕ 8038.13	ΗΛΜ 6	ΚΛ.8	m	60,00	54,34	3.260,40	
9	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗΕ 8038.14	ΗΛΜ 6	ΚΛ.9	m	40,00	58,32	2.332,80	
10	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 76/83 mm	ΑΤΗΕ 8038.15	ΗΛΜ 6	ΚΛ.10	m	50,00	62,37	3.118,50	
11	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8038.16	ΗΛΜ 6	ΚΛ.11	m	50,00	70,66	3.533,00	
12	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 94/102 mm	ΑΤΗΕ 8038.18	ΗΛΜ 6	ΚΛ.12	m	50,00	73,30	3.665,00	
13	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 100/108 mm	ΑΤΗΕ 8038.19	ΗΛΜ 6	ΚΛ.13	m	40,00	79,30	3.172,00	
14	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 106/114 mm	ΑΤΗΕ 8038.20	ΗΛΜ 6	ΚΛ.14	m	50,00	90,34	4.517,00	
15	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 119/127 mm	ΑΤΗΕ 8038.22	ΗΛΜ 6	ΚΛ.15	m	50,00	106,78	5.339,00	
16	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 150/159 mm	ΑΤΗΕ 8038.25	ΗΛΜ 6	ΚΛ.16	m	30,00	146,69	4.400,70	
17	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 180/191 mm	ΑΤΗΕ 8038.26	ΗΛΜ 6	ΚΛ.17	m	10,00	196,27	1.962,70	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	ΚΛ.18	m	50,00	17,52	876,00	
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	ΚΛ.19	m	230,00	21,26	4.889,80	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	ΚΛ.20	m	150,00	25,04	3.756,00	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.24	m	200,00	28,44	5.688,00	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.25	m	200,00	33,58	6.716,00	
Σε μεταφορά								85.363,10	305.932,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								85.363,10	305.932,85
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	ΠΥΡ.26	m	50,00	40,90	2.045,00	
24	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ22 X 9 mm	ΑΤΗΕ Ν\8691.2	ΗΛΜ 40	ΚΛ.21	m	240,00	6,47	1.552,80	
25	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ28 X 9 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.2.1	ΗΛΜ 40	ΚΛ.22	m	110,00	6,87	755,70	
26	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ35 X 13 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.3	ΗΛΜ 40	ΚΛ.23	m	380,00	8,63	3.279,40	
27	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ42 X13 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.4	ΗΛΜ 40	ΚΛ.24	m	400,00	9,86	3.944,00	
28	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ48 X 13 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.4.1	ΗΛΜ 40	ΚΛ.25	m	400,00	10,67	4.268,00	
29	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ60 X 13 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.6	ΗΛΜ 40	ΚΛ.26	m	450,00	12,56	5.652,00	
30	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ76 X 13 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.7	ΗΛΜ 40	ΚΛ.27	m	100,00	15,76	1.576,00	
31	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ 89 X 13 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.10	ΗΛΜ 40	ΚΛ.28	m	140,00	17,34	2.427,60	
32	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ114 X 19 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.12	ΗΛΜ 40	ΚΛ.29	m	100,00	32,80	3.280,00	
33	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ140 X 19 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.16	ΗΛΜ 40	ΚΛ.30	m	50,00	37,99	1.899,50	
34	Θερμική μονωση σωληνων απο ευκαμπτο καουτσουκ Φ160 X 19 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691.17	ΗΛΜ 40	ΚΛ.31	m	30,00	44,09	1.322,70	
35	Θερμική μονωση σωληνων μεγάλων διαμέτρων και επιφανειών απο φύλλα ευκαμπτου καουτσουκ, πάχους 25 MM	ΑΤΗΕ Ν\8691	ΗΛΜ 40	ΚΛ.32	m2	10,00	75,53	755,30	
