

Αρ. Μελ: 78/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Ν20.02	ΟΙΚ 2112	01	m3	582,00	7,00	4.074,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.04	ΟΙΚ 2118	02	m3	400,00	29,14	11.656,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Ν20.03.04	ΟΙΚ 2118	03	m3	1.928,00	32,20	62.081,60	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	04	m3	50,00	5,64	282,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	05	m3	200,00	29,14	5.828,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	06	m3	1.250,00	0,45	562,50	
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	07	m3	400,00	5,64	2.256,00	
8	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΝΑΟΙΚ 20.11	ΟΙΚ 2163	08	m3	400,00	1,70	680,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	09	m3	2.510,00	0,90	2.259,00	
10	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Ν22.02	ΟΙΚ 2204	10	m3	5,00	26,70	133,50	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>89.812,60</b>	<b>89.812,60</b>
<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.01.01	ΟΙΚ 3211	11	m3	55,00	73,00	4.015,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	12	m3	78,00	90,00	7.020,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	13	m3	370,00	95,00	35.150,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>46.185,00</b>	<b>89.812,60</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>46.185,00</b>	<b>89.812,60</b>
4	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	14	m3	36,00	110,00	3.960,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	15	m2	1.500,00	15,70	23.550,00	
6	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	16	m2	10,00	20,25	202,50	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	17	kg	34.500,00	1,07	36.915,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	18	kg	3.000,00	1,01	3.030,00	
9	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	19	m2	1.100,00	2,20	2.420,00	
10	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	20	kg	1.100,00	1,70	1.870,00	
11	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ 3506	21	m3	50,00	100,00	5.000,00	
<b>Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>123.132,50</b>	<b>123.132,50</b>
<b>1.3. Τοιχοδομές, επιχρίσματα</b>									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	22	m2	600,00	5,60	3.360,00	
2	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	23	m2	600,00	0,65	390,00	
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	24	m2	700,00	19,50	13.650,00	
4	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	25	m2	500,00	33,50	16.750,00	
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	26	m	500,00	16,80	8.400,00	
6	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	27	m	350,00	19,70	6.895,00	
7	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ 49.05	ΥΔΡ 6630.1	28	m2	1.100,00	2,60	2.860,00	
8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	29	m2	1.900,00	11,20	21.280,00	
9	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	30	m2	150,00	14,00	2.100,00	
10	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	31	m2	300,00	0,68	204,00	
11	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΟΙΚ 79.24	ΟΙΚ 7923	32	kg	70,00	9,00	630,00	
12	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	33	kg	1.000,00	3,10	3.100,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>79.619,00</b>	<b>212.945,10</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>79.619,00</b>	<b>212.945,10</b>
13	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	34	m2	450,00	25,90	11.655,00	
<b>Σύνολο : 1.3. Τοιχοδομές, επιχρίσματα</b>								<b>91.274,00</b>	<b>91.274,00</b>
<b>1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>									
1	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	35	m2	170,00	61,00	10.370,00	
2	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	36	m2	170,00	23,50	3.995,00	
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	37	m2	250,00	36,00	9.000,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	38	m2	220,00	33,50	7.370,00	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	39	MM	175,00	4,50	787,50	
6	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	40	m2	270,00	14,60	3.942,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδου Linoleum	ΝΑΟΙΚ Ν173.95	ΟΙΚ 7396	41	m2	215,00	55,00	11.825,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου	ΝΑΟΙΚ 74.35	ΟΙΚ 7487	42	m2	80,00	95,00	7.600,00	
9	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	43	MM	25,00	10,10	252,50	
10	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.03	ΟΙΚ 7533	44	m2	50,00	90,00	4.500,00	
11	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	45	MM	20,00	33,50	670,00	
12	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	46	MM	50,00	39,00	1.950,00	
13	Τοποθέτηση - Επίστρωση ελαστικοσυνθετικού χλοοτάπητα 5ης γενεάς με υπόστρωμα	ΝΑΟΙΚ Ν73.98	ΟΙΚ 7398	47	m2	100,00	25,00	2.500,00	
14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	48	m	50,00	9,60	480,00	
15	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	49	m2	80,00	13,80	1.104,00	
16	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	50	MM	50,00	5,60	280,00	
17	Επιστρώσεις με πλάκες δαπέδου ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ ΝΑ73.98	ΟΙΚ 7398	51	m2	82,00	35,00	2.870,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>69.496,00</b>	<b>304.219,10</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>69.496,00</b>	<b>304.219,10</b>
18	Κατασκευή λωρίδων όδευσης, στάσεων αλλαγής πορείας και διαβάσεων για άτομα ΑΜΕΑ, οϊωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΔΟ Ν73.95.03.02	ΟΙΚ 7316	52	m2	2,00	18,00	36,00	
<b>Σύνολο : 1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>								<b>69.532,00</b>	<b>69.532,00</b>
<b>1.5. Κατασκευές Ξύλινες &amp; Μεταλλικές</b>									
1	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΝΑΟΙΚ 52.81.01	ΟΙΚ 5281	53	m2	160,00	39,00	6.240,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	ΟΙΚ 6522	54	m2	43,00	190,00	8.170,00	
3	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.03	ΟΙΚ 6501	55	m2	15,00	155,00	2.325,00	
4	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	ΟΙΚ 6503	56	m2	4,80	155,00	744,00	
5	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 65.10	ΟΙΚ 6510	57	m2	32,00	180,00	5.760,00	
6	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	58	m2	30,00	175,00	5.250,00	
7	Θύρα ξύλινη, πτυσσόμενη, πρεσαριστή με κάσσα δρομική	ΝΑΟΙΚ Ν54.63.01	ΟΙΚ 5463.1	59	m2	4,00	700,00	2.800,00	
8	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα δρομική	ΝΑΟΙΚ Ν54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	60	m2	65,00	160,00	10.400,00	
9	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία δρυός άριστης ποιότητας	ΝΑΟΙΚ 55.31.01	ΟΙΚ 5531.1	61	m	10,00	45,00	450,00	
10	Ράφια ή χωρίσματα από μορισσανίδες, πάχους 16 mm	ΝΑΟΙΚ 56.04.02	ΟΙΚ 5605	62	m2	55,00	36,50	2.007,50	
11	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	ΝΑΟΙΚ 56.10	ΟΙΚ 5613.1	63	TEM	25,00	39,00	975,00	
12	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	64	TEM	8,00	33,50	268,00	
13	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	65	MM	50,00	28,00	1.400,00	
14	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	66	m2	14,00	28,00	392,00	
15	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	67	m2	8,00	225,00	1.800,00	
16	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	68	m2	8,00	180,00	1.440,00	
