

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]
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΟΥ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	770.000,00	0,30	231.000,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	2	m3	23.300,00	2,50	58.250,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	11.310,00	4,00	45.240,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	4	m3	15.000,00	0,80	12.000,00	
5	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος	ΝΑΟΙΚ 21.02	ΝΟΔΟ 2861	5	m	100,00	15,00	1.500,00	
6	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	6	m3	250,00	14,00	3.500,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	7	m3	371,00	50,00	18.550,00	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	8	m2	500,00	7,00	3.500,00	
9	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	9	kg	325,00	0,30	97,50	
10	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος, με αδιατάρακτη κοπή	ΝΑΟΙΚ Ν22.15.03	ΟΙΚ 2226	10	m*cm (dm2)	15,00	370,00	5.550,00	
11	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών με πιστοποιητικό gas free	ΝΑΟΙΚ Ν22.56.N1	ΟΙΚ 6102	11	kg	33.000,00	0,30	9.900,00	
12	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	12	m2	950,00	8,00	7.600,00	
13	Λιθοπληρώσεις τάφων και στραγγιστηρίων	ΝΑΟΙΚ 41.01	ΟΙΚ 4104	13	m3	200,00	25,00	5.000,00	
14	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	14	m3	2.650,00	6,80	18.020,00	
15	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	15	m3	420,00	21,90	9.198,00	
16	Κρουστικοπεριστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 112 mm, για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΝΑΦΡΑ Ν5.09.N1		16	MM	100,00	21,00	2.100,00	
Σύνολο : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								431.005,50	431.005,50
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	17	m3	365,00	75,00	27.375,00	
Σε μεταφορά								27.375,00	431.005,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	27.375,00	431.005,50
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	18	m3	355,00	80,00	28.400,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΝΑΟΙΚ 32.01.07	ΟΙΚ 3216	19	m3	3.940,00	100,00	394.000,00	
20	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ 3213	20	m3	160,00	70,00	11.200,00	
21	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	21	m2	1.230,00	20,00	24.600,00	
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	22	m2	13.100,00	14,00	183.400,00	
23	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	23	m2	875,00	7,00	6.125,00	
24	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ 3841	24	m2	100,00	5,00	500,00	
25	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	25	m2	1.320,00	18,00	23.760,00	
26	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	26	kg	476.510,00	0,95	452.684,50	
27	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	27	kg	5.500,00	0,90	4.950,00	
28	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρηνών ανοιχτών εκσκαφών, προεντεταμένα αγκύρια φορτίου λειτουργίας 500-600 KN και μήκους αγκύρωσης <=20m	ΝΑΟΔΟ Ν\B21.N1		28	MM	900,00	72,00	64.800,00	
29	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m, C30/37	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.N1		29	MM	900,00	173,00	155.700,00	
30	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m C16/20	ΝΑΟΔΟ Ν\B26.N2		30	MM	860,00	135,00	116.100,00	
31	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων πάχους 8mm	ΝΑΟΔΟ Ν\B27.N1	ΝΟΔΟ 2672	31	kg	14.900,00	2,70	40.230,00	
32	Κατασκευή ραβδωτού, ανπολισθηρού οδοστρώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 8 έως 10 cm	ΝΑΟΔΟ B29.3.2.N	ΝΟΔΟ 2532	32	m2	260,00	25,00	6.500,00	
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	33	m	585,00	8,00	4.680,00	
34	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ B92.2	ΥΔΡ 7025	34	TEM	1.820,00	5,00	9.100,00	
35	Κλισιόμετρα, προμήθεια οργάνων	ΝΑΦΡΑ 7.01.01	ΥΔΡ 7113	35	MM	65,00	60,00	3.900,00	
							Σε μεταφορά	1.558.004,50	431.005,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								1.558.004,50	431.005,50
36	Κλισιόμετρα, εγκατάσταση οργάνων	ΝΑΦΡΑ 7.01.02	ΥΔΡ 7113	36	ΜΜ	65,00	10,00	650,00	
37	Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων	ΝΑΦΡΑ 7.12	ΥΔΡ 7113	37	ΤΕΜ	12,00	90,00	1.080,00	
38	Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων	ΝΑΦΡΑ 7.13	ΥΔΡ 7113	38	ΤΕΜ	4,00	180,00	720,00	
39	Σύστημα αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης	ΝΑΦΡΑ 7.14	ΥΔΡ 7113	39	ΤΕΜ	2,00	7.500,00	15.000,00	
Σύνολο : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								1.575.454,50	1.575.454,50
ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
40	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	40	m2	3.505,00	5,00	17.525,00	
41	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	41	m2	185,00	5,00	925,00	
42	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	42	m2	3.505,00	0,60	2.103,00	
43	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	43	m2	3.635,00	12,00	43.620,00	
44	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	44	m2	3.635,00	10,00	36.350,00	
45	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΝΑΟΙΚ 71.36	ΟΙΚ 7136	45	m2	3.635,00	7,50	27.262,50	
46	Επιχρίσματα δύο στρώσεων με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg κοινού τσιμέντου με πρόσμιξη στεγανωτικού υλικού μάζης (υποστρώματα κολλητών πλακιδίων τοίχων), υπόγειο	ΝΑΟΙΚ Ν\71.21.02	ΟΙΚ 7121	46	m2	1.860,00	8,00	14.880,00	
47	Σιλικονούχο διακοσμητικό επίχρισμα	ΝΑΟΙΚ Ν\71.85.Ν1	ΟΙΚ 7136	47	m2	2.155,00	30,00	64.650,00	
48	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	48	m2	1.965,00	3,50	6.877,50	
49	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	49	m2	2.800,00	3,00	8.400,00	
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	50	m2	1.635,00	6,00	9.810,00	
51	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	51	m2	220,00	14,00	3.080,00	
52	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	52	m2	3.365,00	8,00	26.920,00	
Σε μεταφορά								262.403,00	2.006.460,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							262.403,00	2.006.460,00
53	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	53	m2	3.020,00	8,00	24.160,00	
54	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΝΑΟΔΟ Β95.1	ΟΔΟ 2412	54	m2	30,00	71,50	2.145,00	
55	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	55	m2	1.146,00	3,10	3.552,60	
	Σύνολο : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							292.260,60	292.260,60
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
56	Βοτσαλωτή επιφάνεια σε υπόστρωμα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν.34.01	ΝΑΟΙΚ 34.01	56	m2	1.695,00	37,00	62.715,00	
57	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	57	m3	1.731,00	20,30	35.139,30	
58	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	58	m3	25,00	100,00	2.500,00	
59	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός	ΝΑΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5353	59	MM	670,00	6,50	4.355,00	
60	Χωρίσματα WC ύψους 2,02 m.	ΝΑΟΙΚ 65.10.N	ΟΙΚ 6510	60	MM	55,00	160,00	8.800,00	
61	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	61	m2	140,00	28,00	3.920,00	
62	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	62	m2	320,00	32,00	10.240,00	
63	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	63	m2	585,00	30,00	17.550,00	
64	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	64	MM	445,00	4,00	1.780,00	
65	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	65	m2	6.060,00	14,00	84.840,00	
66	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	66	m2	175,00	20,00	3.500,00	
67	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	67	m2	580,00	25,00	14.500,00	
68	Επίστρωση πλακών ΑΜΕΑ	ΝΑΟΙΚ Ν173.16.02.02		68	m2	80,00	15,00	1.200,00	
	Σε μεταφορά							251.039,30	2.298.720,60

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	251.039,30	2.298.720,60
69	Πλαστικό δάπεδο σε ρολό πάχους 3,35χιλ (αφρώδες pvc με πολυουρεθάνη)	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.1	ΟΙΚ 7396	69	m2	1.820,00	19,00	34.580,00	
70	ΤΑΠΙ ΡΥΘΜΙΚΗΣ ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗΣ	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.Ν1	ΟΙΚ 7396	70	τεμ.	2,00	31.000,00	62.000,00	
71	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	ΟΙΚ 7526	71	m2	25,00	65,00	1.625,00	
72	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	72	m2	71,00	75,00	5.325,00	
73	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	73	m2	202,00	7,00	1.414,00	
74	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	74	m2	60,00	13,00	780,00	
75	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.02	ΟΙΚ 7914	75	m2	202,00	2,40	484,80	
76	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	76	m2	3.870,00	0,50	1.935,00	
77	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΝΑΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1	77	m3	25,00	30,00	750,00	
78	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	78	m2	40,00	11,00	440,00	
79	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.49	ΟΙΚ 7934	79	m2	260,00	12,00	3.120,00	
80	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης (εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 3 cm)	ΝΑΟΙΚ Ν\79.45.01	ΟΙΚ 7934	80	m2	1.805,00	8,50	15.342,50	
81	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	81	m2	1.160,00	11,40	13.224,00	
82	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	82	m2	5.160,00	7,20	37.152,00	
83	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	83	m2	6.980,00	7,30	50.954,00	
84	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	84	m2	3.555,00	1,00	3.555,00	
85	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	85	m2	3.555,00	0,38	1.350,90	
86	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	86	m2	3.555,00	12,20	43.371,00	
87	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	87	m2	3.555,00	12,60	44.793,00	
	Σύνολο : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							573.235,50	573.235,50
							Σε μεταφορά		2.871.956,10