36	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.2	ΗΛΜ 6	ΚΛ.33	TEM	10,00	9,78	97,80	
37	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	ΗΛΜ 6	ΚΛ.34	TEM	10,00	10,85	108,50	
38	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.4	ΗΛΜ 6	ΚΛ.35	TEM	10,00	15,34	153,40	
39	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.5	ΗΛΜ 6	ΚΛ.36	TEM	10,00	17,87	178,70	
40	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	ΗΛΜ 6	ΚΛ.37	TEM	10,00	25,88	258,80	
41	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.7	ΗΛΜ 6	ΚΛ.38	ζευγ.	10,00	28,50	285,00	
42	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.8	ΗΛΜ 6	ΚΛ.39	ζευγ.	10,00	32,50	325,00	
Σε μεταφορά								119.528,30	305.932,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								119.528,30	305.932,85
43	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 80 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.9	ΗΛΜ 6	ΚΛ.40	ζευγ.	10,00	39,00	390,00	
44	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.10	ΗΛΜ 6	ΚΛ.41	ζευγ.	4,00	45,50	182,00	
45	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.11	ΗΛΜ 6	ΚΛ.42	ζευγ.	6,00	55,50	333,00	
46	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.12	ΗΛΜ 6	ΚΛ.43	ζευγ.	5,00	68,90	344,50	
47	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνων ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 175 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.13	ΗΛΜ 6	ΚΛ.44	ζευγ.	2,00	91,50	183,00	
48	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗΕ 8609.1.3	ΗΛΜ 12	ΚΛ.45	ΤΕΜ	4,00	257,29	1.029,16	
49	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗΕ 8609.1.5	ΗΛΜ 12	ΚΛ.46	ΤΕΜ	4,00	311,69	1.246,76	
50	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ 8609.1.6	ΗΛΜ 12	ΚΛ.47	ΤΕΜ	2,00	384,35	768,70	
51	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 65 mm	ΑΤΗΕ 8609.2.7	ΗΛΜ 12	ΚΛ.48	ΤΕΜ	2,00	337,89	675,78	
52	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ 8609.2.8	ΗΛΜ 12	ΚΛ.49	ΤΕΜ	2,00	388,32	776,64	
53	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8609.2.9	ΗΛΜ 12	ΚΛ.50	ΤΕΜ	2,00	432,00	864,00	
54	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1/2"	ΑΤΗΕ Ν18106.1	ΗΛΜ 11	ΚΛ.51	ΤΕΜ	90,00	13,55	1.219,50	
55	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 3/4"	ΑΤΗΕ Ν18106.2	ΗΛΜ 11	ΚΛ.52	ΤΕΜ	5,00	15,04	75,20	
56	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1"	ΑΤΗΕ Ν18106.3	ΗΛΜ 11	ΚΛ.53	ΤΕΜ	2,00	17,94	35,88	
57	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18106.4	ΗΛΜ 11	ΚΛ.54	ΤΕΜ	2,00	23,34	46,68	
58	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1 1/2"	ΑΤΗΕ Ν18106.5	ΗΛΜ 11	ΚΛ.55	ΤΕΜ	6,00	30,67	184,02	
59	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 2"	ΑΤΗΕ Ν18106.7	ΗΛΜ 11	ΚΛ.56	ΤΕΜ	4,00	70,13	280,52	
60	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πιέσεως 10 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.2	ΗΛΜ 12	ΚΛ.57	ΤΕΜ	4,00	101,82	407,28	
Σε μεταφορά								128.570,92	305.932,85

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								128.570,92	305.932,85
61	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.3	ΗΛΜ 12	ΚΛ.58	ΤΕΜ	6,00	128,27	769,62	
62	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 80 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.4	ΗΛΜ 12	ΚΛ.59	ΤΕΜ	8,00	155,35	1.242,80	
63	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.5	ΗΛΜ 12	ΚΛ.60	ΤΕΜ	3,00	197,87	593,61	
64	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.6	ΗΛΜ 12	ΚΛ.61	ΤΕΜ	6,00	261,64	1.569,84	
65	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.7	ΗΛΜ 12	ΚΛ.62	ΤΕΜ	5,00	315,97	1.579,85	