17	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	69	m2	65,00	155,00	10.075,00	
18	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	ΝΑΟΙΚ 61.28	ΟΙΚ 6128	70	kg	120,00	4,50	540,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>61.036,50</b>	<b>373.751,10</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>61.036,50</b>	<b>373.751,10</b>
19	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.23	ΟΙΚ 6223	71	kg	100,00	9,50	950,00	
20	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	72	m2	12,50	335,00	4.187,50	
21	Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	73	kg	500,00	4,50	2.250,00	
22	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.04	ΟΙΚ 7609.2	74	m2	125,00	73,00	9.125,00	
23	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.22.02	ΟΙΚ 7609.2	75	m2	105,00	45,00	4.725,00	
24	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	76	m2	10,00	50,00	500,00	
25	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm	ΝΑΟΙΚ 61.02	ΟΙΚ 6102	77	kg	250,00	2,60	650,00	
26	Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος	ΝΑΠΡΣ Β09.1	ΟΙΚ 5104	78	m2	105,00	60,00	6.300,00	
27	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης θόλων ή αιθρίων απο ανοξείδωτο χάλυβα 316	ΝΑΟΙΚ Ν161.29	ΟΙΚ 6118	79	kg	636,00	11,00	6.996,00	
28	Ξύλινα πτυσσόμενα διαχωριστικά/ ηχομονωτικά τύπου φυσσαρμόνικας, κεντρικά αναρτώμενο	ΝΑΟΙΚ Ν154.33	ΟΙΚ 5432	80	m2	11,25	225,00	2.531,25	
29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	81	m	4,00	20,00	80,00	
<b>Σύνολο : 1.5. Κατασκευές Ξύλινες &amp; Μεταλλικές</b>								<b>99.331,25</b>	<b>99.331,25</b>
<b>1.6. Λοιπά Τελειώματα</b>									
1	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	82	m2	600,00	2,80	1.680,00	
2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	83	m2	300,00	3,90	1.170,00	
3	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	84	m2	300,00	2,20	660,00	
4	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.17.02	ΟΙΚ 7738	85	m2	300,00	2,80	840,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.350,00</b>	<b>473.082,35</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>4.350,00</b>	<b>473.082,35</b>
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	86	m2	380,00	6,70	2.546,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	87	m2	200,00	9,00	1.800,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	88	m2	300,00	10,10	3.030,00	
8	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	89	m2	1.150,00	1,70	1.955,00	
9	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	90	m2	1.150,00	3,40	3.910,00	
10	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.18	ΟΙΚ 7739	91	m2	1.150,00	1,70	1.955,00	
11	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	92	m2	300,00	0,34	102,00	
12	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	93	kg	450,00	5,60	2.520,00	
13	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	94	m2	175,00	0,55	96,25	
14	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	95	m2	165,00	10,10	1.666,50	
15	Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερινής πάχους 100mm	ΝΑΟΙΚ Ν179.45.10	ΟΙΚ 7934	96	m2	570,00	26,00	14.820,00	
16	Θέρμο - ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 100mm	ΝΑΟΙΚ Ν179.55.10	ΟΙΚ 7934	97	m2	130,00	26,00	3.380,00	
17	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντμουχλικού χρώματος ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.01	ΟΙΚ 7744	98	m2	550,00	20,20	11.110,00	
18	Πλήρης κατασκευή πινακίδων σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ν1Ε9.3	ΟΙΚ 6541	99	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
<b>Σύνολο : 1.6. Λοιπά Τελειώματα</b>								<b>54.240,75</b>	<b>54.240,75</b>
<b>1.7. Πράσινο</b>									
1	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	114	ΤΕΜ	10,00	0,20	2,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2,00</b>	<b>527.323,10</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2,00</b>	<b>527.323,10</b>
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	115	m3	2,00	5,00	10,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	ΠΡΣ 5210	116	ΤΕΜ	6,00	12,50	75,00	
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	117	ΤΕΜ	4,00	25,00	100,00	
5	Προμήθεια κηπουτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	118	m3	8,00	8,50	68,00	
6	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	119	m3	2,00	40,00	80,00	
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	120	ΤΕΜ	6,00	0,60	3,60	
8	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	121	ΤΕΜ	4,00	2,40	9,60	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	122	ΤΕΜ	6,00	1,10	6,60	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	123	ΤΕΜ	4,00	1,30	5,20	
11	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	124	ΤΕΜ	10,00	2,50	25,00	
12	Αντιριζικές στεγανοποιητικές μεμβράνες από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/ΤΡΟ) πάχους 1,5 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.4.2.1	ΟΙΚ 7912	125	m2	20,00	23,20	464,00	
13	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης, πάχους 3,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 3 lit / m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.1	ΟΙΚ 7912	126	m2	5,00	5,20	26,00	
14	Αποστραγγιστικό/θερμομονωτικό σύστημα	ΝΑΠΡΣ Ε16.8	ΟΙΚ 7912	127	m2	5,00	38,40	192,00	
15	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.2	ΟΙΚ 7912	128	m2	5,00	4,20	21,00	
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	129	m	10,00	0,35	3,50	
17	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	ΗΛΜ 11	130	ΤΕΜ	13,00	7,70	100,10	
18	Σταλακτιφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	ΗΛΜ 8	131	m	10,00	0,30	3,00	
19	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	132	ΤΕΜ	2,00	32,00	64,00	
20	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	133	ΤΕΜ	1,00	12,00	12,00	
<b>Σύνολο : 1.7. Πράσινο</b>								<b>1.270,60</b>	<b>1.270,60</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>528.593,70</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>528.593,70</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>528.593,70</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>2.1. Αποχετευση - Ομβρια</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	04	m3	50,00	5,64	282,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	09	m3	10,00	0,90	9,00	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	134	ton.k m	125,00	0,45	56,25	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	07	m3	40,00	5,64	225,60	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	135	m3	1,00	84,00	84,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	12	m3	2,00	90,00	180,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	18	kg	100,00	1,01	101,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	19	m2	25,00	2,20	55,00	
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	136	m2	60,00	22,50	1.350,00	