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά								2.871.956,10
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
88	Προμήθεια και εγκατάσταση χαλύβδινου οικίσκου Καντίνα	ΝΑΟΙΚ 50.10.N	ΟΙΚ 4713	88	TEM	1,00	14.600,00	14.600,00	
89	Πρεσσαριστή θύρα από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.01N	ΟΙΚ 5446.1	89	m2	95,00	125,00	11.875,00	
90	Θύρα ως ΑΜΕΑ πλάτους 90εκ. με αυτόματη επαναφορά	ΝΑΟΙΚ Ν\54.46.01N1	ΟΙΚ 5446.1	90	τεμ.	7,00	500,00	3.500,00	
91	Κατασκευή μεταλλικού φορέα, βαφή, μεταφορά, συναρμολόγηση και ανέγερση-φέροντα στοιχεία από χάλυβα	ΝΑΟΙΚ Ν\61.06.2	ΟΙΚ 6104	91	kg	195.000,00	3,50	682.500,00	
92	Εσχάρα καναλιού ομβρίων υδάτων 40X100 C250	ΝΑΟΙΚ Ν\61.21.N	ΟΙΚ 6121	92	τεμ.	105,00	116,00	12.180,00	
93	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ 8cm	ΝΑΟΙΚ Ν\61.40.N	ΟΙΚ 6116	93	m	102,00	270,00	27.540,00	
94	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	94	kg	735,00	5,00	3.675,00	
95	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.25	ΟΙΚ 6225	95	kg	301,00	6,00	1.806,00	
96	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	96	m2	3,00	300,00	900,00	
97	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	ΟΙΚ 6236	97	m2	40,00	350,00	14.000,00	
98	Ανεμόσκαλα διαμέτρου κλώβου 0,70μ	ΝΑΟΙΚ 63.01.N	ΟΙΚ 6301	98	MM	16,00	125,00	2.000,00	
99	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	99	kg	22.673,00	4,00	90.692,00	
100	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ 6418	100	kg	2.905,00	8,00	23.240,00	
101	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΝΑΟΙΚ 64.31	ΟΙΚ 6431	101	m2	1.486,00	4,20	6.241,20	
102	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	102	m2	25,00	180,00	4.500,00	
103	Θερμοδιακοπόμενα χρωματιστά κουφώματα αλουμινίου δίφυλλα ή μονόφυλλα με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη ανοιγόμενα περί τον κατακόρυφο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04.NX	ΟΙΚ 6522	103	μ2	10,00	504,00	5.040,00	
104	Θερμοδιακοπόμενα χρωματιστά σταθερά κουφώματα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.17.04.N1X	ΟΙΚ 6522	104	μ2	21,00	168,00	3.528,00	
105	Θερμοδιακοπόμενα χρωματιστά κουφώματα αλουμινίου δίφυλλα ή μονόφυλλα με ή χωρίς σταθερ μέλη ανακλινόμενα περί τον οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.04.N2X	ΟΙΚ 6522	105	μ2	90,00	336,00	30.240,00	
	Σε μεταφορά							938.057,20	2.871.956,10

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								938.057,20	2.871.956,10
106	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου διαστάσεων 5,5x2,35 με σταθερούς και ανοιγόμενους φεγγίτες και διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 4-15(argon)-5	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ. ΝΧ	ΟΙΚ 6522	106	ΤΕΜ	11,00	5.280,00	58.080,00	
107	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου κυκλικό διαμέτρου 2,0μ., μισό ανοιγόμενο με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 4-15(argon)-5	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ. ΚΑΧ	ΟΙΚ 6522	107	ΤΕΜ	6,00	2.535,00	15.210,00	
108	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου κυκλικό διαμέτρου 2,0μ., με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 6-15(argon)-5	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ. ΚΣΧ	ΟΙΚ 6522	108	ΤΕΜ	10,00	1.635,00	16.350,00	
109	Θερμοδιακοπτόμενο χρωματιστό κουφώμα αλουμινίου διαστάσεων 4,00x2,40 και διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες 4-15(argon)-5	ΝΑΟΙΚ 65.17.ΝΑΦΘΑ. ΝΣΧ	ΟΙΚ 6522	109	ΤΕΜ	10,00	4.855,00	48.550,00	
110	Σύστημα Διαχωριστικών από αλουμίνιο- υαλοπίνακες & υαλωτές θύρες	ΝΑΟΙΚ Ν165.31.Ν1	ΟΙΚ 6531	110	κ.α.	1,00	14.532,00	14.532,00	
111	Επένδυση όψεων με διάτρητη λαμαρίνα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν165.60	ΟΙΚ 6542	111	m2	461,00	250,00	115.250,00	
112	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 72.60	ΟΙΚ 6401	112	m2	605,00	35,00	21.175,00	
113	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 3,0 mm	ΝΑΟΙΚ 76.02.01	ΟΙΚ 7607	113	m2	50,00	17,30	865,00	
114	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	114	m2	120,00	48,00	5.760,00	
115	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	ΝΑΟΙΚ 78.20	ΟΙΚ 7813	115	m2	462,00	120,00	55.440,00	
116	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.15.06	ΥΔΡ 6620.1	116	m	3,00	160,00	480,00	
Σύνολο : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								1.289.749,20	1.289.749,20
ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
117	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	117	kg	1.025,00	2,80	2.870,00	
118	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	118	kg	3.907,00	2,50	9.767,50	
119	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	119	m	177,00	18,00	3.186,00	
120	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 65.32	ΟΙΚ 6532	120	m2	16,00	40,00	640,00	
121	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ 65.43	ΟΙΚ 6543	121	MM	292,00	4,00	1.168,00	
Σε μεταφορά								17.631,50	4.161.705,30