66	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με φλάντζα διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8126.2.6	ΗΛΜ 12	ΚΛ.63	ΤΕΜ	1,00	249,00	249,00	
67	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με φλάντζα διαμέτρου Φ 150 mm	ΑΤΗΕ 8126.2.7	ΗΛΜ 12	ΚΛ.64	ΤΕΜ	1,00	275,00	275,00	
68	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) υδραυλικών δικτύων θέρμανσης-ψύξης, φλαντζωτή DN 80 mm	ΑΤΗΕ Ν\8638.8	ΗΛΜ 12	ΚΛ.65	ΤΕΜ	1,00	552,26	552,26	
69	Ρυθμιστική βαλβίδα εξισορρόπησης (balancing valve) υδραυλικών δικτύων θέρμανσης-ψύξης, βιδωτή DN 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8638.6	ΗΛΜ 12	ΚΛ.66	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
70	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 190/191 mm	ΑΤΗΕ 8602.5	ΗΛΜ 6	ΚΛ.67	ΤΕΜ	14,00	82,92	1.160,88	
71	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 207/219 mm	ΑΤΗΕ 8602.4	ΗΛΜ 6	ΚΛ.68	ΤΕΜ	8,00	87,50	700,00	
72	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	ΗΛΜ 11	ΚΛ.69	ΤΕΜ	80,00	18,50	1.480,00	
73	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	ΑΤΗΕ 8627	ΗΛΜ 11	ΚΛ.70	ΤΕΜ	50,00	9,50	475,00	
74	Αυτόνομη διοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, θερμαντικών σωμάτων, με θερμοστατική κεφαλή ρύθμισης, κοχλιωτής σωνδέσεως, διαμ. 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8624.1	ΗΛΜ 12	ΚΛ.71	ΤΕΜ	19,00	155,00	2.945,00	
75	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445.1	ΗΛΜ 11	ΚΛ.72	ΤΕΜ	38,00	7,50	285,00	
Σε μεταφορά								142.628,78	305.932,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								142.628,78	305.932,85
76	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8621.1.5	ΗΛΜ 11	ΚΛ.73	ΤΕΜ	2,00	224,00	448,00	
77	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8621.1.6	ΗΛΜ 11	ΚΛ.74	ΤΕΜ	1,00	275,00	275,00	
78	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8621.2.1	ΗΛΜ 11	ΚΛ.75	ΤΕΜ	2,00	325,00	650,00	
79	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 8621.2.2	ΗΛΜ 11	ΚΛ.76	ΤΕΜ	3,00	465,00	1.395,00	
80	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 6 ins	ΑΤΗΕ 8622.4.5	ΗΛΜ 12	ΚΛ.77	ΤΕΜ	1,00	970,00	970,00	
81	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως διαμέτρου 6 ins	ΑΤΗΕ 8622.2.5	ΗΛΜ 12	ΚΛ.78	ΤΕΜ	2,00	890,00	1.780,00	
82	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8622.3.4	ΗΛΜ 11	ΚΛ.79	ΤΕΜ	2,00	265,00	530,00	
83	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8622.3.5	ΗΛΜ 11	ΚΛ.80	ΤΕΜ	3,00	285,00	855,00	
84	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8622.3.6	ΗΛΜ 11	ΚΛ.81	ΤΕΜ	1,00	355,00	355,00	
85	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ 8608.2.6	ΗΛΜ 12	ΚΛ.82	ΤΕΜ	1,00	175,00	175,00	
86	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 150 mm	ΑΤΗΕ 8608.2.11	ΗΛΜ 12	ΚΛ.83	ΤΕΜ	1,00	335,00	335,00	
87	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως (IN-LINE) παροχής από 20 έως και 25 Μ3/Η, μανομ. ύψους 5 ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.1.8	ΗΛΜ 21	ΚΛ.84	ΤΕΜ	2,00	1.469,80	2.939,60	
88	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως (IN-LINE) παροχής από 100 έως και 120 Μ3/Η, μανομ. ύψους 7 ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.1.14	ΗΛΜ 21	ΚΛ.85	ΤΕΜ	1,00	1.915,00	1.915,00	
89	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως (IN-LINE) παροχής από 25 έως και 30 Μ3/Η, μανομ. ύψους 15 ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.9	ΗΛΜ 21	ΚΛ.86	ΤΕΜ	2,00	1.639,35	3.278,70	