10	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	30	m2	26,00	14,00	364,00	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., για 60 βαθμούς Κελσίου, κατα ΕΛΟΤ 686 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΥΗ Ν\8042.2.2	Η\Μ 8	137	m	25,00	8,78	219,50	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., για 60 βαθμούς Κελσίου, κατα ΕΛΟΤ 686 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΥΗ Ν\8042.2.3	ΟΙΚ Η\Μ	138	m	30,00	9,41	282,30	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., για 60 βαθμούς Κελσίου, κατα ΕΛΟΤ 686 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΥΗ Ν\8042.2.5	Η\Μ 8	139	m	30,00	12,96	388,80	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., για 60 βαθμούς Κελσίου, κατα ΕΛΟΤ 686 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100mm	ΑΥΗ Ν\8042.2.7	Η\Μ 8	140	m	125,00	14,61	1.826,25	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>5.423,70</b>	<b>528.593,70</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>5.423,70</b>	<b>528.593,70</b>
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., για 60 βαθμούς Κελσίου, κατα ΕΛΟΤ 686 Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125mm	ΑΤΗΕ Ν18042.2.9	Η/ΛΜ 8	141	m	6,00	18,15	108,90	
16	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν18046.1	Η/ΛΜ 8	142	ΤΕΜ	16,00	27,67	442,72	
17	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 12 cm	ΑΤΗΕ Ν18046.2	Η/ΛΜ 8	143	ΤΕΜ	2,00	32,90	65,80	
18	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν18054.8	Η/ΛΜ 11	144	ΤΕΜ	3,00	18,05	54,15	
19	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	Η/ΛΜ 1	145	m <sup>2</sup>	28,00	39,80	1.114,40	
20	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ 8064	Η/ΛΜ 8	146	ΤΕΜ	6,00	30,34	182,04	
21	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	Η/ΛΜ 29	147	kg	200,00	3,02	604,00	
22	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ Ν18179.2	Η/ΛΜ 18	148	ΤΕΜ	14,00	22,18	310,52	
23	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	Η/ΛΜ 17	149	ΤΕΜ	14,00	164,74	2.306,36	
24	Νιπτήρας πορσελάνης επίπλου διαστάσεων 49 X 101 cm ενδεικτικού τύπου IDEAL Tonic II	ΑΤΗΕ Ν18160.6	Η/ΛΜ 17	150	ΤΕΜ	2,00	291,31	582,62	
25	Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδικών ειδών υγιεινής και οργάνων εκροής, χώρου αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ Νηπίων	ΑΤΗΕ Ν18303.3	Η/ΛΜ 14	151	ΤΕΜ	1,00	1.700,00	1.700,00	
26	Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδικών ειδών υγιεινής και οργάνων εκροής, χώρου αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ Ν18303.4	Η/ΛΜ 14	152	ΤΕΜ	2,00	1.550,00	3.100,00	
27	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	ΑΤΗΕ 8181.2	Η/ΛΜ 14	153	ΤΕΜ	10,00	105,42	1.054,20	
28	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	Η/ΛΜ 14	154	ΤΕΜ	4,00	192,13	768,52	
29	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 1,20 m	ΑΤΗΕ Ν18165.1.2	Η/ΛΜ 17	155	ΤΕΜ	2,00	147,98	295,96	
30	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΑΤΗΕ Ν18166.2	Η/ΛΜ 17	156	ΤΕΜ	2,00	35,59	71,18	
31	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	Η/ΛΜ 13	157	ΤΕΜ	21,00	46,21	970,41	
32	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Η/ΛΜ 13	158	ΤΕΜ	24,00	21,05	505,20	
33	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμωμένο	ΑΤΗΕ 8174	Η/ΛΜ 13	164	ΤΕΜ	24,00	26,06	625,44	
34	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό	ΑΤΗΕ 8175.2	Η/ΛΜ 13	165	ΤΕΜ	21,00	13,26	278,46	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>20.564,58</b>	<b>528.593,70</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>20.564,58</b>	<b>528.593,70</b>
35	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8178.2.1	ΗΛΜ 14	166	ΤΕΜ	17,00	17,05	289,85	
36	Σταθμός αναρροφήσεως ακαθάρτων λυμάτων υπογειος DN 63, 6 μ3/h σε 7 μ.Σ.Υ.	ΑΤΗΕ Ν\9951.3.63	ΗΛΜ 20	174	ΤΕΜ	1,00	1.023,55	1.023,55	
37	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 2,0 lt/s και μανομετρικού 5 ΜΣΥ.	ΑΤΗΕ Ν\8218.Λ.1Κ	ΗΛΜ 21	175	ΤΕΜ	2,00	2.456,84	4.913,68	
38	Σύστημα αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων	ΑΤΗΕ Ν\8773.Λ.Μ	ΗΛΜ 47	180	m	1,00	528,10	528,10	
<b>Σύνολο : 2.1. Αποχέτευση - Ομβρία</b>								<b>27.319,76</b>	<b>27.319,76</b>
<b>2.2. Υδρευση - Αρδευση</b>									
1	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	181	ΜΜ	30,00	1,35	40,50	
2	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	182	ΜΜ	10,00	2,25	22,50	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R με προστασία UV ονομ. πίεσης PN 20Atm/ ονομ. διαμέτρου DN15 mm (Φ20X2,80)	ΑΤΗΕ Ν6622.101	ΥΔΡ 6620.1	183	m	200,00	7,08	1.416,00	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R με προστασία UV ονομ. πίεσης PN 20Atm/ ονομ. διαμέτρου DN20 mm (Φ25X3,50)	ΑΤΗΕ Ν6622.102	ΥΔΡ 6620.1	184	m	90,00	8,68	781,20	
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R με προστασία UV ονομ. πίεσης PN 20Atm/ ονομ. διαμέτρου DN25 mm (Φ32X4,40)	ΑΤΗΕ Ν6622.103	ΥΔΡ 6620.1	185	m	86,00	11,53	991,58	
6	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R με προστασία UV ονομ. πίεσης PN 20Atm/ ονομ. διαμέτρου DN32 mm (Φ40X5,50)	ΑΤΗΕ Ν6622.104	ΥΔΡ 6620.1	186	m	80,00	18,90	1.512,00	
7	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R με προστασία UV ονομ. πίεσης PN 20Atm/ ονομ. διαμέτρου DN40 mm (Φ50X6,90)	ΑΤΗΕ Ν6622.105	ΥΔΡ 6620.1	187	m	75,00	27,57	2.067,75	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	188	m	10,00	4,00	40,00	
9	Θερμική μόνωση σωληνών ή επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 13 χιλ.και εσωτερική διάμετρο μονωτικού σωλήνα σε χιλ 22	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.2.1	ΗΛΜ 40	189	m	110,00	5,02	552,20	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>7.423,73</b>	<b>555.913,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>7.423,73</b>	<b>555.913,46</b>
10	Θερμική μόνωση σωλήνων ή επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 13 χιλ.και εσωτερική διάμετρο μονωτικού σωλήνα σε χιλ 35	ΑΤΗ Ν8539.1.2.2	ΗΛΜ 40	190	m	30,00	6,72	201,60	
11	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ Ν8104.1	ΗΛΜ 11	191	ΤΕΜ	4,00	9,60	38,40	
12	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ Ν8104.2	ΗΛΜ 11	192	ΤΕΜ	8,00	10,12	80,96	
13	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ Ν8104.3	ΗΛΜ 11	193	ΤΕΜ	4,00	13,38	53,52	
14	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν8104.4	ΗΛΜ 11	194	ΤΕΜ	2,00	16,16	32,32	
15	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗ Ν8104.5	ΗΛΜ 11	195	ΤΕΜ	2,00	18,79	37,58	
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης σφαιρικός ) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ Ν8101.1	ΗΛΜ 11	196	ΤΕΜ	2,00	9,26	18,52	
17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης σφαιρικός ) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ Ν8101.2	ΗΛΜ 11	197	ΤΕΜ	4,00	9,87	39,48	
18	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης σφαιρικός ) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ Ν8101.3	ΗΛΜ 11	198	ΤΕΜ	4,00	11,71	46,84	
19	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης σφαιρικός ) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 & 1/4 ins	ΑΤΗ Ν8101.4	ΗΛΜ 11	199	ΤΕΜ	4,00	23,85	95,40	
20	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης σφαιρικός ) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 & 1/2 ins	ΑΤΗ Ν8101.5	ΗΛΜ 11	200	ΤΕΜ	8,00	34,31	274,48	
21	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ Ν8115.1	ΗΛΜ 12	201	ΤΕΜ	2,00	9,43	18,86	
22	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ Ν8115.2	ΗΛΜ 12	202	ΤΕΜ	5,00	11,08	55,40	
23	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ Ν8115.3	ΗΛΜ 12	203	ΤΕΜ	1,00	15,32	15,32	
24	Υδρόμετρο ορειχάλκινο ευθείας ανάγνωσης συνδεδεμένο με ρακόρ διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν8125.Υ.4	ΗΛΜ 11	204	ΤΕΜ	1,00	109,62	109,62	
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ Ν8125.1.2	ΗΛΜ 11	205	ΤΕΜ	1,00	15,74	15,74	