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							17.631,50	4.161.705,30
122	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	122	m2	1.820,00	40,00	72.800,00	
123	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	123	m2	905,00	40,00	36.200,00	
124	Προφίλ αλουμινίου κάλυψης αρμών μεταξύ δαπέδων διαφορετικών υλικών	ΝΑΟΙΚ Ν173.90.2Α	ΟΙΚ 7393	124	m	80,00	7,00	560,00	
125	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	125	m2	2.125,00	11,60	24.650,00	
126	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	126	m2	1.185,00	13,80	16.353,00	
127	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	127	m2	1.415,00	15,00	21.225,00	
128	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	128	m2	165,00	28,00	4.620,00	
129	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	ΟΙΚ 7809	129	m2	320,00	22,00	7.040,00	
130	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ	ΝΑΟΙΚ Ν178.10.Ν1	ΟΙΚ 7809	130	m2	1.397,00	83,00	115.951,00	
131	Κάθισμα γηπέδου πλαστικό με πλάτη	ΝΑΟΙΚ Ν178.97.1	ΟΙΚ 7452	131	TEM	701,00	25,00	17.525,00	
132	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	132	MM	34,00	2,50	85,00	
133	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	133	m2	1.670,00	9,00	15.030,00	
134	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	134	m2	1.076,00	12,00	12.912,00	
135	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	135	m2	5,00	12,50	62,50	
136	Προστασία αποστραγγιστικής μεμβράνης περιμετρικών τοίχων υπογείων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Ν17951	ΟΙΚ 7934	136	m2	1.625,00	6,50	10.562,50	
137	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	137	μήνας	32,00	7,60	243,20	
	Σύνολο : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							373.450,70	373.450,70
	ΠΡΑΣΙΝΟ								
138	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	138	m	363,00	15,00	5.445,00	
139	Διάστρωση εδάφους με χαλίκι διαστάσεων από 1 έως 2 cm	ΝΑΟΔΟ Α1Α19.Ν		139	m3	14,00	28,30	396,20	
140	Σωλήνες PVC-U Φ110 ονομαστικής πίεσης 6Atm ενσωματούμενοι σε οπές αποστράγγισης	ΝΑΟΔΟ Ν1Σ77.Ν1	ΥΔΡ 6620.1	140	m	121,00	12,20	1.476,20	
141	Κράσπεδο κηπαρίου	ΝΑΟΔΟ Α1ΟΔ40Ν	ΝΑΟΔΟ 2921	141	m	605,00	10,00	6.050,00	
142	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.11	ΥΔΡ 6620.7	142	m	190,00	31,90	6.061,00	
	Σε μεταφορά							19.428,40	4.535.156,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	19.428,40	4.535.156,00
143	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	143	ΤΕΜ	460,00	0,20	92,00	
144	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου έως 0,40 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.3	ΠΡΣ 5330	144	ΤΕΜ	325,00	0,10	32,50	
145	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.2	ΠΡΣ 5354	145	ΤΕΜ	22,00	20,00	440,00	
146	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	ΠΡΣ 5530	146	στρ.	0,40	27,50	11,00	
147	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	147	στρ.	1,70	105,00	178,50	
148	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	148	m3	170,00	5,00	850,00	
149	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Ακακία Κωνσι/λεως, Albizia julibrissin, μπάλα χώματος 160 λίτρα, ύψος 4,50 έως 5,00 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.3	ΠΡΣ 5210	149	ΤΕΜ	5,00	220,00	1.100,00	
150	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Γιακαράντα, Jacaranta mimosaeifolia	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.12	ΠΡΣ 5210	150	ΤΕΜ	9,00	220,00	1.980,00	
151	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Ιτιά κλαίουσα, Salix babylonica	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.23	ΠΡΣ 5210	151	ΤΕΜ	3,00	220,00	660,00	
152	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Κερκίς (Κουτσουτιά), Cercis siliquastrum	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.31	ΠΡΣ 5210	152	ΤΕΜ	6,00	220,00	1.320,00	
153	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Κυπαρίσσι ορθόκλαδο, Cupressus sempervirens f. sempervirens	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.36	ΠΡΣ 5210	153	ΤΕΜ	17,00	220,00	3.740,00	
154	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Μουριά, Morus spp.	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.45	ΠΡΣ 5210	154	ΤΕΜ	9,00	220,00	1.980,00	
155	Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Ψευδομελιά, Melia azedarach	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.9.69	ΠΡΣ 5210	155	ΤΕΜ	4,00	220,00	880,00	
156	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.2.22	ΠΡΣ 5210	156	ΤΕΜ	150,00	4,30	645,00	
157	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Πιυξός, Buxus sempervirens, μπάλα χώματος 7 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,00	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.62	ΠΡΣ 5210	157	ΤΕΜ	186,00	14,00	2.604,00	
158	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α5, Βουκαμβίλια, Bougainvillea spp., μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.5.4	ΠΡΣ 5220	158	ΤΕΜ	9,00	30,00	270,00	
159	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α5, Κισσός, Hedera helix	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.5.10	ΠΡΣ 5220	159	ΤΕΜ	166,00	30,00	4.980,00	
160	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α5, Ρυγχόσπερμα, Trachelospermum jasminoides	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.5.15	ΠΡΣ 5220	160	ΤΕΜ	157,00	30,00	4.710,00	
161	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Λεβάντα, Lavandula spp., μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ06.2.27	ΠΡΣ 5220	161	ΤΕΜ	61,00	1,65	100,65	
							Σε μεταφορά	46.002,05	4.535.156,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	46.002,05	4.535.156,00
162	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	162	m3	1.100,00	8,50	9.350,00	
163	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΝΑΠΡΣ Δ11	ΠΡΣ 5340	163	m3	160,00	85,00	13.600,00	
164	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΝΑΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	164	m3	160,00	50,00	8.000,00	
165	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	165	TEM	670,00	0,75	502,50	
166	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	166	TEM	722,00	2,00	1.444,00	
167	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	167	TEM	46,00	2,40	110,40	
168	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	168	TEM	58,00	0,80	46,40	
169	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	169	TEM	150,00	1,10	165,00	
170	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	170	TEM	510,00	1,30	663,00	
171	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	171	TEM	9,00	3,00	27,00	
172	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	ΠΡΣ 5210	172	TEM	28,00	6,00	168,00	
173	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.10	ΠΡΣ 5210	173	TEM	24,00	12,50	300,00	
174	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	174	TEM	104,00	4,00	416,00	
175	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	175	στρ.	0,40	5.500,00	2.200,00	
176	Ελαστομερείς ή πλαστομερείς ασφαλικές μεμβράνες αντιριζικού τύπου Πλαστομερής ασφαλική μεμβράνη αντιριζικού τύπου, πάχους 5,0 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.4.3.2	ΟΙΚ 7912	176	m2	940,00	13,60	12.784,00	
177	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.6	ΠΡΣ 5354	177	TEM	2,00	180,00	360,00	
178	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	178	m	854,00	0,65	555,10	
179	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	ΗΛΜ 8	179	m	210,00	0,80	168,00	
180	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	ΝΑΠΡΣ Η01.4	ΗΛΜ 4	180	TEM	1.750,00	0,25	437,50	
181	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	ΗΛΜ 11	181	TEM	10,00	20,00	200,00	
182	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	182	TEM	200,00	0,22	44,00	
							Σε μεταφορά	97.542,95	4.535.156,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								97.542,95	4.535.156,00
183	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	ΗΛΜ 8	183	m	200,00	0,65	130,00	
184	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.2	ΗΛΜ 8	184	m	640,00	0,56	358,40	
185	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	ΗΛΜ 8	185	ΤΕΜ	20,00	30,00	600,00	
186	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in με απώλ.< 0,3m στα 20 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.7	ΗΛΜ 8	186	ΤΕΜ	10,00	150,00	1.500,00	
187	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	ΗΛΜ 52	187	ΤΕΜ	10,00	125,00	1.250,00	
188	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	188	ΤΕΜ	10,00	25,00	250,00	
Σύνολο : ΠΡΑΣΙΝΟ								101.631,35	101.631,35
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
189	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV,	ΑΤΗΕ Ν\8041.61.2	ΗΛΜ 7	189	m	250,00	28,60	7.150,00	
190	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου έως 32 MM	ΑΤΗΕ Ν\8042.4.2	ΗΛΜ 8	190	m	131,00	11,00	1.441,00	
191	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	ΗΛΜ 34	191	kg	9.700,00	8,71	84.487,00	
192	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής ονομ. διαμέτρου 150 mm	ΑΤΗΕ 8537.3.9	ΗΛΜ 35	192	m	11,00	10,03	110,33	
193	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων	ΑΤΗΕ Ν\8537.4.4	ΗΛΜ 35	193	μ	600,00	11,43	6.858,00	
194	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 150 MM	ΑΤΗΕ Ν\8537.4.8	ΗΛΜ 35	194	μ	250,00	14,49	3.622,50	
195	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM	ΑΤΗΕ Ν\8537.4.13	ΗΛΜ 35	195	μ	20,00	20,57	411,40	
Σε μεταφορά								104.080,23	4.636.787,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	104.080,23	4.636.787,35
196	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 650x1000mm	ATHE N\8541.21.11	H\AM 36	196	TEM	6,00	118,32	709,92	
197	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 750x1000mm	ATHE N\8541.21.12	H\AM 36	197	TEM	6,00	139,30	835,80	
198	Στόμιο οροφής, προσαγωγής αέρα, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 250x250mm	ATHE N\8542.21.4	H\AM 36	198	TEM	28,00	60,46	1.692,88	
199	Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής, με ενσωματωμένο ρυθμιστικό διάφραγμα, διαστάσεων 440x440mm	ATHE N\8542.181.2	H\AM 36	199	TEM	8,00	279,53	2.236,24	
200	Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής, με ενσωματωμένο ρυθμιστικό διάφραγμα, διαστάσεων 840x840mm	ATHE N\8542.181.6	H\AM 36	200	TEM	29,00	877,65	25.451,85	
201	Βαλβίδα σταθερής παροχής, κατάλληλη για τοποθέτηση σε αεραγωγό (εύκαμπτου ή ορθογώνιου), διαμέτρου έως 200mm	ATHE N\8548.91.6	H\AM 36	201	TEM	30,00	171,12	5.133,60	
202	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, αερόψυκτη, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα, ψυκτικής ισχύος 30 kW σε ενιαία βάση με αντικραδασμικά στηρίγματα	ATHE N\8552.92.2.1	H\AM 37	202	TEM	2,00	13.253,75	26.507,50	
203	Μονάδα Κλιματισμού - Αερισμού Αίθουσας Γυμναστηρίου τύπου ROOFTOP	ATHE N\8552.102.1	H\AM 37	203	TEM	2,00	120.885,00	241.770,00	
204	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 350 M3/H, κατάλληλη για σύνδεση με αεραγωγούς για την προσαγωγή νωπού αέρα και την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον	ATHE N\8557.81.3	H\AM 39	204	TEM	1,00	1.853,15	1.853,15	
205	Εσωτερική μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας συστήματος VRV, με R 410A, 5.6 kW ψύξης	ATHE N\8557.81.6.1	H\AM 39	205	TEM	6,00	6.031,20	36.187,20	
206	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 2000 M3/H	ATHE N\8557.81.9	H\AM 39	206	TEM	3,00	7.850,08	23.550,24	
							Σε μεταφορά	470.008,61	4.636.787,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								470.008,61	4.636.787,35
207	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRV, τύπου επίτοιχη, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ψυκτικής ισχύος 3.6 KW	ATHE N\8558.15.3	H\AM 32	207	TEM	2,00	1.244,09	2.488,18	
208	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410, ψυκτικής ισχύος περίπου 20HP	ATHE N\8558.19.1	H\AM 32	208	TEM	1,00	15.041,11	15.041,11	
209	Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδιδαιρούμενου συστήματος VRF, τεχνολογίας INVERTER, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής ισχύος περίπου 36HP (100,8KW) πλήρης	ATHE N\8558.19.2	H\AM 32	209	TEM	1,00	26.563,88	26.563,88	
210	Ανεμιστήρας αεραγωγού IN-LINE, με έλεγχο λειτουργίας από αισθητήριο παρουσίας και ρυθμιζόμενη καθυστέρηση στο κλείσιμο, παροχής 150 M3/H	ATHE N\8560.21.1	H\AM 39	210	TEM	3,00	201,71	605,13	
211	Θερμική μόνωση επιφανειών, με αφρώδες ελαστικό υλικό, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 32mm	ATHE N\8694.26.2	H\AM 40	211	m2	1.950,00	68,04	132.678,00	
212	Εξωτερική επικάλυψη θερμικής μόνωσης επιφανειών και εξαρτημάτων με φύλλο αλουμινίου πάχους 0.6mm	ATHE N\8694.98.1	H\AM 34	212	m2	360,00	20,56	7.401,60	
213	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NAYΔP 11.05.02	YΔP 6751	213	kg	1.500,00	1,90	2.850,00	
214	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Έφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NAYΔP 11.07.02	YΔP 6751	214	kg	1.500,00	0,29	435,00	
215	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	NAYΔP 11.08.01	YΔP 6751	215	kg	1.500,00	0,16	240,00	
216	Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm	NAH\AM N\8544.4.1	H\AM 36	216	TEM	57,00	27,16	1.548,12	
217	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 300x300mm	NAH\AM N\8547.5.1.1	H\AM 36	217	TEM	8,00	24,53	196,24	
Σε μεταφορά								660.055,87	4.636.787,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								660.055,87	4.636.787,35
218	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 350x350mm πλήρες	NAHAM N\8547.5.1.2	H\AM 36	218	TEM	6,00	33,39	200,34	
219	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 500x500mm πλήρες	NAHAM N\8547.5.1.3	H\AM 36	219	TEM	6,00	68,13	408,78	
220	Στόμιο θυρών από αλουμίνιο, διαστάσεων 300x150mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης	NAHAM N\8547.5.1.12	H\AM 36	220	TEM	10,00	54,44	544,40	
221	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 5.6 KW	NAHAM N\8558.15.5	H\AM 32	221	TEM	7,00	1.260,34	8.822,38	
222	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τύπου κασέτας, ψυκτικής ισχύος 9.0 KW	NAHAM N\8558.15.7	H\AM 32	222	TEM	12,00	1.883,54	22.602,48	
223	Ανεμιστήρας αεραγωγού IN-LINE, με έλεγχο λειτουργίας από αισθητήριο παρουσίας και ρυθμιζόμενη καθυστέρηση στο κλείσιμο, παροχής 450 M3/H	NAHAM N\8560.21.2	H\AM 39	223	TEM	11,00	348,41	3.832,51	
224	Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα, τύπου fan-section, παροχής 300 M3/H	NAHAM N\8560.51.1.1	H\AM 39	224	TEM	1,00	238,80	238,80	
Σύνολο : ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								696.705,56	696.705,56
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
225	Ανελκυστήρας κοινού (κατάλληλος για εξυπηρέτηση και ΑΜΕΑ), ηλεκτρομηχανικός MLR, ωφέλιμου φορτίου 630 Kg (8 άτομα), 2 στάσεων	ATHE N\9051.41.1	H\AM 63	225	TEM	2,00	19.000,00	38.000,00	
226	Ανελκυστήρας κοινού (κατάλληλος για εξυπηρέτηση και ΑΜΕΑ), ηλεκτρομηχανικός MLR, ωφέλιμου φορτίου 630 Kg (8 άτομα), 4 στάσεων	NAHAM N\9051.41.2.1	H\AM 63	226	TEM	2,00	21.000,00	42.000,00	
Σύνολο : ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								80.000,00	80.000,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
227	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 42x42cm, βάθος έως 0,5M	ΟΙΚ N\8066.24.3.1		227	TEM	10,00	95,22	952,20	
Σε μεταφορά								952,20	5.413.492,91