90	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως (IN-LINE) παροχής από 40 έως και 60 Μ3/Η, μανομ. ύψους 15 ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8605.2.11	ΗΛΜ 21	ΚΛ.87	ΤΕΜ	1,00	1.850,00	1.850,00	
91	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	ΗΛΜ 11	ΚΛ.88	ΤΕΜ	19,00	5,00	95,00	
92	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8477.4	ΗΛΜ 12	ΚΛ.89	ΤΕΜ	1,00	84,50	84,50	
Σε μεταφορά								160.559,58	305.932,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								160.559,58	305.932,85
93	Σύστημα αυτόματης πλήρωσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8474.2	ΗΛΜ 23	ΚΛ.90	ΤΕΜ	1,00	315,00	315,00	
94	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 525 l	ΑΤΗΕ 8473.1.11	ΗΛΜ 23	ΚΛ.91	ΤΕΜ	3,00	1.250,00	3.750,00	
95	Λέβητας χαλύβδινος αυτόνομος νερού ,με καυστήρα,θερμ.ισχύος 400.000 kcal/H	ΑΤΗΕ Ν\8452.2.12	ΗΛΜ 28	ΚΛ.92	ΤΕΜ	1,00	9.894,94	9.894,94	
96	Θερμαντικά σώματα panels	ΑΤΗΕ Ν\8435	ΗΛΜ 26	ΚΛ.93	kcl/h	42.000,00	0,20	8.400,00	
97	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 400 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8536.1.3	ΗΛΜ 32	ΚΛ.94	ΤΕΜ	3,00	725,00	2.175,00	
98	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 600 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8536.1.4	ΗΛΜ 32	ΚΛ.95	ΤΕΜ	10,00	850,00	8.500,00	
99	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου παροχής 800 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8536.1.5	ΗΛΜ 32	ΚΛ.96	ΤΕΜ	7,00	1.050,00	7.350,00	
100	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια. παροχής 200 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8536.3.1	ΗΛΜ 32	ΚΛ.97	ΤΕΜ	1,00	520,00	520,00	
101	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια. παροχής 300 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8536.3.2	ΗΛΜ 32	ΚΛ.98	ΤΕΜ	1,00	685,00	685,00	
102	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια. παροχής 600 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8536.3.4	ΗΛΜ 32	ΚΛ.99	ΤΕΜ	1,00	850,00	850,00	
103	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια. παροχής 800 C.F.M.	ΑΤΗΕ 8536.3.5	ΗΛΜ 32	ΚΛ.100	ΤΕΜ	2,00	1.050,00	2.100,00	
104	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	ΚΛ.101	ΜΜ	160,00	1,35	216,00	
105	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	ΚΛ.102	ΜΜ	650,00	2,25	1.462,50	
106	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	ΚΛ.103	ΜΜ	150,00	3,40	510,00	
107	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	ΚΛ.104	ΜΜ	300,00	4,50	1.350,00	
108	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων 4 έως 5ins, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος μινιού	ΟΙΚ Ν\7767.9	ΟΙΚ 7767.7	ΚΛ.105	m	150,00	5,17	775,50	
109	Υδροστάτης επαφής	ΑΤΗΕ 8656.1	ΗΛΜ 31	ΚΛ.106	ΤΕΜ	5,00	76,80	384,00	
110	Υδροστάτης εμβαπτίσεως με φωλεά	ΑΤΗΕ 8656.2	ΗΛΜ 31	ΚΛ.107	ΤΕΜ	5,00	88,30	441,50	
111	Ανόδιο μαγνησίου Φ 3"-4"	ΑΤΗΕ Ν\8601.1	ΗΛΜ 11	ΚΛ.108	ΤΕΜ	4,00	101,54	406,16	
112	τροχιά με σχισμή Wx=6,0cm3	ΑΤΗΕ Ν\8685.52.5	ΗΛΜ 6	ΚΛ.109	μ	50,00	12,70	635,00	
113	Βαλβίδα υγράνεσης ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων ονομ. διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8626.3	ΗΛΜ 11	ΚΛ.110	ΤΕΜ	3,00	105,00	315,00	
114	Υδροστάτης αεραγωγού δύο θέσεων	ΑΤΗΕ 8656.5	ΗΛΜ 31	ΚΛ.111	ΤΕΜ	3,00	152,00	456,00	
115	Θερμοστάτης αεραγωγού και εμβαπτίσεως προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ 8648.2	ΗΛΜ 12	ΚΛ.112	ΤΕΜ	6,00	145,00	870,00	
116	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ 8647.2	ΗΛΜ 12	ΚΛ.113	ΤΕΜ	3,00	85,00	255,00	
Σε μεταφορά								213.176,18	305.932,85

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								213.176,18	305.932,85