26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ Ν8125.1.3	ΗΛΜ 11	206	ΤΕΜ	1,00	21,44	21,44	
27	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν8125.1.4	ΗΛΜ 11	207	ΤΕΜ	2,00	28,04	56,08	
28	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗ Ν8125.1.6	ΗΛΜ 11	208	ΤΕΜ	4,00	46,25	185,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>8.820,29</b>	<b>555.913,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>8.820,29</b>	<b>555.913,46</b>
29	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8131.1.1	ΗΛΜ 11	209	ΤΕΜ	2,00	20,98	41,96	
30	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8131.1.2	ΗΛΜ 11	210	ΤΕΜ	6,00	27,16	162,96	
31	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8131.1.3	ΗΛΜ 11	211	ΤΕΜ	10,00	32,90	329,00	
32	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	ΗΛΜ 13	212	ΤΕΜ	21,00	60,63	1.273,23	
33	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	ΗΛΜ 13	213	ΤΕΜ	2,00	70,31	140,62	
34	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με σταθερό και κινητό καταιονηστήρα	ΑΤΗΕ 8141.4.3	ΗΛΜ 13	214	ΤΕΜ	8,00	101,73	813,84	
35	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	129	m	38,00	0,35	13,30	
36	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	215	ΤΕΜ	2,00	9,80	19,60	
37	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	ΗΛΜ 8	131	m	20,00	0,30	6,00	
38	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	132	ΤΕΜ	2,00	32,00	64,00	
39	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	133	ΤΕΜ	1,00	12,00	12,00	
40	Ηλιακός συλλέκτης μήκους 1,5 μ και ύψους 2 μ.	ΑΤΗΕ Ν8259B.1.2	ΗΛΜ 24	216	ΤΕΜ	3,00	624,71	1.874,13	
41	Ηλιακός σταθμός	ΑΤΗΕ Ν8260	ΗΛΜ 11	217	ΤΕΜ	1,00	1.348,05	1.348,05	
42	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) - δοχείο αδρανείας- με ανοξειδωτή σερπαντίνα 750	ΑΤΗΕ Ν8257Φ.2	ΗΛΜ 24	218	ΤΕΜ	1,00	2.480,23	2.480,23	
43	Αντλία θερμότητας αέρα νερού, παραγωγής θερμού νερού υψηλών θερμοκρασιών, ηλεκτροκίνητη, με τον ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, πλήρης σε ενιαία βάση με συμπυκνωτή αυτόνομο θερμικής απόδοσης 16kW	ΑΤΗΕ Ν8552.1.16	ΗΛΜ 37	219	ΤΕΜ	1,00	14.974,00	14.974,00	
44	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 50 l	ΑΤΗΕ 8473.1.5	ΗΛΜ 23	220	ΤΕΜ	1,00	283,51	283,51	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>32.656,72</b>	<b>555.913,46</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>32.656,72</b>	<b>555.913,46</b>
45	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18474.1	ΗΛΜ 23	221	ΤΕΜ	1,00	86,57	86,57	
46	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμ. 3/4"	ΑΤΗΕ Ν18477.2	ΗΛΜ 12	222	ΤΕΜ	1,00	25,41	25,41	
47	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h	ΑΤΗΕ 8605.2.4	ΗΛΜ 21	230	ΤΕΜ	2,00	1.070,23	2.140,46	
48	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ Ν18641.1	ΗΛΜ 11	231	ΤΕΜ	4,00	32,87	131,48	
49	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18623.4.5	ΗΛΜ 11	233	ΤΕΜ	1,00	269,25	269,25	
<b>Σύνολο : 2.2. Υδρευση - Αρδευση</b>								<b>35.309,89</b>	<b>35.309,89</b>
<b>2.3. Υδραυλικός Ανελκυστήρας</b>									
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων, 3 στάσεων	ΑΤΗΕ Ν19000.2	ΗΛΜ 63	237	ΤΕΜ	1,00	8.666,45	8.666,45	
2	Θάλαμος ανελκυστήρα προδιαγραφών ΑΜΕΑ πολυτελούς κατασκευής και εμφανίσεως πλήρης με αυτόματη θύρα μέχρι 8 άτομα	ΑΤΗΕ Ν9003.3.3	ΗΛΜ 63	238	ΤΕΜ	1,00	4.113,52	4.113,52	
3	Θύρα φρέατος αυτόματη πλήρης αυτόματη δίφυλλη τηλεσκοπική ή κεντρικού ανοίγματος πλάτους καθαρού ανοίγματος 900 mm	ΑΤΗΕ Ν19005.1.4	ΗΛΜ 63	239	ΤΕΜ	2,00	862,30	1.724,60	
4	Οδηγός ολισθήσεως αντίβαρου ανελκυστήρα Μορφής Β διαστάσεων 70Χ70Χ9 mm	ΑΤΗΕ Ν19010.2.5	ΗΛΜ 63	240	m	22,00	59,96	1.319,12	
5	Συρματόσκοινο θαλάμου - αντιβάρου ανελκυστήρα Τύπου 6Χ19(1-9-9)114 συρματίδια και καννάβινη ψυχή διαμέτρου 12 mm	ΑΤΗΕ Ν19014.1.5	ΗΛΜ 63	241	μ	65,00	7,66	497,90	
6	Πλατφόρμας ανύψωσης εξωτερικού χώρου για αμαξίδιο ΑΜΕΑ.	ΗΛΜ Ν30.1.ΣΧ		242	ΤΕΜ	1,00	9.000,00	9.000,00	
<b>Σύνολο : 2.3. Υδραυλικός Ανελκυστήρας</b>								<b>25.321,59</b>	<b>25.321,59</b>
<b>2.4. Θέρμανση - κλιματισμός</b>									
1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	243	kg	1.750,00	8,71	15.242,50	
2	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους πλακών 5 cm	ΑΤΗΕ 8539.2.2	ΗΛΜ 40	244	m2	260,00	14,89	3.871,40	
3	Θερμική μόνωση σωλήνων ή επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 13 χιλ. και εσωτερική διάμετρο μονωτικού σωλήνα σε χιλ 22	ΑΤΗΕ Ν18539.1.2.1	ΗΛΜ 40	189	m	25,00	5,02	125,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>19.239,40</b>	<b>616.544,94</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>19.239,40</b>	<b>616.544,94</b>
4	Θερμική μόνωση σωλήνων ή επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 13 χιλ.και εσωτερική διάμετρο μονωτικού σωλήνα σε χιλ 35	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.2.2	Η\Μ 40	190	m	95,00	6,72	638,40	
5	Θερμική μόνωση σωλήνων ή επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για πάχος μόνωσης 13 χιλ.και εσωτερική διάμετρο μονωτικού σωλήνα σε χιλ 60	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.2.3	Η\Μ 40	245	m	4,00	3,78	15,12	
6	Εναλλάκτης θερμότητας αέρα παροχής 3000 m3/h, ΑΠΟΔΟΣΗΣ 60% και με σύστημα by- pass, με διπλό τοίχωμα και μόνωση 25mm , 2 ανεμιστήρες διπλής αναρρόφησης, 1400 rpm και 3 ταχύτητες, & φίλτρα αέρα .	Η\Μ Ν\36.ΕΝ.1	Η\Μ 36	246	TEM	2,00	5.413,75	10.827,50	
7	Ανεμιστήρας αεραγωγών κυκλικής διατομής τύπου IN LINE, 2 ταχυτήτων παροχής 1900 μ3/h	Η\Μ Ν\39ΙΝ.3	Η\Μ 39	247	TEM	1,00	632,49	632,49	
8	Στόμιο τοίχου βροχής απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα από αλουμίνιο διαστάσεων 300* 450 mm, με πτερύγια που εξασφαλίζουν στεγανότητα έναντι βροχής και με εσωτερικό πλέγμα	Η\Μ Ν\36ΣΤ.Ν1	Η\Μ 36	248	TEM	1,00	127,19	127,19	
9	Στόμιο τοίχου βροχής απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα από αλουμίνιο διαστάσεων 300* 550 mm, με πτερύγια που εξασφαλίζουν στεγανότητα έναντι βροχής και με εσωτερικό πλέγμα	Η\Μ Ν\36ΣΤ.Ν2	Η\Μ 36	249	TEM	1,00	153,44	153,44	
10	Στόμιο τοίχου βροχής απόρριψης ή λήψης εξωτερικού αέρα από αλουμίνιο διαστάσεων 300* 600 mm, με πτερύγια που εξασφαλίζουν στεγανότητα έναντι βροχής και με εσωτερικό πλέγμα	Η\Μ Ν\36ΣΤ.Ν3	Η\Μ 36	250	TEM	2,00	168,44	336,88	
11	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 6 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8543.1.1.2	Η\Μ 36	253	TEM	4,00	39,36	157,44	
12	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 8 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8543.1.2.2	Η\Μ 36	261	TEM	12,00	41,46	497,52	
13	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 10 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8543.1.3.2	Η\Μ 36	262	TEM	4,00	44,61	178,44	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>32.803,82</b>	<b>616.544,94</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>32.803,82</b>	<b>616.544,94</b>
14	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 12 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8543.1.4.2	ΗΛΜ 36	263	ΤΕΜ	3,00	47,76	143,28	
15	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 14 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8543.1.5.2	ΗΛΜ 36	264	ΤΕΜ	6,00	53,52	321,12	
16	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 16 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8543.1.6.2	ΗΛΜ 36	265	ΤΕΜ	4,00	53,52	214,08	