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	952,20	5.413.492,91
228	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x50cm, βάθος έως 1,2M	ΟΙΚ Ν\8066.24.4		228	TEM	4,00	237,12	948,48	
229	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ATHE 8036.9	ΗΛΜ 5	229	m	50,00	73,88	3.694,00	
230	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE Ν\8036.51.2	ΗΛΜ 5	230	m	5,00	18,65	93,25	
231	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE Ν\8036.51.3	ΗΛΜ 5	231	m	15,00	24,28	364,20	
232	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κοχλιωτής σύνδεσης, κατάλληλος για φυσικό αέριο, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 10255/2005 MEDIUM, διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE Ν\8036.51.4	ΗΛΜ 5	232	m	45,00	28,67	1.290,15	
233	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 8" (DN200)	ATHE Ν\8038.51.27	ΗΛΜ 6	233	m	80,00	211,99	16.959,20	
234	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN20	ATHE Ν\8042.92.1	ΗΛΜ 8	234	m	580,00	7,47	4.332,60	
235	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN20	ATHE Ν\8042.92.2	ΗΛΜ 8	235	m	50,00	9,47	473,50	
236	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN25	ATHE Ν\8042.92.3	ΗΛΜ 8	236	m	140,00	12,60	1.764,00	
237	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN20	ATHE Ν\8042.92.4	ΗΛΜ 8	237	m	120,00	13,20	1.584,00	
238	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-RCT SDR 7,4 ή SDR 9, διαμέτρου DN40	ATHE Ν\8042.92.5	ΗΛΜ 8	238	m	100,00	17,22	1.722,00	
239	Πλαστικός σωλήνας PP-R, δικτύων πυρόσβεσης, SDR 7,4	ATHE Ν\8042.95.7	ΗΛΜ 8	239	μ	70,00	27,26	1.908,20	
240	Πλαστικός σωλήνας PP-R, δικτύων πυρόσβεσης, SDR 7,4, πιστοποιημένος κατά EN13501, διαμέτρου DN80	ATHE Ν\8042.95.8	ΗΛΜ 8	240	μ	150,00	33,69	5.053,50	
							Σε μεταφορά	41.139,28	5.413.492,91