117	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	ΗΛΜ 11	ΚΛ.114	ΤΕΜ	10,00	28,00	280,00	
118	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη , περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗΕ 8651	ΗΛΜ 11	ΚΛ.115	ΤΕΜ	4,00	29,00	116,00	
119	Αισθητήριο μέτρησης ποιότητας αέρα, για συνεργασία με κεντρικό σύστημα ελέγχου κλιματισμού.	ΑΤΗΕ Ν\8657	ΗΛΜ 11	ΚΛ.116	ΤΕΜ	3,00	396,01	1.188,03	
120	Ξερβοκινητήρας διαφραγμάτων αεραγωγών ή κλιματιστικών συσκευών, αναλογικός, για διαφράγματα επιφάνειας έως 2 m2.	ΑΤΗΕ Ν\8658	ΗΛΜ 24	ΚΛ.117	ΤΕΜ	3,00	236,21	708,63	
121	Αποξήλωση εγκατάστασης κεντρικού κλιματισμού (FCU) κτηρίου, μετά προσοχής	ΑΤΗΕ Ν\8030.5.Α	ΗΛΜ 5	ΚΛ.118	ΤΕΜ	1,00	4.736,71	4.736,71	
122	Επανεγκατάσταση FCU,σε δίκτυο σωληνώσεων κλιματισμού, οιοσδήποτε τύπου και οιασδήποτε ικανότητας (ψυκτικής-θερμικής).	ΑΤΗΕ Ν\8030.2.Α	ΗΛΜ 5	ΚΛ.119	ΤΕΜ	45,00	30,00	1.350,00	
123	Κατασκευές από γυψοσανίδες επίπεδες ανθυγρές, πάχους 18 mm, για κάλυψη πάσης φύσεως οδεύσεων δικτύων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων	ΟΙΚ Ν\7810.1	ΟΙΚ 7810	ΚΛ.120	m2	300,00	37,37	11.211,00	
124	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	ΚΛ.121	ΤΕΜ	100,00	5,60	560,00	
125	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	ΝΑΟΙΚ 77.66	ΟΙΚ 7766	ΚΛ.122	m2	120,00	7,80	936,00	
126	Διάνοιξις οπής ή φωλεάς επί ωπλισμένου σκυροδέματος πάχους έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ Ν\2235.01	ΟΙΚ 2271Α	ΚΛ.123	ΤΕΜ	100,00	25,00	2.500,00	
127	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	ΚΛ.124	kg	1.200,00	8,71	10.452,00	
128	Στόμιο δαπέδου, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο χωρίς εσωτερικό διάφραγμα πλάτους 4 ins	ΑΤΗΕ 8545.2.2	ΗΛΜ 36	ΚΛ.125	m	35,00	105,00	3.675,00	
129	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4 ins X 24 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.10.2	ΗΛΜ 36	ΚΛ.126	ΤΕΜ	20,00	31,50	630,00	
130	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως διπλής αναρροφήσεως διαμ.πτερωτής 330 mm παροχής έως 8000 m3 για 80 mm	ΑΤΗΕ 8560.2.1	ΗΛΜ 39	ΚΛ.127	ΤΕΜ	2,00	1.780,00	3.560,00	
Σε μεταφορά								255.079,55	305.932,85

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								255.079,55	305.932,85
131	Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου Κεντρικής Κλιματιστικής μονάδας πολυζωνικής, για θέρμανση, ψύξη, ύγρανση, ανάμειξη νωπού-επιστρέφοντος αέρα και έλεγχος έως και 4 ζωνών, με ρύθμιση της παροχής αέρα της κάθε ζώνης.	ΑΤΗΕ Ν\8646.1.3	ΗΛΜ 24	ΚΛ.128	ΤΕΜ	3,00	3.727,10	11.181,30	
132	Σύστημα αντισταθμίσεως	ΑΤΗΕ 8646	ΗΛΜ 31	ΚΛ.129	ΤΕΜ	1,00	1.850,00	1.850,00	
133	Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου αλληλουχίας (παραλληλισμός) δύο (2) λεβήτων θέρμανσης	ΑΤΗΕ Ν\8646.1.11	ΗΛΜ 24	ΚΛ.130	ΤΕΜ	1,00	3.517,10	3.517,10	
134	Πύργος ψύξεως νερού ικανότητας 225 ψ.τ.	ΑΤΗΕ 8555.17	ΗΛΜ 38	ΚΛ.131	ΤΕΜ	1,00	29.000,00	29.000,00	
Σύνολο : 2.2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ								300.627,95	300.627,95
2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	Η.1	m	200,00	5,07	1.014,00	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	ΠΥΡ.3	m	200,00	5,42	1.084,00	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	Η.2	m	200,00	5,48	1.096,00	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.3	ΗΛΜ 47	Η.3	m	200,00	6,86	1.372,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	ΗΛΜ 47	Η.4	m	300,00	7,64	2.292,00	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47	Η.5	m	200,00	9,35	1.870,00	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47	Η.6	m	50,00	7,46	373,00	