17	Στόμιο οροφής,κυκλικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαμέτρου 18 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8543.1.7.2	ΗΛΜ 36	266	ΤΕΜ	1,00	61,13	61,13	
18	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4 ins X 6 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.1.2	ΗΛΜ 36	267	ΤΕΜ	2,00	21,78	43,56	
19	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 5 ins X 10 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.16.2	ΗΛΜ 36	268	ΤΕΜ	6,00	24,93	149,58	
20	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 5 ins X 12 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.17.2	ΗΛΜ 36	269	ΤΕΜ	4,00	24,93	99,72	
21	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 18 ins X 30 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.112.2	ΗΛΜ 36	270	ΤΕΜ	4,00	91,86	367,44	
22	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 20 ins X 28 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.120.2	ΗΛΜ 36	271	ΤΕΜ	2,00	97,11	194,22	
23	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 16 ins X 18 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.97.2	ΗΛΜ 36	272	ΤΕΜ	4,00	70,59	282,36	
24	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 14 ins X 16 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.1.85.2	ΗΛΜ 36	273	ΤΕΜ	6,00	55,11	330,66	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>35.010,97</b>	<b>616.544,94</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>35.010,97</b>	<b>616.544,94</b>
25	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 14 ins X 18 ins από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8541.1.86.2	ΗΛΜ 36	274	ΤΕΜ	5,00	34,11	170,55	
26	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 200 X 100	ΝΑΥΔΡ Ν8541.Ν14		275	ΤΕΜ	2,00	75,00	150,00	
27	Ανεμιστήρας εξαερισμού, παροχής 200 m <sup>3</sup> /h	ΝΑΥΔΡ Ν.8561.Ν1	ΗΛΜ 83	276	m	1,00	250,00	250,00	
28	Εξωτερική Μονάδα VRV ισχύος 20HP και ελάχιστης ονομαστικής απόδοσης 55,3kW στην ψύξη / 62,5 kW στην θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8574.21	ΗΛΜ 37	277	ΤΕΜ	1,00	14.380,00	14.380,00	
29	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου κασέτας τεσσάρων (4) κατευθύνσεων αέρα ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 2,20 kW στην ψύξη / 2,50 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.15	ΗΛΜ 36	278	ΤΕΜ	6,00	940,00	5.640,00	
30	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου κασέτας τεσσάρων (4) κατευθύνσεων αέρα ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 2,80 kW στην ψύξη / 3,20 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.25	ΗΛΜ 36	279	ΤΕΜ	7,00	1.040,00	7.280,00	
31	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου κασέτας τεσσάρων (4) κατευθύνσεων αέρα ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 3,60 kW στην ψύξη / 4,00 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.3	ΗΛΜ 36	280	ΤΕΜ	1,00	1.135,00	1.135,00	
32	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου κασέτας τεσσάρων (4) κατευθύνσεων αέρα ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 9,00 kW στην ψύξη / 10,00 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.35	ΗΛΜ 36	281	ΤΕΜ	1,00	1.390,00	1.390,00	
33	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου καναλάτου εντός οροφής ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 4,50 kW στην ψύξη / 5,00 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.45	ΗΛΜ 36	282	ΤΕΜ	2,00	1.090,00	2.180,00	
34	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου επίτοιχου ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 2,80 kW στην ψύξη / 3,20 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.30	ΗΛΜ 36	283	ΤΕΜ	1,00	1.220,00	1.220,00	
35	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου επίτοιχου ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 4,50 kW στην ψύξη / 5,00 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.31	ΗΛΜ 36	284	ΤΕΜ	2,00	1.330,00	2.660,00	
36	Εσωτερική Μονάδα VRF τύπου επίτοιχου ελάχιστης ονομαστικής ισχύος 5,60 kW στην ψύξη / 6,30 kW στη θέρμανση	ΑΤΗΕ Ν\8575.32	ΗΛΜ 36	285	ΤΕΜ	1,00	1.440,00	1.440,00	
37	Διακλαδωτήρες (joint) σωληνώσεων για σωληνώσεις κυκλοφορίας ψυκτικού υγρού συστημάτων VRF	ΑΤΗΕ Ν\8041.35	ΗΛΜ 7	286	ΤΕΜ	20,00	180,00	3.600,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>76.506,52</b>	<b>616.544,94</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>76.506,52</b>	<b>616.544,94</b>
38	Τοπικό χειριστήριο VRF ελεγκτή με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗ Ν18531.15.1	ΗΛΜ 32	287	ΤΕΜ	17,00	200,00	3.400,00	
39	Κεντρικός ελεγκτής συστήματος VRF μετά του προγραμματισμού του	ΑΤΗ Ν19640.1	ΗΛΜ 55	288	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
40	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως των συμπυκνωμάτων του συστήματος VRF από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσεως λειτουργίας για 20 °C 6 atm. Φ32, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά στερεώσεως και μόνωσης Φ35Χ9	ΑΤΗ ΝΕΟ1	ΗΛΜ 8	289	κ.α.	1,00	1.500,00	1.500,00	
<b>Σύνολο : 2.4. Θέρμανση - κλιματισμός</b>								<b>82.906,52</b>	<b>82.906,52</b>
<b>2.5. Ισχυρά ηλεκτρικά ρεύματα</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗ Ν18732.1.2	ΗΛΜ 41	290	m	20,00	2,02	40,40	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗ Ν18732.1.3	ΗΛΜ 41	291	m	1.000,00	2,51	2.510,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗ Ν18732.1.4	ΗΛΜ 41	292	m	150,00	3,14	471,00	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 25mm	ΑΤΗ Ν18732.1.5	ΗΛΜ 41	293	m	60,00	5,71	342,60	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	ΑΤΗ Ν18732.2.2	ΗΛΜ 41	294	m	10,00	1,99	19,90	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΑΤΗ Ν18732.2.3	ΗΛΜ 41	295	m	100,00	2,49	249,00	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	ΑΤΗ Ν18732.2.4	ΗΛΜ 41	296	m	50,00	3,10	155,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 29mm	ΑΤΗ Ν18732.2.5	ΗΛΜ 41	297	m	25,00	3,63	90,75	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 16mm	ΑΤΗ Ν18733.2.3	ΗΛΜ 41	298	m	100,00	6,61	661,00	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 21mm	ΑΤΗ Ν18733.2.4	ΗΛΜ 41	299	m	100,00	7,29	729,00	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 29mm	ΑΤΗ Ν18733.2.5	ΗΛΜ 41	300	m	50,00	8,39	419,50	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 36mm	ΑΤΗ Ν18733.2.6	ΗΛΜ 41	301	m	50,00	9,12	456,00	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 42mm	ΑΤΗ Ν18733.2.7	ΗΛΜ 41	302	m	20,00	9,85	197,00	
14	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	303	m	5,00	7,50	37,50	
15	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗ Ν18735.2.1	ΗΛΜ 41	304	ΤΕΜ	400,00	2,79	1.116,00	
16	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗ Ν18735.2.2	ΗΛΜ 41	305	ΤΕΜ	60,00	3,44	206,40	
17	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗ Ν18735.2.3	ΗΛΜ 41	306	ΤΕΜ	18,00	4,12	74,16	
18	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	307	m	1,00	3,40	3,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>7.778,61</b>	<b>699.451,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>7.778,61</b>	<b>699.451,46</b>
19	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18757.2.2	ΗΛΜ 45	308	m	1,00	2,82	2,82	
20	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18757.2.3	ΗΛΜ 45	309	m	30,00	3,91	117,30	