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								41.139,28	5.413.492,91
241	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 150 MM, με δύο ή τρεις τάπες	ΑΤΗ Ν\8045.11.4	ΗΛΜ 8	241	TEM	1,00	74,66	74,66	
242	Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα	ΑΤΗ Ν\8046.19.3	ΗΛΜ 8	242	TEM	14,00	110,76	1.550,64	
243	Σωληνοστόμιο πλαστικό, για επιθεώρηση σωληνώσεων αποχέτευσης, διαμέτρου 125 mm με κυκλικό ή ορθογωνικό πώμα	ΑΤΗ Ν\8050.32.4	ΗΛΜ 8	243	TEM	5,00	176,37	881,85	
244	Φλοτεροδιακόπτης υδατοποθήκης	ΑΤΗ Ν\8103.21.7	ΗΛΜ 12	244	TEM	1,00	781,31	781,31	
245	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗ 8106.1	ΗΛΜ 11	245	TEM	19,00	13,55	257,45	
246	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗ 8106.2	ΗΛΜ 11	246	TEM	14,00	15,04	210,56	
247	Σφαιρική βαλβίδα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη	ΑΤΗ 8106.3	ΗΛΜ 11	247	TEM	11,00	17,94	197,34	
248	Σφαιρική Βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν\8106.4	ΗΛΜ 11	248	TEM	10,00	23,34	233,40	
249	Σφαιρική Βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗ Ν\8106.5	ΗΛΜ 11	249	TEM	17,00	30,67	521,39	
250	Σφαιρική Βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗ Ν\8106.6	ΗΛΜ 11	250	TEM	8,00	41,72	333,76	
251	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN331 διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ Ν\8106.21.2	ΗΛΜ 11	251	TEM	6,00	16,12	96,72	
252	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN331 διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗ Ν\8106.21.3	ΗΛΜ 11	252	TEM	2,00	24,42	48,84	
253	Σφαιρική βάνα φυσικού αερίου ορειχάλκινη, κοχλιωτής σύνδεσης, PN16, με μοχλό, πλήρους διατομής, σύμφωνα με το πρότυπο EN331 διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν\8106.21.4	ΗΛΜ 11	253	TEM	2,00	39,01	78,02	
254	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8115.2	ΗΛΜ 12	254	TEM	2,00	15,06	30,12	
255	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπτε) συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗ 8125.1.5	ΗΛΜ 11	255	TEM	2,00	41,64	83,28	
256	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή με γλωτίδα (κλαπτε), συνδεόμενη με φλάντζες, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ Ν\8126.2.5	ΗΛΜ 12	256	TEM	1,00	230,29	230,29	
257	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μικα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	ΑΤΗ Ν\8129.2	ΗΛΜ 11	257	TEM	4,00	38,51	154,04	
258	Σφαιρική βαλβίδα (mini ball valve), ευθεία ή γωνιακή	ΑΤΗ Ν\8131.21.1	ΗΛΜ 11	258	TEM	122,00	16,08	1.961,76	
Σε μεταφορά								48.864,71	5.413.492,91

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								48.864,71	5.413.492,91
259	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κοινός, με προσθήκη και ροζέτα, διαμέτρου 1/2 INS	ATHE N\8138.2.2	ΗΛΜ 13	259	TEM	4,00	12,12	48,48	
260	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	ΗΛΜ 13	260	TEM	2,00	70,31	140,62	
261	Αναμικτική μπαταρία νιπτήρα, λειτουργίας μέσω φωτοκύπτарου, ορειχάλκινη	ATHE N\8141.91.1	ΗΛΜ 13	261	TEM	31,00	428,11	13.271,41	
262	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	ΗΛΜ 14	262	TEM	22,00	192,13	4.226,86	
263	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ATHE 8157.2	ΗΛΜ 14	263	TEM	8,00	489,74	3.917,92	
264	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	ΗΛΜ 17	264	TEM	31,00	164,74	5.106,94	
265	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών	ATHE N\8165.2.3	ΗΛΜ 17	265	TEM	2,00	259,77	519,54	
266	Σιφώνι νεροχύτου	ATHE N\8166.2.1	ΗΛΜ 8	266	TEM	2,00	38,72	77,44	
267	Καθρέπτης τοίχου πάχους 5 MM μπιζουτέ	ATHE N\8168.2.1	ΗΛΜ 14	267	TEM	25,00	31,01	775,25	
268	Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM	ATHE N\8168.12.1	ΗΛΜ 14	268	TEM	6,00	291,01	1.746,06	
269	Εταζέρα νιπτήρα πλήρους Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	ATHE 8169.2.1	ΗΛΜ 13	269	TEM	31,00	19,35	599,85	
270	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επίτοιχο, ανοξείδωτο	ATHE N\8174.11.1	ΗΛΜ 14	270	TEM	31,00	21,06	652,86	
271	Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης	ATHE N\8175.11.1	ΗΛΜ 14	271	TEM	10,00	16,96	169,60	
272	Χαρτοθήκη λεκάνης WC, επίτοιχη	ATHE N\8178.11.2	ΗΛΜ 14	272	TEM	28,00	13,76	385,28	
273	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	ΗΛΜ 18	273	TEM	28,00	22,97	643,16	
274	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	274	TEM	35,00	37,79	1.322,65	
275	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ATHE 8204.1	ΗΛΜ 20	275	TEM	12,00	511,10	6.133,20	
276	Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης με 4 γεννήτριες aerosol 8/2, ενδεικτικού τύπου DSPA πλήρες	ATHE N\8205.51.1.1	ΗΛΜ 19	276	TEM	2,00	8.242,10	16.484,20	
277	Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη αντλία ισχύος 35 kW με μανομετρικό 80 mΣΥ,	ATHE N\8212.18.1	ΗΛΜ 22	277	TEM	1,00	35.000,00	35.000,00	
Σε μεταφορά								140.086,03	5.413.492,91

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								140.086,03	5.413.492,91
278	Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ), ζεστού νερού χρήσης, τριπλής ενέργειας, χωρητικότητας 1500 l, με ηλεκτρική αντίσταση, σύνδεση με συγκρότημα ηλιακών συλλεκτών και σύνδεση με λέβητα, από χαλυβδοελάσματα, συγκολλητά, εξολοκλήρου γαλβανι-σμένος θερμά μετά την αποκατασκευή του, για πίεση	ATHE N\8257.11.1	H\AM 24	278	TEM	2,00	10.400,22	20.800,44	
279	Κεντρικό Ηλιοθερμικό σύστημα, με συλλέκτες υψηλής απόδοσης επιλεκτικής επιφανείας, με μεταλλικές βάσεις, συνολικής επι-φάνειας συλλεκτών 66,25 m2 (25 τεμ. x 2,65m2)	ATHE N\8260.51.1.1	H\AM 24	279	TEM	1,00	11.468,40	11.468,40	
280	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	ATHE 8473.1.6	H\AM 23	280	TEM	1,00	361,02	361,02	
281	Δοχείο αδρανείας, χωρητικότητας 500 l	ATHE N\8473.11.1.1	H\AM 30	281	TEM	1,00	1.225,97	1.225,97	
282	Σύστημα αυτόματης πλήρωσης εγκατάστασης κλειστού δοχείου διαστολής, διαμέτρου 3/4 INS	ATHE N\8474.1.1	H\AM 11	282	TEM	2,00	191,52	383,04	
283	Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων	ATHE N\8548.31.1	H\AM 36	283	κ.α.	1,00	5.000,00	5.000,00	
284	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού	ATHE N\8552.93.1	H\AM 37	284	TEM	2,00	22.030,84	44.061,68	
285	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 2,65 M3/H στα 6,4 ΜΣΥ πλήρης	ATHE N\8605.31.1	H\AM 22	285	TEM	2,00	974,13	1.948,26	
286	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαιρισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 2 atm	ATHE 8606.1.1	H\AM 11	286	TEM	1,00	35,44	35,44	
287	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο, κοχλιωτό, PN16, διαμέτρου 1 1/2 Ins	ATHE N\8608.3.6.1	H\AM 11	287	TEM	2,00	34,58	69,16	
288	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 65 mm	ATHE 8609.2.7	H\AM 12	288	TEM	4,00	337,89	1.351,56	
289	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 80 mm	ATHE 8609.2.8	H\AM 12	289	TEM	4,00	388,32	1.553,28	
290	Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρύθμισης θερμοκρασίας νερού, ονομαστικής διαμέτρου DN20 πλήρης	ATHE N\8625.91.1	H\AM 11	290	TEM	10,00	196,81	1.968,10	
291	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8637.5	H\AM 12	291	TEM	2,00	376,71	753,42	
292	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE N\8641	H\AM 31	292	TEM	2,00	30,81	61,62	
Σε μεταφορά								231.127,42	5.413.492,91