8	Εσχάρες καλωδίων 50x300 mm, γαλβανισμένες	ΑΤΗΕ Ν\8538.6	ΗΛΜ 40	Η.7	m	100,00	29,48	2.948,00	
9	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	ΗΛΜ 41	Η.8	ΤΕΜ	100,00	7,50	750,00	
10	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8840.2.2	ΗΛΜ 52	Η.9	ΤΕΜ	3,00	155,00	465,00	
11	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας Ρ43 επίτοιχος διαστάσεων 50 X 35 cm	ΑΤΗΕ 8840.4.1	ΗΛΜ 52	Η.10	ΤΕΜ	2,00	135,00	270,00	
12	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	Η.11	ΤΕΜ	50,00	9,07	453,50	
Σε μεταφορά								13.987,50	606.560,80

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								13.987,50	606.560,80
13	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	Η.12	ΤΕΜ	40,00	10,04	401,60	
14	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.1.4	ΗΛΜ 55	Η.13	ΤΕΜ	20,00	10,04	200,80	
15	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8915.2.5	ΗΛΜ 55	Η.14	ΤΕΜ	6,00	18,35	110,10	
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8880.1.1	ΗΛΜ 55	Η.15	ΤΕΜ	10,00	8,17	81,70	
17	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.3.2	ΗΛΜ 55	Η.16	ΤΕΜ	10,00	21,64	216,40	
18	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	ΑΤΗΕ 8880.3.3	ΗΛΜ 55	Η.17	ΤΕΜ	4,00	25,60	102,40	
19	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A	ΑΤΗΕ 8880.3.4	ΗΛΜ 55	Η.18	ΤΕΜ	2,00	30,29	60,58	
20	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A	ΑΤΗΕ 8880.3.5	ΗΛΜ 55	Η.19	ΤΕΜ	2,00	32,68	65,36	
21	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος Ε 27	ΑΤΗΕ 8910.1.2	ΗΛΜ 54	Η.20	ΤΕΜ	15,00	9,22	138,30	
22	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος Ε 33	ΑΤΗΕ 8910.1.3	ΗΛΜ 54	Η.21	ΤΕΜ	10,00	13,40	134,00	
23	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 100 A και σπειρώματος R 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8910.1.4	ΗΛΜ 54	Η.22	ΤΕΜ	2,00	19,50	39,00	
24	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	ΗΛΜ 52	Η.23	ΤΕΜ	20,00	19,42	388,40	
25	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 380V, 25A.	ΑΤΗΕ Ν\8915.3	ΗΛΜ 55	Η.24	ΤΕΜ	2,00	105,00	210,00	
26	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 380V, 40A.	ΑΤΗΕ Ν\8915.2	ΗΛΜ 55	Η.25	ΤΕΜ	5,00	145,00	725,00	
27	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 380V, 63A.	ΑΤΗΕ Ν\8915.1	ΗΛΜ 55	Η.26	ΤΕΜ	10,00	165,00	1.650,00	
28	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων (αντικεραυνικό), 220V / 40 kA, μονοπολικός.	ΑΤΗΕ Ν\8915.1.1	ΗΛΜ 55	Η.27	ΤΕΜ	6,00	80,00	480,00	
29	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων (αντικεραυνικό), 220V / 40 kA, διπολικός.	ΑΤΗΕ Ν\8915.1.2	ΗΛΜ 55	Η.28	ΤΕΜ	6,00	85,70	514,20	
Σε μεταφορά								19.505,34	606.560,80

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								19.505,34	606.560,80
30	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκ ατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου εντάσεως 16 Α και έως 4 βοηθ.επαφών	ΑΤΗΕ 8894.1.2	ΗΛΜ 53	Η.29	ΤΕΜ	4,00	55,00	220,00	
31	Λαμπτήρας φθορισμού Τ8, Ισχύος 18 W, σε αντικατάσταση παλαιού	ΑΤΗΕ ΝΙ9395.1	ΗΛΜ 59	Η.30	ΤΕΜ	50,00	4,99	249,50	
32	Λαμπτήρας φθορισμού Τ8, Ισχύος 36 W, σε αντικατάσταση παλαιού	ΑΤΗΕ ΝΙ9395.2	ΗΛΜ 59	Η.31	ΤΕΜ	50,00	5,79	289,50	
33	κάλυμα φωτιστικού σώματος φθορισμού για λυχνίες 2χ36 W ή 3χ36W ή 4x18 W, σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	ΑΤΗΕ ΝΙ8973.1.1.1	ΗΛΜ 59	Η.32	ΤΕΜ	50,00	27,82	1.391,00	
34	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	Η.33	ΤΕΜ	2,00	146,87	293,74	
35	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ 9345	ΗΛΜ 105	Η.34	ΤΕΜ	2,00	110,00	220,00	