21	Ταινιώτος αγωγός ή αγωγός καθόδου, χαλύβδινος, θερμά γαλβανισμένος 30*3,5 χιλ	ΑΤΗΕ Ν18838Τ	ΗΛΜ 42	310	ΤΕΜ	175,00	14,45	2.528,75	
22	Ηλεκτόδιο γειώσεως Διαμέτρου εις mm Διαμέτρου εις mm σταυρού Φ 50 μήκους 1500 χιλ. γαλβανισμένο εν θερμώ	ΑΤΗΕ Ν18837.1.2.1	ΗΛΜ 42	311	ΤΕΜ	4,00	32,37	129,48	
23	Σφικτήρας διασάθρωσης ή διακλάδωσης, βαρέως τύπου χαλύβδινος, θερμά γαλβανισμένος	ΑΤΗΕ Ν18838Σ.2	ΗΛΜ 42	312	ΤΕΜ	8,00	9,99	79,92	
24	Σύνδεσμος οπλισμού Φ 10-24/40*4, μορφής ακροδέκτου κατά DIN 48837, χαλύβδινος, θερμά γαλβανισμένος για την σύνδεση αγωγού στρογγυλού (οπλισμός) με χαλύβδινη ταινία γειώσεως	ΑΤΗΕ Ν18838Σ.3	ΗΛΜ 42	313	ΤΕΜ	5,00	28,99	144,95	
25	Στήριγμα οπλισμού χαλύβδινο, θερμά γαλβανισμένος 20*3 χιλ	ΑΤΗΕ Ν18838Σ.1	ΗΛΜ 42	314	ΤΕΜ	90,00	6,39	575,10	
26	Εξισωτής δυναμικού (ζυγός ισοδυναμικής προστασίας) κατά VDE 0190/0100, διαστάσεων 50*170*50 χιλ. από πλαστική βάση με ζυγό 15*15*140 χιλ. ορειχάλκινο επινικελωμένο από έλασμα χαλύβδινο κατά DIN 48842 D, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος	ΑΤΗΕ Ν18838Ν	ΗΛΜ 42	315	ΤΕΜ	6,00	41,39	248,34	
27	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18751.1.2	ΗΛΜ 44	316	m	2.150,00	0,72	1.548,00	
28	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18751.1.3	ΗΛΜ 44	317	m	1.300,00	0,82	1.066,00	
29	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18751.1.4	ΗΛΜ 44	318	m	12,00	0,99	11,88	
30	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18751.1.5	ΗΛΜ 44	319	m	10,00	1,38	13,80	
31	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18751.1.6	ΗΛΜ 44	320	m	10,00	1,81	18,10	
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	321	m	25,00	5,07	126,75	
33	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	322	m	85,00	5,42	460,70	
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	323	m	20,00	6,74	134,80	
35	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	324	m	35,00	8,20	287,00	
36	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.5	ΗΛΜ 46	325	m	10,00	10,69	106,90	
37	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν18766.3.6	ΗΛΜ 46	326	μ	10,00	13,70	137,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>15.516,20</b>	<b>699.451,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>15.516,20</b>	<b>699.451,46</b>
38	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.7	Η\ΛΜ 46	327	μ	1,00	20,73	20,73	
39	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 35mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8766.3.8	Η\ΛΜ 46	328	μ	1,00	26,03	26,03	
40	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.2.1	Η\ΛΜ 47	329	m	10,00	1,92	19,20	
41	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ\ΛΜ 62.10.41.01	Η\ΛΜ 102	330	m	10,00	2,90	29,00	
42	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ\ΛΜ 62.10.41.02	Η\ΛΜ 102	331	m	20,00	4,60	92,00	
43	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ\ΛΜ 62.10.41.03	Η\ΛΜ 102	332	m	12,00	3,50	42,00	
44	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ\ΛΜ 62.10.41.04	Η\ΛΜ 102	333	m	10,00	12,50	125,00	
45	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8733.3.3	Η\ΛΜ 47	334	m	10,00	2,88	28,80	
46	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.3.4	Η\ΛΜ 47	335	m	10,00	3,77	37,70	
47	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.3.5	Η\ΛΜ 47	336	m	10,00	5,44	54,40	
48	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.1	Η\ΛΜ 47	337	m	20,00	2,31	46,20	
49	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.2	Η\ΛΜ 47	338	m	30,00	3,10	93,00	
50	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.3	Η\ΛΜ 47	339	m	100,00	4,19	419,00	
51	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.4	Η\ΛΜ 47	340	m	30,00	5,62	168,60	
52	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.5	Η\ΛΜ 47	341	m	10,00	9,67	96,70	
53	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.6.6	Η\ΛΜ 47	342	m	40,00	12,21	488,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>17.302,96</b>	<b>699.451,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>17.302,96</b>	<b>699.451,46</b>
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 35 + 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.4.2	Η\ΛΜ 47	343	m	25,00	16,95	423,75	
55	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.5.5	Η\ΛΜ 47	344	m	1,00	6,64	6,64	
56	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.5.6	Η\ΛΜ 47	345	m	30,00	10,03	300,90	
57	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 25 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\8773.5.7	Η\ΛΜ 47	346	m	1,00	14,42	14,42	
58	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 Χ 50 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.3	Η\ΛΜ 52	347	TEM	1,00	209,43	209,43	
59	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 82Χ 55 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.4	Η\ΛΜ 52	348	TEM	1,00	267,00	267,00	
60	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 100Χ 80 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.1.5	Η\ΛΜ 52	353	TEM	1,00	413,84	413,84	
61	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας Ρ43 επίτοιχος διαστάσεων 35 Χ 50 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.1	Η\ΛΜ 52	354	TEM	1,00	112,64	112,64	
62	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας Ρ43 επίτοιχος διαστάσεων 62 Χ 50 cm	ΑΤΗΕ Ν\8840.4.2	Η\ΛΜ 52	355	TEM	2,00	170,22	340,44	
63	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.1.1	Η\ΛΜ 55	356	TEM	48,00	7,43	356,64	
64	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.1.2	Η\ΛΜ 55	357	TEM	9,00	8,51	76,59	
65	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.2.1	Η\ΛΜ 55	358	TEM	2,00	7,56	15,12	
66	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.2.2	Η\ΛΜ 55	359	TEM	4,00	12,39	49,56	
67	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν\8880.3.1	Η\ΛΜ 55	360	TEM	3,00	12,71	38,13	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>19.928,06</b>	<b>699.451,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>19.928,06</b>	<b>699.451,46</b>
68	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν18880.3.2	ΗΛΜ 55	361	ΤΕΜ	15,00	16,67	250,05	
69	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ Ν18880.3.3	ΗΛΜ 55	362	ΤΕΜ	2,00	20,63	41,26	
70	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 Α	ΑΤΗΕ Ν18880.3.4	ΗΛΜ 55	363	ΤΕΜ	1,00	24,82	24,82	
71	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ΑΤΗΕ Ν18881	ΗΛΜ 49	364	ΤΕΜ	6,00	11,34	68,04	
72	Διακόπτης αυτόματος διαρροής τετραπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν18882.11.1	ΗΛΜ 55	365	ΤΕΜ	5,00	90,01	450,05	
73	Διακόπτης αυτόματος διαρροής τετραπολικός εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ Ν18882.11.2	ΗΛΜ 55	366		2,00	103,32	206,64	
74	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκ ατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου εντάσεως 32Α και έως 4 βοηθ.επαφών	ΑΤΗΕ Ν18894.1.3	ΗΛΜ 53	367	ΤΕΜ	3,00	60,42	181,26	
75	Αυτόματη ασφάλεια ενδεικτικού τύπου Ε90S-10kA της ΑΕΓ μονοπολική εντάσεως ως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν18910.1.1	ΗΛΜ 55	368	ΤΕΜ	28,00	14,34	401,52	
76	Αυτόματη ασφάλεια ενδεικτικού τύπου Ε90S-10kA της ΑΕΓ μονοπολική εντάσεως 32 ως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν18910.1.2	ΗΛΜ 55	369	ΤΕΜ	3,00	16,58	49,74	
77	Αυτόματη ασφάλεια ενδεικτικού τύπου Ε90S-10kA της ΑΕΓ μονοπολική εντάσεως 50 ως 63 Α	ΑΤΗΕ Ν18910.1.3	ΗΛΜ 55	370	ΤΕΜ	3,00	17,28	51,84	