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	231.127,42	5.413.492,91
293	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	ATHE N\8733.21.3	H\AM 41	461	m	300,00	4,46	1.338,00	
294	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	ATHE N\8733.22.3	H\AM 41	463	m	300,00	4,18	1.254,00	
295	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm ²	ATHE 8766.2.1	H\AM 46	295	m	500,00	4,12	2.060,00	
296	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm ²	ATHE 8774.6.4	H\AM 47	404	m	40,00	11,43	457,20	
297	Καλώδιο πυρανίχνευσης, B2 ca-s1,d1,a1	ATHE N\8775.51.2	H\AM 47	297	μ	500,00	7,69	3.845,00	
298	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση με τηλεκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, κάρτες βρόχου	ATHE N\8994.19.2	H\AM 62	298	TEM	1,00	2.933,55	2.933,55	
299	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης	ATHE N\8994.24.1	H\AM 62	299	TEM	8,00	68,97	551,76	
300	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα	ATHE N\8994.27.1	H\AM 62	300	TEM	40,00	78,87	3.154,80	
301	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ATHE N\8994.34.3	H\AM 62	301	TEM	12,00	75,27	903,24	
302	Πινακίδα - Σχεδιάγραμμα Πυρασφάλειας του κτιρίου	ATHE N\8994.45.1	H\AM 8	302	TEM	10,00	42,17	421,70	
303	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού	ATHE N\8994.73.1	H\AM 56	303	TEM	12,00	99,02	1.188,24	
304	Θερμιδομετρητής θερμού νερού, διαμέτρου DN100 πλήρης	ATHE N\9247.91.4.1	H\AM 52	304	TEM	1,00	1.410,13	1.410,13	
305	Θερμιδομετρητής υπερήχων, για την μέτρηση της αξιοποιούμενης θερμότητας για παρασκευή ΖΝΧ πλήρης	ATHE N\9247.91.5.1	H\AM 52	305	TEM	1,00	1.710,13	1.710,13	
306	Κυκλοφορητής - Αντλία νερού, ηλεκτρονικής ρύθμισης στροφών (inverter), παροχής και μανομετρικού αντίστοιχα 4 M3/H στα 12 ΜΣΥ κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο N8605.31.1.	ATHE N\N8605.31.2	H\AM 22	306	TEM	1,00	1.766,84	1.766,84	
307	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 40 MM	H\AM N\8042.93.2		307	μ	30,00	12,74	382,20	
							Σε μεταφορά	254.504,21	5.413.492,91

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								254.504,21	5.413.492,91
308	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 50 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.93.2.	ΗΛΜ Ν\8042.93.3		308	μ	30,00	13,45	403,50	
309	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 75 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.93.2.	ΗΛΜ Ν\8042.93.5		309	μ	70,00	18,39	1.287,30	
310	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης, από πολυπροπυλένιο, διαμέτρου 100 MM, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο Ν8042.93.2.	ΗΛΜ Ν\8042.93.8		310	μ	180,00	24,51	4.411,80	
311	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	311	MM	50,00	4,00	200,00	
312	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 5 έως 8"	ΝΑΟΙΚ Ν\77.67.05.02	ΟΙΚ 7767.8	312	m	80,00	6,00	480,00	
313	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	313	kg	350,00	2,70	945,00	
314	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa)	ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.01.41	ΥΔΡ 6622.1	314	MM	200,00	12,50	2.500,00	
315	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.01.43	ΥΔΡ 6622.1	315	MM	120,00	18,50	2.220,00	
316	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM	ΝΑΗΛΜ Ν\8042.4.9	ΗΛΜ 8	316	m	70,00	25,93	1.815,10	
317	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 150 MM	ΝΑΗΛΜ Ν\8042.4.11	ΗΛΜ 8	317	m	180,00	34,73	6.251,40	
318	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξειδωτή, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM	ΝΑΗΛΜ Ν\8046.25.1	ΟΙΚ ΗΛΜ8	318	TEM	17,00	51,35	872,95	
319	Πώμα καθαρισμού (σωληνοστόμιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM	ΝΑΗΛΜ Ν\8054.11.7	ΗΛΜ 8	319	TEM	25,00	10,55	263,75	
320	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 42x42cm, βάθος έως 0.5M	ΝΑΗΛΜ Ν\8066.21.2	ΟΙΚ 3213	320	TEM	5,00	95,72	478,60	
321	Σύνδεση λήπτη νερού με την σωλήνωση του νερού, πίεσης λειτουργίας 10 ATM, μήκους έως 50cm	ΝΑΗΛΜ Ν\8099.11.1	ΗΛΜ 7	321	TEM	122,00	29,52	3.601,44	
322	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM	ΝΑΗΛΜ Ν\8130.11.1	ΗΛΜ 5	322	TEM	5,00	8,37	41,85	
323	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	ΝΑΗΛΜ Ν\8151.12.1.1	ΗΛΜ 14	323	TEM	6,00	555,13	3.330,78	
324	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη	ΝΑΗΛΜ Ν\8151.91.1	ΗΛΜ 14	324	TEM	6,00	162,02	972,12	
Σε μεταφορά								284.579,80	5.413.492,91

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								284.579,80	5.413.492,91
325	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή	ΝΑΗΛΜ Ν\8151.92.1	ΗΛΜ 14	325	ΤΕΜ	6,00	112,02	672,12	
326	Δοχείο άχρηστων χαρτοπετσετών, μεταλλικό, ανοξείδωτο πλήρες	ΝΑΗΛΜ Ν\8176.21.1	ΗΛΜ 14	326	ΤΕΜ	22,00	28,06	617,32	
327	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό	ΝΑΗΛΜ Ν\8176.22.1	ΗΛΜ 14	327	ΤΕΜ	28,00	25,00	700,00	
328	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ)	ΝΑΗΛΜ Ν\8176.23.1	ΗΛΜ 14	328	ΤΕΜ	28,00	42,65	1.194,20	
329	Χαρτοπετσετοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη	ΝΑΗΛΜ Ν\8176.24.1	ΗΛΜ 14	329	ΤΕΜ	22,00	41,07	903,54	
330	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG	ΝΑΗΛΜ Ν\8202.21.2	ΗΛΜ 19	330	ΤΕΜ	6,00	69,69	418,14	
331	Δίδυμο υδροστάμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, επίτοιχο, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2χ65 MM	ΝΑΗΛΜ Ν\8203.32.5	ΗΛΜ 20	331	ΤΕΜ	1,00	231,00	231,00	
332	Μονάδα ελέγχου ηλιακού συστήματος, Πίνακας αυτοματισμού και ελεγκτής, ηλιακού συστήματος και ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης	ΝΑΗΛΜ Ν\8260.12.1	ΗΛΜ 24	332	ΤΕΜ	1,00	560,13	560,13	
333	Εξοπλισμός υδάτινης δεξαμενής	ΝΑΗΛΜ Ν\8456.81.1	ΗΛΜ 34	333	ΤΕΜ	1,00	1.456,52	1.456,52	
Σύνολο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								291.332,77	291.332,77
ΙΣΧΥΡΑ									
334	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.6	ΗΛΜ 47	397	m	470,00	7,26	3.412,20	
335	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 50 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.9	ΗΛΜ 47	398	m	150,00	13,42	2.013,00	
336	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 70 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.10	ΗΛΜ 47	399	m	450,00	16,61	7.474,50	
337	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	400	m	2.000,00	5,48	10.960,00	
338	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 25 + 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.1	ΗΛΜ 47	401	m	470,00	22,49	10.570,30	
339	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 95 + 50 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.5	ΗΛΜ 47	402	m	150,00	57,35	8.602,50	
340	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 120 + 70 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.6	ΗΛΜ 47	403	m	450,00	70,71	31.819,50	
341	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	404	m	40,00	11,43	457,20	
342	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	405	ΤΕΜ	10,00	4,06	40,60	
Σε μεταφορά								75.349,80	5.704.825,68

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
								Από μεταφορά	75.349,80
									5.704.825,68
343	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	ΗΛΜ 49	406	TEM	10,00	5,84	58,40	
344	Διακόπτης πιεστικού κομβίου χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	ATHE 8804	ΗΛΜ 49	407	TEM	12,00	4,53	54,36	
345	Ρυθμιστής φωτεινότητας (ροοστάτης-dimmer), για λαμπτήρες φωτοδιόδων (LED) 400W πλήρης	ATHE N\8823.111.2	ΗΛΜ 49	408	TEM	7,00	140,87	986,09	
346	Dimmer 4 καναλιών (4x6, 1300W) με αναλογική 0-10V και ψηφιακή DMX512 είσοδο και λειτουργίες manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound και auto sound	ATHE N\8823.121.1	ΗΛΜ 62	409	TEM	1,00	293,42	293,42	
347	Dimmer 4 καναλιών (4x6, 1300W) με αναλογική 0-10V και ψηφιακή είσοδο και λειτουργίες manual dimmer, manual program, auto program, hold sound, program sound και auto sound	ATHE N\8823.122.1	ΗΛΜ 62	410	TEM	1,00	293,42	293,42	
348	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ATHE 8826.3.2	ΗΛΜ 49	411	TEM	1,00	9,04	9,04	
349	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A, με το κουτί,	ATHE N\8826.3.2	ΗΛΜ 49	412	TEM	66,00	9,04	596,64	
350	Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 A	ATHE N\8827.3.2.1	ΗΛΜ 49	413	TEM	61,00	16,52	1.007,72	
351	Ηλεκτρικός πίνακας ΓΠΧΤ (κανονικός και εφεδρείας), πλήρης, με όλα τα όργανά του	ATHE N\8840.31.1.1	ΗΛΜ 52	414	TEM	1,00	3.904,60	3.904,60	
352	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας Δημοτικού (Γ.Π.ΔΣ) πλήρης	ATHE N\8840.46.1	ΗΛΜ 52	415	TEM	1,00	3.610,65	3.610,65	
353	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 1.1. πλήρης	ATHE N\8840.46.2	ΗΛΜ 52	416	TEM	1,00	721,26	721,26	
354	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 2.1. πλήρης	ATHE N\8840.46.3	ΗΛΜ 52	417	TEM	1,00	1.015,37	1.015,37	
355	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 2.2. πλήρης	ATHE N\8840.46.4	ΗΛΜ 52	418	TEM	1,00	1.732,68	1.732,68	
356	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ3.1. πλήρης	ATHE N\8840.46.5	ΗΛΜ 52	419	TEM	1,00	1.105,93	1.105,93	
357	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 3.2. πλήρης	ATHE N\8840.46.6	ΗΛΜ 52	420	TEM	1,00	1.342,78	1.342,78	
358	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΦ 4.1. πλήρης	ATHE N\8840.46.7	ΗΛΜ 52	421	TEM	1,00	815,32	815,32	
359	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης ΠΚ 1.1. πλήρης	ATHE N\8840.46.8	ΗΛΜ 52	422	TEM	1,00	779,48	779,48	
360	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος, κλειστού τύπου (MCCB),	ATHE N\8886.41.3	ΗΛΜ 55	423	TEM	1,00	961,32	961,32	
								Σε μεταφορά	94.638,28
									5.704.825,68

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								94.638,28	5.704.825,68
361	Πολυόργανο ενδείξεων ενεργού και άεργου ισχύος	ATHE N\8927.1.1	H\AM 56	424	TEM	3,00	496,73	1.490,19	
362	Μετασχηματιστής ισχύος σειράς 20 KV	ATHE N\8954.11.9	H\AM 57	425	TEM	2,00	24.016,35	48.032,70	
363	Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V	ATHE N\8957.13.1	H\AM 56	426	TEM	1,00	5.681,30	5.681,30	
364	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσης 230/400 V	ATHE N\8959.9.1	H\AM 58	427	TEM	1,00	19.810,10	19.810,10	
365	Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης	ATHE N\8962.33.2	H\AM 88	428	TEM	1,00	38.673,50	38.673,50	
366	Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων και φωτεινότητας πλήρης	ATHE N\8969.28.1	H\AM 62	429	TEM	42,00	165,02	6.930,84	
367	Φωτιστικό σώμα ορθογωνικό, λεπτού επιπέδου σχήματος, ψευδοροφής, κρεμαστό η επιφανειακής τοποθέτησης, με μη αντικαταστάσιμη μονάδα led συνολικής ισχύος 36W	ATHE N\8975.31.1	H\AM 59	430	TEM	73,00	137,90	10.066,70	
368	Κυκλικό φωτιστικό χαμηλού βάθους, ψευδοροφής, με μη αντικαταστάσιμη μονάδα LED συνολικής ισχύος 22W	ATHE N\8975.32.1.1	H\AM 59	431	TEM	55,00	74,45	4.094,75	
369	Ορθογώνιο βιομηχανικό φωτιστικό, επιφανειακής τοποθέτησης, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 2x24W	ATHE N\8975.33.1	H\AM 59	432	TEM	27,00	88,32	2.384,64	
370	Προβολέας εξωτερικού χώρου ασύμμετρης δέσμης, ρυθμιζόμενης κατεύθυνσης, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 180W	ATHE N\8975.34.1	H\AM 59	433	TEM	13,00	291,71	3.792,23	
371	Κυκλικό φωτιστικό λεπτού επιπέδου σχήματος, οροφής ή επίτοιχης τοποθέτησης, με μη αντικαταστάσιμη μονάδα LED συνολικής ισχύος 35W	ATHE N\8975.43.1	H\AM 59	434	TEM	151,00	115,25	17.402,75	
372	Ηλιακό LED φωτιστικό με μπαταρία φωσφορικού αλάτος σιδήρου λίθου	ATHE N\8975.91.1	H\AM 59	435	TEM	52,00	340,66	17.714,32	
373	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας - σήμανσης, αυτοελεγχόμενο, συνεχούς λειτουργίας, LED, ισχύος 4W	ATHE N\8987.21.1.1	H\AM 62	436	TEM	67,00	74,45	4.988,15	
374	Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας με δυο προβολείς, αυτοελεγχόμενο, μη συνεχούς λειτουργίας, LED, ισχύος 14W	ATHE N\8987.22.1.1	H\AM 62	437	TEM	31,00	151,77	4.704,87	
375	Ηλεκτρική παροχή με καλώδιο NYM ή NYY 3x1,5mm2 έως 3x2,5mm2	ATHE N\8995.172.1	H\AM 49	438	TEM	96,00	41,66	3.999,36	
376	Ηλεκτρική παροχή με καλώδιο NYM ή NYY 3x4mm2	ATHE N\8995.173.1	H\AM 49	439	TEM	1,00	59,41	59,41	
377	Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπος PE, με διπλό δομημένο τοίχωμα	ATHE N\9315.31.7	H\AM 8	440	μ	450,00	13,30	5.985,00	
Σε μεταφορά								290.449,09	5.704.825,68

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	290.449,09	5.704.825,68
378	Φωτοηλεκτρικό κύπαρο	ΑΤΗΕ Ν\9345.1	ΗΛΜ 62	441	ΤΕΜ	1,00	144,24	144,24	
379	Φωτιστικό για χώρους μεγάλους ύψους, οπτικού συστήματος Wide Beam FLOODLIGHT, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 206W, φωτεινής ροής 35.000lm	ΑΤΗΕ Ν\9375.21.1	ΗΛΜ 103	442	ΤΕΜ	12,00	2.136,71	25.640,52	
380	Φωτιστικό για χώρους μεγάλους ύψους, οπτικού συστήματος Medium Beam FLOODLIGHT, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 206W, φωτεινής ροής 35.000lm	ΑΤΗΕ Ν\9375.21.2	ΗΛΜ 103	443	ΤΕΜ	12,00	2.136,71	25.640,52	
381	Φωτιστικό για χώρους μεγάλους ύψους, οπτικού συστήματος Wide Beam FLOODLIGHT, με αντικαθιστώμενη μονάδα LED συνολικής ισχύος 120W, φωτεινής ροής 17.000lm	ΑΤΗΕ Ν\9375.21.3	ΗΛΜ 103	444	ΤΕΜ	6,00	2.136,71	12.820,26	
382	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος	ΑΤΗΕ Ν\9985.43.1	ΗΛΜ 45	445	ΤΕΜ	30,00	9,42	282,60	
383	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm εντός και εκτός του εδάφους	ΑΤΗΕ Ν\9985.44.1	ΗΛΜ 45	446	ΤΕΜ	30,00	8,61	258,30	
384	Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm	ΑΤΗΕ Ν\9985.45.1	ΗΛΜ 45	447	ΤΕΜ	30,00	9,17	275,10	
385	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 4,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.03	ΗΛΜ 100	448	ΤΕΜ	18,00	800,00	14.400,00	
386	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	449	ΤΕΜ	10,00	60,00	600,00	
387	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm πάχους λαμαρίνας έως 1,5 mm	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.128	ΗΛΜ 34	450	m	200,00	35,20	7.040,00	
388	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, με κάλυμμα, πλάτους 400mm, ύψους 60mm και πάχους λαμαρίνας έως 1,5mm.	ΝΑΗΛΜ Ν\65.80.40.168	ΗΛΜ 34	451	m	120,00	42,24	5.068,80	
389	Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (ΝΥΥ), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10 MM2	ΝΑΗΛΜ Ν\8774.6.5	ΗΛΜ 47	452	m	150,00	13,81	2.071,50	
390	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός, πλήκτρου, έντασης 10Α, τάσης 250V, απλός μονοπολικός	ΝΑΗΛΜ Ν\8811.11.1	ΗΛΜ 49	453	ΤΕΜ	10,00	13,07	130,70	
							Σε μεταφορά	384.821,63	5.704.825,68

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								384.821,63	5.704.825,68
391	Για την προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Φ/Β συστήματος ισχύος 20 kWp	NAHAM N\8845.92.120	HAM 52	454	TEM	4,00	15.500,00	62.000,00	
392	Μπάρα εξίσωσης δυναμικού, χάλκινη, επιπικελωμένη, 9 υποδοχών	NAHAM N\9985.79.1	HAM 45	455	TEM	3,00	126,48	379,44	
393	Μπάρα εξίσωσης δυναμικού, διατομής 60x4mm	NAHAM N\9985.81.1	HAM 45	456	TEM	3,00	75,48	226,44	
394	Σύνδεσμος (ακροδέκτης) για γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών	NAHAM N\9985.133.1.1	HAM 5	457	TEM	50,00	4,15	207,50	
395	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία με πάχος επικάλυψης 500gr/m2	NAHAM N\9985.142.2	HAM 45	458	TEM	280,00	11,59	3.245,20	
396	Αγωγός συλλογής καθόδου ή πλεγματικής γείωσης, κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-EN 50164-2, διαμέτρου 10 mm	NAHAM N\9985.151.2.1	HAM 45	459	μ	1.120,00	8,10	9.072,00	
Σύνολο : ΙΣΧΥΡΑ								459.952,21	459.952,21
ΑΣΘΕΝΗ									
397	Οθόνη υπολογιστή 4K, 27", 144Hz	OIK N\8994.111.1	HAM 52	460	TEM	2,00	207,05	414,10	
398	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	ATHE N\8733.21.3	HAM 41	461	m	2.600,00	4,46	11.596,00	
399	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 32 MM	ATHE N\8733.21.6	HAM 41	462	m	500,00	6,11	3.055,00	
400	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 MM	ATHE N\8733.22.3	HAM 41	463	m	150,00	4,18	627,00	
401	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ATHE 8735.2.1	HAM 41	464	TEM	80,00	3,89	311,20	
402	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HO5VV-F (NYMHY), διατομής 2x2.5mm	ATHE N\8797.38.2	HAM 46	465	μ	750,00	4,24	3.180,00	
403	Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου DAL-DAF με ηλεκτρική θωράκιση, διατομής 6x0,22mm2 πλήρες	ATHE N\8797.81.1	HAM 47	466	μ	800,00	3,21	2.568,00	
404	Καλώδιο οπτικής ίνας 62,5/125μm, 6 οπτικών ινών	ATHE N\8798.72.1	HAM 46	467	μ	70,00	5,79	405,30	
405	Σύστημα κεραίων επίγειας λήψεως ραδιοφώνου και τηλεόρασης.	ATHE N\8992.14.1	HAM 61	468	τεμ.	1,00	440,84	440,84	
Σε μεταφορά								22.597,44	6.164.777,89

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	22.597,44	6.164.777,89
406	Πρίζα R-TV-SAT, για χωνευτή εγκατάσταση, διέλευσης (ενδιάμεση) ή τερματική.	ΑΤΗΕ Ν\8992.21	ΗΛΜ 49	469	ΤΕΜ	6,00	24,08	144,48	
407	Ενισχυτικό συγκρότημα σήματος R-TV πλήρες	ΑΤΗΕ Ν\8992.32.1	ΗΛΜ 61	470	ΤΕΜ	1,00	824,21	824,21	
408	Καλώδιο δικτύου R-TV, ομοαξονικό RG-11 Α/Υ-75Ω ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν\8992.52.1	ΗΛΜ 46	471	μ	250,00	7,05	1.762,50	
409	Κατανεμητής τηλεοπτικών - ραδιοφωνικών σημάτων, μίας εισόδου και 6 εξόδων πλήρης	ΑΤΗΕ Ν\8992.91.1	ΗΛΜ 61	472	ΤΕΜ	1,00	209,92	209,92	
410	Ενισχυτικό ηχητικό κέντρο που περιλαμβάνει ενισχυτή	ΑΤΗΕ Ν\8992.134.1	ΗΛΜ 61	473	ΤΕΜ	1,00	5.333,55	5.333,55	
411	Μεγάφωνο οροφής ή τοίχου, ισχύος 10W RMS, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V	ΑΤΗΕ Ν\8992.135.1.1	ΗΛΜ 56	474	ΤΕΜ	24,00	39,62	950,88	
412	Ηχείο τύπου κόρνας	ΑΤΗΕ Ν\8992.136.1.2	ΗΛΜ 56	475	ΤΕΜ	4,00	130,21	520,84	
413	Μεγάφωνο επίτοιχο, τύπου sound projector, ισχύος 60W RMS	ΑΤΗΕ Ν\8992.143.1	ΗΛΜ 56	476	ΤΕΜ	6,00	131,21	787,26	
414	Κατανεμητής φωνής - δεδομένων (DATA), βυσματικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν\8993.19.2	ΗΛΜ 52	477	ΤΕΜ	1,00	1.779,52	1.779,52	
415	Αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο, ηλεκτρονικό, ψηφιακό, χωρητικότητας 6 γραμμών πόλεως	ΑΤΗΕ Ν\8993.61.3	ΗΛΜ 61	478	ΤΕΜ	1,00	2.283,55	2.283,55	
416	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μια έξοδο RJ45, cat 6.	ΑΤΗΕ Ν\8993.67.1	ΗΛΜ 61	479	τεμ.	53,00	15,75	834,75	
417	Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με δυνατότητα σύνδεσης σε αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο, με πληκτρολόγιο επιλογής και καλώδιο μκτονόμησης με υποδοχές RJ 45	ΑΤΗΕ Ν\8993.71.1	ΗΛΜ 61	480	ΤΕΜ	10,00	129,97	1.299,70	
418	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΑΤΗΕ Ν\8994.33.21.1	ΗΛΜ 62	481	ΤΕΜ	20,00	107,23	2.144,60	
419	IP κάμερα εξωτερικού χώρου, τύπου DOM, σταθερή, ανάλυση video 4K, υπέρυθρης ακτινοβολίας (0.01-0.04lux)	ΑΤΗΕ Ν\8994.101.1.1	ΗΛΜ 52	482	ΤΕΜ	25,00	232,41	5.810,25	
420	Καταγραφικό για 32 κάμερες IP, embedded NVR καταγραφή	ΑΤΗΕ Ν\8994.116.1.1	ΗΛΜ 62	483	ΤΕΜ	1,00	6.923,68	6.923,68	
421	Πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, 12 ζωνών με ψηφιακό κωδικοποιητή	ΑΤΗΕ Ν\8994.158.2	ΗΛΜ 62	484	ΤΕΜ	1,00	583,55	583,55	
422	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ Ν\8994.161.2.1	ΗΛΜ 56	485	ΤΕΜ	4,00	103,66	414,64	
423	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM	ΝΑΗΛΜ Ν\8735.2.1	ΗΛΜ 41	486	ΤΕΜ	15,00	3,89	58,35	
							Σε μεταφορά	55.263,67	6.164.777,89


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	55.263,67	6.164.777,89
424	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 4"	ΝΑΗΛΜ Ν18798.11.1	ΗΛΜ 46	487	m	2.400,00	2,56	6.144,00	
	Σύνολο : ΑΣΘΕΝΗ							61.407,67	61.407,67
	Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΟΥ								6.226.185,56
	Άθροισμα								6.226.185,56
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	1.120.713,40
	Άθροισμα								7.346.898,96
	Απρόβλεπτα							9,00%	661.220,91
	Άθροισμα								8.008.119,87
	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ								70.000,00
	Άθροισμα								8.078.119,87
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών								12.600,00
	Άθροισμα								8.090.719,87
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								368.957,55
	Άθροισμα								8.459.677,42
	ΦΠΑ							24,00%	2.030.322,58
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								10.490.000,00

Οι μελετητές


Χριστίνα Γεώργα
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε., MSc

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ



Αγγελική Ζωγραφίδη
Πολ. Μηχανικός Π.Ε.



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Νικόλαος Γεωργαράς
Αγρ.&Τοπ. Μηχανικός Π.Ε., MSc


Δημήτριος Κουτζίης
Πολ. Μηχανικός Π.Ε.


Νικόλαος Γκαμίλης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