36	Προβολέας αλογόνου, εξωτερικού χώρου, IP54, με λαμπτήρα (HQL) 150W	ΑΤΗΕ ΝΙ9375.B	ΗΛΜ 103	Η.35	ΤΕΜ	10,00	101,71	1.017,10	
37	Προβολέας αλογόνου, εξωτερικού χώρου, IP54, με λαμπτήρα (HQL) 250W	ΑΤΗΕ ΝΙ9375	ΗΛΜ 103	Η.36	ΤΕΜ	5,00	125,00	625,00	
38	Προβολέας αλογόνου, εξωτερικού χώρου, IP54, με ένα λαμπτήρα 50W/220V	ΑΤΗΕ ΝΙ9374.A	ΗΛΜ 103	Η.37	ΤΕΜ	20,00	85,00	1.700,00	
39	Προβολέας αλογόνου, με δύο αντίθετες εξόδους φωτισμού, εξωτερικού χώρου, IP54, με δύο λαμπτήρες 50W/220V	ΑΤΗΕ ΝΙ9374.B	ΗΛΜ 103	Η.38	ΤΕΜ	35,00	90,00	3.150,00	
40	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος λείος από σκληρό PVC, βαρέως τύπου, για εξωτερικές εγκαταστάσεις, τύπου κουβίδη, διαμέτρου 16 mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8733.1.2	ΗΛΜ 42	Η.39	m	200,00	8,50	1.700,00	
41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος λείος από σκληρό PVC, βαρέως τύπου, για εξωτερικές εγκαταστάσεις, τύπου κουβίδη, διαμέτρου 20 mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8733.1.3	ΗΛΜ 42	Η.40	m	200,00	10,50	2.100,00	
42	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος λείος από σκληρό PVC, βαρέως τύπου, για εξωτερικές εγκαταστάσεις, τύπου κουβίδη, διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8733.1.4	ΗΛΜ 42	Η.41	m	200,00	11,50	2.300,00	
43	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 12 βαθμίδες, τριφασικής λειτουργίας. Ισχύος 300 KVAR	ΑΤΗΕ ΝΙ8957.2.20	ΗΛΜ 52	Η.42	ΤΕΜ	1,00	6.127,88	6.127,88	
44	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.03	ΟΙΚ 2269Γ	Η.43	ΜΜ	15,00	28,00	420,00	
Σε μεταφορά								41.309,06	606.560,80

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								41.309,06	606.560,80
45	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	H.44	m2	35,00	28,00	980,00	
46	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.03	ΟΙΚ 7231	H.45	m2	10,00	15,70	157,00	
47	Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Σ.	ΑΤΗΕ 9315	ΗΛΜ 8	H.46	m	50,00	15,00	750,00	
48	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	H.47	m	5,00	19,00	95,00	
49	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 60cm X 70cm	ΑΤΗΕ 8066.2.3	ΗΛΜ 10	H.48	ΤΕΜ	3,00	310,00	930,00	
50	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 70cm X 80cm	ΑΤΗΕ 8066.2.4	ΗΛΜ 10	H.49	ΤΕΜ	1,00	370,00	370,00	
51	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	ΗΛΜ 29	H.50	kg	180,00	3,20	576,00	
52	Καλώδιο τύπου 2 ΥΗΣΥ 20 KV διατομής 1 X 95 mm ²	ΑΤΗΕ 8780.1.5	ΗΛΜ 47	H.51	m	50,00	38,00	1.900,00	
53	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 120 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.12	ΗΛΜ 47	H.52	m	50,00	24,16	1.208,00	
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 185 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.14	ΗΛΜ 47	H.53	m	50,00	33,57	1.678,50	
55	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 240 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.15	ΗΛΜ 47	H.54	m	60,00	41,73	2.503,80	
56	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος διατομής 70mm ²	ΑΤΗΕ 8758.2.6	ΗΛΜ 45	H.55	m	20,00	7,00	140,00	
57	Αγωγός γυμνός χάλκινος γαλβανισμένος Πολύκλωνος διατομής 120mm ²	ΑΤΗΕ 8758.2.8	ΗΛΜ 45	H.56	m	20,00	11,50	230,00	
58	Ταινία γειώσεως, γυμνή, χάλκινη , διαστάσεων 40x3 mm	ΑΤΗΕ Ν\8757.1.4	ΗΛΜ 45	H.57	m	50,00	24,02	1.201,00	
59	Ράβδος γειώσεως χάλκινη, διαστάσεων Φ14x1500 mm	ΑΤΗΕ Ν\9341	ΗΛΜ 45	H.58	ΤΕΜ	6,00	57,33	343,98	
60	Εσχάρες καλωδίων 50x500 mm, γαλβανισμένες	ΑΤΗΕ Ν\8538.5	ΗΛΜ 40	H.59	m	30,00	38,12	1.143,60	
61	Κυψέλη μέσης τάσεως, σειράς 20 KV, σταθερού τύπου, διακόπτη φορτίου SF6, 630 A, μετ' ασφαλειών 40 A/ 20 KV.	ΑΤΗΕ Ν\8961.3.2	ΗΛΜ 52	H.60	ΤΕΜ	1,00	7.060,60	7.060,60	
62	Μετασχηματιστής ισχύος, σειράς 20 KV, ψύξεως με φυσική κυκλοφορία, εσωτερικού στεγασμένου χώρου, ξηρού τύπου, χυτής ρητίνης. Ισχύος 630 KVA. Με την δαπάνη έκδοσης της άδειας εγκατάστασης και λειτουργίας του Υ/Σ	ΑΤΗΕ Ν\8954.2.11	ΗΛΜ 57	H.61	ΤΕΜ	1,00	28.653,90	28.653,90	
Σε μεταφορά								91.230,44	606.560,80

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								91.230,44	606.560,80
63	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά. Ονομαστικής εντάσεως 1250/1000 Α	ΑΤΗΕ Ν18886.4	ΗΛΜ 51	Η.62	ΤΕΜ	1,00	2.956,49	2.956,49	
64	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά. Ονομαστικής εντάσεως 800 Α	ΑΤΗΕ Ν18886.3	ΗΛΜ 51	Η.63	ΤΕΜ	1,00	1.621,78	1.621,78	
65	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου, πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά. Ονομαστικής εντάσεως 125 Α, με Icu = 25 kA σε τάση 380/415 V	ΑΤΗΕ Ν18886.5Α	ΗΛΜ 51	Η.64	ΤΕΜ	1,00	520,00	520,00	
66	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως διαστάσεων 96 X 96 mm σχέσεως μετασχηματισμού 1500/5 Α	ΑΤΗΕ 8921.1.13	ΗΛΜ 56	Η.65	ΤΕΜ	3,00	98,00	294,00	
67	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 Α πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου διαστάσεων 96 X 96 mm	ΑΤΗΕ 8923.1	ΗΛΜ 56	Η.66	ΤΕΜ	1,00	85,00	85,00	
68	Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ	ΑΤΗΕ 8926	ΗΛΜ 56	Η.67	ΤΕΜ	1,00	110,00	110,00	
69	Ακροκίβωτο μονοπολικό πλαστικού καλωδίου, τάσεως 20 KV Εσωτερικού χώρου διατομής 95 mm ²	ΑΤΗΕ 8964.1.4	ΗΛΜ 52	Η.68	ΤΕΜ	8,00	170,00	1.360,00	
70	Ερμάριο βελτιώσεως συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσεως 500 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, προστασίας IP 20, με πυκνωτές σε 5 βαθμίδες τριφασικής λειτουργίας ισχύος 20 KVAR	ΑΤΗΕ 8957.2.13	ΗΛΜ 52	Η.69	ΤΕΜ	1,00	1.800,00	1.800,00	
71	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	ΚΛ.20	m	10,00	25,04	250,40	
72	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8037.4	ΗΛΜ 6	Η.70	ΤΕΜ	2,00	17,71	35,42	
73	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 10,0 m ³ /h	ΑΤΗΕ 8219.5	ΗΛΜ 21	Η.71	ΤΕΜ	1,00	1.750,00	1.750,00	
Σύνολο : 2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								102.013,53	102.013,53
Σύνολο : 2. ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									543.406,33
Σε μεταφορά									708.574,33

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						708.574,33
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	127.543,38
			Άθροισμα						836.117,71
			Απρόβλεπτα					15,00%	125.417,66
			Άθροισμα						961.535,37
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ (επισκευές συσκευών και μηχανημάτων Η/Μ εγκαταστάσεων κ.λ.π.)						15.000,00
			Άθροισμα						976.535,37
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						2.700,00
			Άθροισμα						979.235,37
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						603,34
			Άθροισμα						979.838,71
			ΦΠΑ					24,00%	235.161,29
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.215.000,00

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 17/10/2019
Οι μελετητές

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 17/10/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤ. ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 17/10/2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΡΑΛΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΣΙΚΑΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΙΛΙΜΑΝΤΟΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