78	Αυτόματη ασφάλεια ενδεικτικού τύπου Ε90S-10kA της ΑΕΓ τριπολική εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ Ν18910.3.3	ΗΛΜ 55	371	ΤΕΜ	4,00	56,91	227,64	
79	Αυτόματη ασφάλεια ενδεικτικού τύπου Ε90S-10kA της ΑΕΓ τριπολική εντάσεως 80 Α	ΑΤΗΕ Ν18910.3.4	ΗΛΜ 55	372	ΤΕΜ	1,00	70,51	70,51	
80	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.1.2	ΗΛΜ 55	373	ΤΕΜ	22,00	7,09	155,98	
81	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.1.3	ΗΛΜ 55	374	ΤΕΜ	36,00	7,06	254,16	
82	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.1.4	ΗΛΜ 55	375	ΤΕΜ	3,00	7,06	21,18	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>22.382,75</b>	<b>699.451,46</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>22.382,75</b>	<b>699.451,46</b>
83	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.1.5	ΗΛΜ 55	376	ΤΕΜ	3,00	7,56	22,68	
84	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.1.6	ΗΛΜ 55	377	ΤΕΜ	3,00	8,05	24,15	
85	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.2.3	ΗΛΜ 55	378	ΤΕΜ	3,00	13,38	40,14	
86	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.2.4	ΗΛΜ 55	379	ΤΕΜ	3,00	13,88	41,64	
87	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.2.5	ΗΛΜ 55	380	ΤΕΜ	3,00	14,37	43,11	
88	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 32 Α	ΑΤΗΕ Ν18915.2.6	ΟΙΚ ΗΛΜ55	381	ΤΕΜ	1,00	14,37	14,37	
89	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗΕ Ν18924	ΗΛΜ 52	382	ΤΕΜ	40,00	12,27	490,80	
90	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν18801.1.1	ΗΛΜ 49	383	ΤΕΜ	25,00	3,17	79,25	
91	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ Ν18801.1.2	ΗΛΜ 49	384	ΤΕΜ	8,00	6,08	48,64	
92	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ Ν18801.1.4	ΗΛΜ 49	385	ΤΕΜ	35,00	4,65	162,75	
93	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν18826.3.2	ΗΛΜ 49	386	ΤΕΜ	65,00	6,96	452,40	
94	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α στεγανός	ΑΤΗΕ Ν18826.3.3	ΗΛΜ 49	387	ΤΕΜ	15,00	7,65	114,75	
95	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ Ν19345	ΗΛΜ 105	388	ΤΕΜ	3,00	81,33	243,99	
96	Φωτιστικό σώμα LED, στεγανό IP 65, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS LINDA Φωτιστικό σώμα LED, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS LINDA με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 54, επίμηκες, μήκους 1570χιλ με 1 λαμπτήρ. LED 52 W και ωφέλιος φωτιστικού 137 lm/W	ΑΤΗΕ Ν18976.5		389	ΤΕΜ	5,00	100,40	502,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>24.663,42</b>	<b>699.451,46</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>24.663,42</b>	<b>699.451,46</b>
97	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS SLOTLIGT Φωτιστικό σώμα LED, ενδ. τύπου PETRIDHS SLOTLIGHT με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 43, επίμηκες, μήκους 600 χιλ. με 1 λαμπτήρ. LED 16 W και ωφέλος φωτιστικού 82 lm/W	ATHE N18977.1		390	TEM	18,00	142,11	2.557,98	
98	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS SLOTLIGT Φωτιστικό σώμα LED, ενδ. τύπου PETRIDHS SLOTLIGHT με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 43, επίμηκες, μήκους 1720χιλ. με 1 λαμπτήρ. LED 49 W και ωφέλος φωτιστικού 70 lm/W	ATHE N18977.5		391	TEM	7,00	161,35	1.129,45	
99	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS SLOTLIGT Φωτιστικό σώμα LED, ενδ. τύπου PETRIDHS SLOTLIGHT με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 43, επίμηκες, μήκους 2280 χιλ. με 1 λαμπτήρ. LED 65 W και ωφέλος φωτιστικού 70,4 lm/W	ATHE N18977.7		392	TEM	8,00	180,61	1.444,88	
100	Φωτιστικό σώμα LED, ψευδοροφής, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS FOGGIO Φωτιστικό σώμα LED, ενδ. τύπου PETRIDHS FOGGIO με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 40, επίμηκες, μήκους 600 χιλ. με 1 λαμπτήρ. LED 28 W και ωφέλος φωτιστικού 81,6 lm/W	ATHE N18978.3		393	TEM	18,00	180,61	3.250,98	
101	Φωτιστικό σώμα LED, ψευδοροφής, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS FOGGIO Φωτιστικό σώμα LED, ενδ. τύπου PETRIDHS FOGGIO με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 40, επίμηκες, με λαμπτήρ. LED 36 W και ωφέλος φωτιστικού 98,3 lm/W	ATHE N18978.4		394	TEM	21,00	187,02	3.927,42	
102	Φωτιστικό σώμα LED, ψευδοροφής, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS FOGGIO Φωτιστικό σώμα LED, ενδ. τύπου PETRIDHS FOGGIO με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 40, επίμηκες, με λαμπτήρ. LED 44 W και ωφέλος φωτιστικού 106,9 lm/W	ATHE N18978.5		395	TEM	4,00	193,44	773,76	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>37.747,89</b>	<b>699.451,46</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>37.747,89</b>	<b>699.451,46</b>
103	Φωτιστικό σώμα LED, ψευδοροφής, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS FOGLIO Φωτιστικό σώμα LED, ενδ. τύπου PETRIDHS FOGLIO με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 40, επίμηκες, με λαμπτήρ. LED 72 W και ώφελος φωτιστικού 88,9 lm/W	ATHE N18978.7		396	TEM	4,00	212,69	850,76	
104	Φωτιστικό σώμα LED, τοίχου, ενδ. τύπου PETRIDHS AVIA, στεγανό IP 65 Φωτιστικό σώμα LED, τοίχου, ενδ. τύπου PETRIDHS AVIA, στεγανό IP 65, ONE WAY, με 1 λαμπτήρ. LED 4 W	ATHE N18980.1		397	TEM	2,00	148,52	297,04	
105	Φωτιστικό σώμα LED, τοίχου, ενδ. τύπου PETRIDHS AVIA, στεγανό IP 65 Φωτιστικό σώμα LED, τοίχου, ενδ. τύπου PETRIDHS AVIA, στεγανό IP 65, two WAY, με 2 λαμπτήρ. LED 4 + 4 W	ATHE N18980.2		398	TEM	30,00	180,61	5.418,30	
106	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής ή ανηρτημένο ενδ. τύπου PETRIDHS TUBO 220 FLUO Φωτιστικό σώμα ενδ. τύπου PETRIDHS SLOTLIGHT με οθόνη επίπεδη από ακρυλικό, πρισματικό ή γαλακτόχρωμο προστασίας IP 40, με 2 λαμπτήρ. 2x26W TC -D G24d -3 ή TC- DEL/G24q- 3 και ώφελος φωτιστικού 19.7 lm/W	ATHE N18977T.10		399	TEM	12,00	107,28	1.287,36	
107	Φωτοβολταϊκό Μονοκρυσταλλικό πλαίσιο ισχύος 333Wp	ATHE N19501.1		400	TEM	15,00	507,74	7.616,10	
<b>Σύνολο : 2.5. Ισχυρά ηλεκτρικά ρεύματα</b>								<b>53.217,45</b>	<b>53.217,45</b>
<b>2.6. Ασθενή Ρεύματα</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ATHE N18732.1.2	H/AM 41	290	m	10,00	2,02	20,20	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ATHE N18732.1.3	H/AM 41	291	m	400,00	2,51	1.004,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ATHE N18732.1.4	H/AM 41	292	m	20,00	3,14	62,80	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 13,5mm	ATHE N18732.2.2	H/AM 41	294	m	5,00	1,99	9,95	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 16mm	ATHE N18732.2.3	H/AM 41	295	m	85,00	2,49	211,65	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 23mm	ATHE N18732.2.4	H/AM 41	296	m	10,00	3,10	31,00	
7	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ATHE N18735.2.1	H/AM 41	304	TEM	25,00	2,79	69,75	
8	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ATHE N18735.2.2	H/AM 41	305	TEM	10,00	3,44	34,40	
9	Καλώδιο UTP cat6 για ταχύτητα επικοινωνίας μέχρι 100 Mbps, πλήρες Διατομής 0,51 mm2 4 X 2 X 0,51 mm2	ATHE N18797.1.2	H/AM 48	401	m	100,00	4,07	407,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.850,75</b>	<b>752.668,91</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>1.850,75</b>	<b>752.668,91</b>
10	Καλώδιο UTP cat6 για ταχύτητα επικοινωνίας μέχρι 100 Mbps, πλήρες Διατομής 0,51 mm2 8 X 2 X 0,51 mm2	ΑΤΗ Π18797.1.3	ΗΛΜ 48	402	m	20,00	5,38	107,60	
11	Καλώδιο UTP cat6 για ταχύτητα επικοινωνίας μέχρι 100 Mbps, πλήρες Διατομής 0,51 mm2 10 X 2 X 0,6 mm2	ΑΤΗ Π18797.1.4	ΗΛΜ 48	404	m	20,00	6,67	133,40	
12	Καλώδιο UTP cat6 για ταχύτητα επικοινωνίας μέχρι 100 Mbps, πλήρες Διατομής 0,51 mm2 25 X 2 X 0,6 mm	ΑΤΗ Π18797.1.5	ΗΛΜ 48	405	m	20,00	12,45	249,00	
13	Καλώδιο εύκαμπτο μεγαφωνικό διατομής 2 X 2,5mm2	ΗΛΜ Ν162.7	ΗΛΜ 62	406	TEM	150,00	2,64	396,00	
14	Ρευματοδότης πληροφορικής τύπου αμερικής RJ45	ΑΤΗ Ν18826.8	ΗΛΜ 49	408	TEM	12,00	8,47	101,64	
15	Ρευματοδότης τηλεφώνων τύπου αμερικής RJ11	ΑΤΗ Ν18826.7	ΗΛΜ 49	409	TEM	3,00	25,41	76,23	
16	Τηλεφωνικός καταμεμητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές	ΑΤΗ Ν18993.1.1	ΗΛΜ 52	410	TEM	1,00	17,37	17,37	
17	Τηλεφωνικός καταμεμητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 20 σειρές	ΑΤΗ Ν18993.1.3	ΗΛΜ 52	411	TEM	1,00	73,97	73,97	
18	Καταμεμητής σήματος δικτύου ραδιοφώνου - τηλεόρασης	ΑΤΗ Ν18803.4	ΗΛΜ 49	412	TEM	1,00	7,79	7,79	
19	Ρευματοδότης ραδιοφώνου- τηλεόρασης χωνευτός	ΑΤΗ Ν18826.6	ΗΛΜ 49	413	TEM	9,00	8,05	72,45	
20	Διακλαδωτήρας σήματος δικτύου ραδιοφώνου - τηλεόρασης χωνευτός	ΑΤΗ Ν18803.3	ΗΛΜ 49	414	TEM	8,00	8,87	70,96	
21	Πρίζα ηχείου χωνευτή, διπλή	ΑΤΗ Ν18803.1	ΗΛΜ 49	415	TEM	8,00	16,42	131,36	
22	Κεραία ραδιοφώνου- τηλεόρασης	ΑΤΗ Ν19981	ΗΛΜ 44	416	m	1,00	274,72	274,72	
23	Μεγάφωνα χοάνης ονομαστικής ισχύος 80 W ενδ. τύπου SK-30 FT AUDIO BRAIN	ΑΤΗ Ν18804.4	ΗΛΜ 49	417	TEM	5,00	118,33	591,65	
24	Ηχεία επίτοιχα ονομαστικής ισχύος 80 W ενδ. τύπου LCH -10 AUDIO BRAIN	ΑΤΗ Ν18804.3	ΗΛΜ 49	418	TEM	18,00	122,21	2.199,78	
25	Καμπίνα με RACK 19" με πόρτα και κλειδαριά ασφαλείας με οριολορίδες 19" τερματισμού δικτύου φωνής ή δεδομένων, χωρητικότητας 300 ζευγών	ΑΤΗ Ν18826.9	ΗΛΜ 49	419	TEM	1,00	974,42	974,42	
26	Κουδούνι διαλείματος	ΑΤΗ Ν18207.5	ΗΛΜ 62	420	TEM	1,00	73,60	73,60	
27	Συγκρότημα μικροφωνικής εγκατάστασης	ΑΤΗ Ν18804.8	ΗΛΜ 49	421	TEM	1,00	3.983,94	3.983,94	
28	Κουδούνι εισόδου χωνευτό ή επίτοιχο στεγανό με πιεστικό κόμβιο, με το κυτίο, με μετασχηματιστή, για ηλεκτρική κλειδαριά	ΑΤΗ Ν18823		422	TEM	1,00	30,00	30,00	
<b>Σύνολο : 2.6. Ασθενή Ρεύματα</b>								<b>11.416,63</b>	<b>11.416,63</b>
<b>2.7. Πυρασφάλεια</b>									
1	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	181	MM	120,00	1,35	162,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>162,00</b>	<b>764.085,54</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>162,00</b>	<b>764.085,54</b>
2	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	182	ΜΜ	40,00	2,25	90,00	
3	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	423	ΜΜ	15,00	3,40	51,00	
4	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	424	ΜΜ	3,00	4,50	13,50	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ 5	425	m	15,00	28,44	426,60	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	426	m	20,00	14,59	291,80	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	427	m	80,00	17,52	1.401,60	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	428	m	40,00	21,26	850,40	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	429	m	25,00	25,04	626,00	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	430	m	50,00	33,58	1.679,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	431	m	15,00	40,90	613,50	
12	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος με ή χωρίς ραφή διαμέτρου Φ70/78 mm	ΑΤΗΕ Ν18038.14	ΗΛΜ 6	432	m	3,00	34,05	102,15	
13	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.3	ΗΛΜ 12	433	ΤΕΜ	2,00	128,27	256,54	
14	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 80 mm	ΑΤΗΕ 8108.3.4	ΗΛΜ 12	434	ΤΕΜ	2,00	155,35	310,70	
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης σφαιρικός ) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18101.6	ΗΛΜ 11	435	ΤΕΜ	1,00	43,74	43,74	
16	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ Ν18125.1.8	ΗΛΜ 11	436	ΤΕΜ	1,00	103,07	103,07	
17	Κεφαλή καταιονισμού νερού (sprinkler)	ΗΛΜ Ν120.1	ΗΛΜ 20	437	ΤΕΜ	50,00	21,38	1.069,00	
18	Πιεστικό πυροσβεστικό συγκρότημα ύδατος αυτομάτου εκκινήσεως, παροχής 45m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό υψος 40 m Σ.Υ.	ΗΛΜ Ν121.4	ΗΛΜ 21	438	ΤΕΜ	1,00	12.614,20	12.614,20	
19	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως, μονοφασικός 220/42V, προστασίας P30, ισχύος 400VA	ΗΛΜ 56	ΗΛΜ 56	439	ΤΕΜ	1,00	116,47	116,47	
20	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτούμενος	ΗΛΜ Ν162.2	ΗΛΜ 62	440	ΤΕΜ	1,00	93,53	93,53	
21	Ανιχνευτής ιονισμού διευθυνσιοδοτούμενος	ΗΛΜ Ν162.1	ΗΛΜ 62	441	ΤΕΜ	36,00	159,85	5.754,60	
22	Σειρήνα συναγερμού και μεγάλφωνο διευθυνσιοδοτούμενος	ΑΤΗΕ Ν18207.3	ΗΛΜ 62	442	ΤΕΜ	3,00	84,00	252,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>26.921,40</b>	<b>764.085,54</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>26.921,40</b>	<b>764.085,54</b>
23	Μαγνητικές επαφές δαπέδου ή τοίχου (ζευγάρι)	ΗΛΜ ΝΙ62.3	ΗΛΜ 62	443	TEM	1,00	35,75	35,75	
24	Μπουτόν Συναγερμού	ΑΤΗΕ ΝΙ8207.1	ΗΛΜ 62	444	TEM	7,00	10,24	71,68	
25	Φωτεινός επαναλήπτης διευθυνοδοτούμενος	ΑΤΗΕ ΝΙ8207Β.2	ΗΛΜ 62	445	TEM	4,00	75,37	301,48	
26	Μηχανισμός εντολών & ελέγχου σημειακής αναγνώρισης	ΗΛΜ ΝΙ62.4	ΗΛΜ 62	446	TEM	3,00	98,56	295,68	
27	πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαγιάς τοπικός	ΑΤΗΕ ΝΙ8207.4.1	ΗΛΜ 62	447	TEM	1,00	112,82	112,82	
28	Κεντρικός πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαγιάς	ΑΤΗΕ ΝΙ8207.4	ΗΛΜ 62	448	TEM	1,00	410,91	410,91	
29	Καλώδιο FIRECEL SR 108 Διατομής 2 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ ΝΙ62.6	ΗΛΜ 62	449	TEM	200,00	2,60	520,00	
30	Καλώδιο εύκαμπτο μεγαφωνικό διατομής 2 Χ 2,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ ΝΙ62.7	ΗΛΜ 62	406	TEM	130,00	2,64	343,20	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8732.1.3	ΗΛΜ 41	291	m	250,00	2,51	627,50	
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ ΝΙ8732.2.3	ΗΛΜ 41	295	m	50,00	2,49	124,50	
33	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	450	TEM	9,00	37,79	340,11	
34	Πυροσβεστήρας οροφής αυτόματος τύπου Ρα, γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ ΝΙ8201.3.3	ΗΛΜ 19	451	TEM	2,00	59,28	118,56	
35	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	452	TEM	1,00	69,69	69,69	
36	Πυροσβεστήρας κατηγορίας F, φορητός ή σε σύστημα τοπικής εφαρμογής γομώσεως γομώσεως 6 lt	ΑΤΗΕ ΝΙ8203.2	ΗΛΜ 19	453	TEM	1,00	114,40	114,40	
37	Πυροσβεστήρας κατηγορίας F, φορητός ή σε σύστημα τοπικής εφαρμογής γομώσεως γομώσεως 9 lt	ΑΤΗΕ ΝΙ8203.3	ΗΛΜ 19	454	TEM	1,00	181,31	181,31	
38	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	455	TEM	3,00	511,10	1.533,30	
39	Πυροσβεστικός κρουνός δύο στομίων Φ 80	ΑΤΗΕ ΝΙ8204.2	ΗΛΜ 20	456	TEM	1,00	435,71	435,71	
40	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, με λυχνία LED, με κώδωνα, φορτιστή	ΑΤΗΕ ΝΙ8989.3.2	ΗΛΜ 59	457	TEM	17,00	26,37	448,29	
<b>Σύνολο : 2.7. Πυρασφάλεια</b>								<b>33.006,29</b>	<b>33.006,29</b>
<b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									<b>268.498,13</b>

	<b>Σε μεταφορά</b>	<b>797.091,83</b>
--	--------------------	-------------------

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

	<b>Άθροισμα</b>		<b>797.091,83</b>
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	143.476,53
	<b>Άθροισμα</b>		<b>940.568,36</b>
	Απόβλεπτα	15,00%	141.085,25
	<b>Άθροισμα</b>		<b>1.081.653,61</b>
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		33.202,55
	<b>Άθροισμα</b>		<b>1.114.856,16</b>
	ΦΠΑ	24,00%	267.565,48
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>1.382.421,64</b>

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής