

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]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	1	m2	500,00	4,00	2.000,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	2	m3	4.650,00	7,25	33.712,50	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ 20.06.01	ΟΙΚ 2132	3	m3	2.580,00	0,40	1.032,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	4	m3	3.400,00	8,75	29.750,00	
5	Καταστροφικές Γεωτρήσεις. ΓΤΕ.1.10 Ερευνητικές διασκοπήσεις με διατρητικό φορείο (π.χ Wagon Drill)	ΓΤΕ 1.10		5	μ.μ.	135,00	18,27	2.466,45	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	6	m3	4.500,00	8,75	39.375,00	
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	7	m3	2.600,00	0,80	2.080,00	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	8	m3	700,00	18,75	13.125,00	
9	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	9	m3	1.300,00	90,00	117.000,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	10	m3	1.700,00	90,00	153.000,00	
11	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	11	m2	3.900,00	12,00	46.800,00	
12	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	12	m2	570,00	20,00	11.400,00	
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	13	m2	7.000,00	14,00	98.000,00	
14	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	14	m2	6.872,00	7,00	48.104,00	
15	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	15	m2	950,00	18,00	17.100,00	
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	16	kg	330.000,00	0,95	313.500,00	
17	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	17	m2	9.000,00	2,00	18.000,00	
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	18	kg	7.000,00	0,90	6.300,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								952.744,95	952.744,95
Σε μεταφορά									952.744,95

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									952.744,95
1.2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους	ΝΑΟΙΚ ΣΧ46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	19	M2	1.243,00	20,50	25.481,50	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	20	m2	833,00	30,00	24.990,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	21	m	1.295,00	15,00	19.425,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	22	m	642,00	17,50	11.235,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	23	m2	5.038,00	10,00	50.380,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	24	m2	1.690,00	12,00	20.280,00	
7	Υαλόπλεγμα ενίχυσης επιχρίσματος	ΝΑΟΙΚ ΣΧ71.46.01	ΟΙΚ 7146	25	M2	1.690,00	1,20	2.028,00	
8	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	26	m2	572,00	0,60	343,20	
9	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	27	m	1.819,00	2,60	4.729,40	
10	Κατασκευή υαλοτοίχων από πυράντοχους υαλόπλινθους κατηγορίας F60 κατά DIN 18180	ΝΑΟΙΚ 50.01.02	ΟΙΚ 4812.1	28	m2	10,00	400,00	4.000,00	
Σύνολο : 1.2. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								162.892,10	162.892,10
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Περιθώριο (σοβαντεπί) από λούκι τσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ ΣΧ22.37.1	ΟΙΚ 2269.A	29	MM	118,00	8,00	944,00	
2	Κατασκευή στρώσεων γεμίματος δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ35.04A	ΟΙΚ 3506	30	μ3	227,00	90,00	20.430,00	
3	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	ΝΑΟΙΚ 53.20.02	ΟΙΚ 5322	31	m2	85,00	27,00	2.295,00	
4	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 53.50.02	ΟΙΚ 5352	32	MM	60,00	5,50	330,00	
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	33	m2	310,00	12,00	3.720,00	
6	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τύπου γρανίτη 40*40	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.31	ΟΙΚ 7331	34	M2	3,00	37,00	111,00	
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	35	m2	253,00	32,00	8.096,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	36	m2	94,00	30,00	2.820,00	
9	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	37	MM	93,00	5,00	465,00	
Σε μεταφορά								39.211,00	1.115.637,05

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								39.211,00	1.115.637,05
10	Κατασκευή "χτενιστού" βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91.02.ΣΧ	ΟΙΚ 7373.1	38	m2	111,00	28,00	3.108,00	
11	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	39	m2	660,00	25,00	16.500,00	
12	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	40	m2	182,00	35,00	6.370,00	
13	Συνθετικός τάπητας κατάλληλος για γηπεδα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.94.1	ΟΙΚ 7373.1	41	M2	500,00	25,00	12.500,00	
14	Επίστρωση δαπέδου με linoleum	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.96	ΟΙΚ 7396	42	M2	52,00	20,00	1.040,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.09	ΟΙΚ 7441	43	m2	1.339,00	86,00	115.154,00	
16	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.02	ΟΙΚ 7503	44	m2	6,00	75,00	450,00	
17	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	45	MM	725,00	9,00	6.525,00	
18	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	46	m2	35,00	75,00	2.625,00	
19	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.01	ΟΙΚ 7541	47	MM	120,00	35,00	4.200,00	
20	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	48	TEM	160,00	16,00	2.560,00	
21	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γρανίτη 40*40	ΝΑΟΙΚ ΣΧ75.68Α	ΟΙΚ 7564	49	M2	193,00	35,00	6.755,00	
22	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	50	m2	624,00	21,00	13.104,00	
23	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	51	m3	100,00	15,25	1.525,00	
24	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	52	m2	500,00	1,10	550,00	
25	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	53	m2	500,00	0,42	210,00	
26	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	54	ton	15,00	76,75	1.151,25	
27	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	55	m2	500,00	11,75	5.875,00	
28	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	56	m2	155,00	60,00	9.300,00	
29	Κάλυψη οροφής με καφασωτό εμποτισμένης ξυλείας	ΝΑΟΙΚ 52.94.ΣΧ	ΟΙΚ 5294	57	m2	155,00	25,00	3.875,00	
Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								252.588,25	252.588,25
Σε μεταφορά									1.368.225,30

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									1.368.225,30
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές χώρων υγιεινής Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ ΣΧ54.40.1Α	ΟΙΚ 5441	58	M2	16,00	160,00	2.560,00	
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές χώρων υγιεινής ΑΜΕΑ Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ ΣΧ54.46.1Γ	ΟΙΚ 5446.1	59	M2	2,50	170,00	425,00	
3	Κλειδαριά ασφαλείας για εξωτερικές θύρες.	ΝΑΟΙΚ ΣΧ54.49Α	ΟΙΚ 5449	60	TEM	4,00	250,00	1.000,00	
4	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Β\61.13	ΟΙΚ 6116	61	m	1.819,00	2,60	4.729,40	
5	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	62	kg	90,00	4,50	405,00	
6	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος από γυψοσανίδα ή τσιμεντοσανίδα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ61.31Α	ΟΙΚ 6118	63	M2	115,00	7,00	805,00	
7	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.30.Α	ΟΙΚ 6118	64	M2	650,00	6,00	3.900,00	
8	Πόρτα περίφραξης ανοιγόμενη τύπου ASCO	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.50.7	ΟΙΚ 6236	65	M2	19,00	250,00	4.750,00	
9	Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας κλάσης πυραντίστασης 120min	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.03	ΟΙΚ 6236	66	m2	33,00	335,00	11.055,00	
10	Μηχανισμοί ανάκλησης κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.02Γ	ΟΙΚ 6236	67	TEM	27,00	70,00	1.890,00	
11	Μπάρα πανικού για πόρτες πυρασφάλειας.	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.2Α	ΟΙΚ 62.36	68	TEM	9,00	75,00	675,00	
12	Μηχανισμοί επαναφοράς θυρωμάτων	ΝΑΟΙΚ ΣΧ62.60.2Γ	ΟΙΚ 6236	69	TEM	9,00	40,00	360,00	
13	Κιγκλιδώματα απλού τύπου από γαλβανισμένου σιδηροσωλήνες Φ 1 1/2"	ΝΑΟΙΚ 64.16.02.ΣΧ	ΟΙΚ 6417	70	m2	140,00	50,00	7.000,00	
14	Ιστός σημαίας	ΝΑΟΙΚ ΣΧ64.16.02	ΟΙΚ 6417	71	ΣΕΤ	1,00	150,00	150,00	
15	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	72	m	70,00	18,00	1.260,00	
16	Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ ΣΧ65.02.01	ΟΙΚ 6503	73	M2	34,00	180,00	6.120,00	
17	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	74	m2	40,00	40,00	1.600,00	
18	Προστατευτικές φάσες θυρών και τοίχων	ΝΑΟΙΚ ΣΧ73.79	ΟΙΚ 7396	75	MM	111,00	25,00	2.775,00	
19	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.76.02	ΟΙΚ 5277	76	m3	5,10	600,00	3.060,00	
20	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	77	m2	624,00	17,00	10.608,00	
21	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	78	m3	9,00	400,00	3.600,00	
22	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	79	kg	535,00	3,00	1.605,00	
23	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	80	kg	4.650,00	2,50	11.625,00	
24	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	ΝΑΟΙΚ 54.22.ΣΧ	ΟΙΚ 5421	81	m2	13,00	200,00	2.600,00	
Σε μεταφορά								84.557,40	1.368.225,30

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								84.557,40	1.368.225,30
25	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	ΝΑΟΙΚ 54.28.ΣΧ	ΟΙΚ 5428	82	m2	190,00	600,00	114.000,00	
26	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446.2	83	m2	84,70	110,00	9.317,00	
Σύνολο : 1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								207.874,40	207.874,40
1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ									
1	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.01	ΟΙΚ 7244	84	MM	27,00	18,00	486,00	
2	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ 72.44.02	ΟΙΚ 7246	85	MM	41,00	14,00	574,00	
3	Επίπεδα ή γωνιακά αρμοκάλυπτρα δαπέδων χώρων μεγάλης κυκλοφορίας πεζών	ΝΑΟΙΚ ΣΧ72.47.01	ΟΙΚ 7246	86	MM	50,00	53,00	2.650,00	
4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	87	m2	714,00	2,00	1.428,00	
5	Επάλειψη με στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης	ΝΑΟΙΚ 79.01.ΣΧ	ΟΙΚ 7901	88	kg	270,00	33,28	8.985,60	
6	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	89	m2	320,00	9,00	2.880,00	
7	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	90	MM	75,00	10,00	750,00	
8	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη 7εκ	ΝΑΟΙΚ ΣΧ79.48B	ΟΙΚ 7934	91	M2	1.724,00	13,35	23.015,40	
9	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7εκ.	ΝΑΟΙΚ ΣΧ79.47	ΟΙΚ 7934	92	M2	845,00	13,35	11.280,75	
10	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7912	93	m2	395,00	7,00	2.765,00	
11	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	94	m2	589,00	11,00	6.479,00	
Σύνολο : 1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ								61.293,75	61.293,75
1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Κρήνες υπαίθριου χώρου από σπλισμένο σκυρόδεμα.	ΝΑΟΙΚ ΣΧ32.05.02A	ΟΙΚ 3212	95	TEM	2,00	200,00	400,00	
2	Πανώ ανάρτησης από ινόπλακα (cellotex)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ51.02ΠΝ	ΟΙΚ 7809	96	TEM	10,00	40,00	400,00	
3	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	97	MM	40,00	25,00	1.000,00	
4	Συγκρότημα της μπασκέτας	ΝΑΟΙΚ ΣΧ51.01ΚΘ	ΟΙΚ 51.1	98	TEM	2,00	1.350,00	2.700,00	
5	Μπτετονένια προκατασκευασμένα καθίσματα με επένδυση από ξύλο	ΝΑΟΙΚ ΣΧ64.01Π	ΟΙΚ 64.01	99	TEM	5,00	400,00	2.000,00	
Σε μεταφορά								6.500,00	1.637.393,45

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								6.500,00	1.637.393,45
6	Διπλοί ηχομονωτικοί ανακλαστικοί, χαμηλής εκπομπής υαλοπίνακες	ΝΑΟΙΚ 76.27.ΣΧ	ΟΙΚ 7609.2	100	m2	110,00	95,00	10.450,00	
7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	101	m2	1.100,00	3,50	3.850,00	
8	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	102	m2	7.828,00	1,50	11.742,00	
9	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	103	m2	900,00	2,00	1.800,00	
10	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.17.02	ΟΙΚ 7738	104	m2	700,00	2,50	1.750,00	
11	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	105	m2	690,00	2,50	1.725,00	
12	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	106	m2	690,00	6,00	4.140,00	
13	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	107	m2	900,00	9,50	8.550,00	
14	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	108	m2	5.038,00	8,00	40.304,00	
15	Βάψιμο με Χρώμα απομόνωσης ηλεκτρομαγνητικών πεδίων	ΝΑΟΙΚ ΣΧ77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	109	M2	95,00	16,00	1.520,00	
16	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	110	m2	1.690,00	9,00	15.210,00	
17	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	111	m2	58,00	11,00	638,00	
18	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	112	m2	572,00	0,30	171,60	
Σε μεταφορά								108.350,60	1.637.393,45

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								108.350,60	1.637.393,45
19	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	113	m2	58,00	11,60	672,80	
20	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.01	ΟΙΚ 7809	114	m2	56,00	24,00	1.344,00	
21	Εσωτερικά Ρόλλερ σκίασης	ΝΑΟΙΚ ΣΧ78.21Α	ΟΙΚ 78.09	115	M2	98,00	40,00	3.920,00	
22	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	116	m2	650,00	20,00	13.000,00	
23	Θυρίδα επίσκεψης οροφής από γυψοσανίδα ανθυγροπυράντοχη	ΝΑΟΙΚ ΣΧ78.34Α1	ΟΙΚ 7809	117	TEM	20,00	55,00	1.100,00	
24	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	ΝΑΟΙΚ 78.60	ΟΙΚ 7809	118	m2	180,00	180,00	32.400,00	
25	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ 7903	119	kg	40,00	8,50	340,00	
26	Σκοτία αλουμινίου τύπου "Π"	ΝΑΟΙΚ ΣΧ61.31Β	ΟΙΚ 6116	120	MM	200,00	2,00	400,00	
Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								161.527,40	161.527,40
1.7. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	121	m3	150,00	2,10	315,00	
2	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	122	kg	500,00	3,50	1.750,00	
3	Κάδοι Απορριμμάτων Κάδος από μεταλλικά ελάσματα	ΝΑΠΡΣ Β11.12	ΟΙΚ 5104	123	TEM	5,00	390,00	1.950,00	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	124	m3	20,00	5,00	100,00	
5	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΠΡΣ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	125	m3	20,00	5,45	109,00	
6	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.6	ΗΛΜ 8	126	m	50,00	1,15	57,50	
7	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	127	m	200,00	0,45	90,00	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	128	m	200,00	0,30	60,00	
9	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.2	ΗΛΜ 8	129	m	200,00	0,53	106,00	
10	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm ² και παροχής τουλάχιστον μέχρι 5,00 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.2	ΗΛΜ 8	130	TEM	5,00	50,00	250,00	
11	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.2	ΗΛΜ 52	131	TEM	3,00	130,00	390,00	
12	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.1	ΗΛΜ 8	132	TEM	6,00	35,00	210,00	
Σε μεταφορά								5.387,50	1.798.920,85

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								5.387,50	1.798.920,85
13	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	133	ΤΕΜ	3,00	25,00	75,00	
14	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	134	ΤΕΜ	5,00	45,00	225,00	
15	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	135	ΤΕΜ	100,00	0,22	22,00	
16	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.3	ΗΛΜ 12	136	ΤΕΜ	10,00	3,50	35,00	
17	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	ΗΛΜ 11	137	ΤΕΜ	5,00	7,70	38,50	
18	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.1	ΗΛΜ 11	138	ΤΕΜ	5,00	3,00	15,00	
19	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.3.3	ΗΛΜ 11	139	ΤΕΜ	5,00	6,00	30,00	
20	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	140	m	145,00	6,40	928,00	
21	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	ΗΛΜ 52	141	ΤΕΜ	2,00	250,00	500,00	
22	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 60 x 40 x 25 (cm)	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2Γ	ΗΛΜ 8	142	ΤΕΜ	2,00	85,00	170,00	
23	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	143	ΤΕΜ	190,00	2,00	380,00	
24	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.1	ΠΡΣ 5110	144	ΤΕΜ	40,00	1,40	56,00	
25	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	145	ΤΕΜ	70,00	0,80	56,00	
26	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	146	ΤΕΜ	90,00	1,30	117,00	
27	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	147	ΤΕΜ	20,00	3,00	60,00	
28	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κερκίς (Κουτσουπιά), Cercis siliquastrum, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.31	ΠΡΣ 5210	148	ΤΕΜ	15,00	25,00	375,00	
29	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.5.22	ΠΡΣ 5210	149	ΤΕΜ	10,00	30,00	300,00	
30	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Λαντάνα, Lantana camara, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.1.48	ΠΡΣ 5210	150	ΤΕΜ	20,00	2,30	46,00	
Σε μεταφορά								8.816,00	1.798.920,85

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								8.816,00	1.798.920,85
31	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1, Αιγόκλημα, <i>Lonicera srr.</i> , μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ03.1.1	ΠΡΣ 5220	151	ΤΕΜ	30,00	3,50	105,00	
32	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3, Γιασεμί κίτρινο, <i>Jasminum mesnyi</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 1,50 έως 2,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ03.3.5	ΠΡΣ 5220	152	ΤΕΜ	30,00	7,00	210,00	
33	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Γεράνι, <i>Pelargonium zonale</i> , μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ06.2.16	ΠΡΣ 5220	153	ΤΕΜ	50,00	1,65	82,50	
34	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1, Λεβάντα, <i>Lavandula srr.</i> , μπάλα χώματος 0,35 λίτρα, ύψος 0,20 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ06.1.27	ΠΡΣ 5220	154	ΤΕΜ	50,00	0,85	42,50	
35	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	155	στρ.	2,20	105,00	231,00	
36	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	156	m2	1.000,00	0,25	250,00	
Σύνολο : 1.7. ΠΡΑΣΙΝΟ								9.737,00	9.737,00
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.808.657,85
2. Η.Μ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	157	m3	32,00	6,50	208,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	158	m3	12,00	15,75	189,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	159	m3	20,00	0,40	8,00	
4	Φρέατο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων, διαστάσεων 40x40cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο Β125	ΑΤΗΕ 8066.1.5.ΣΑ	ΗΛΜ 10	160	ΤΕΜ	6,00	125,35	752,10	
5	Φρέατο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης ακαθάρτων ή ομβρίων, διαστάσεων 50x50cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο Β125	ΑΤΗΕ 8066.1.6.ΣΑ	ΗΛΜ 10	161	ΤΕΜ	4,00	166,08	664,32	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	162	m	81,00	3,70	299,70	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	163	m	30,00	4,10	123,00	
Σε μεταφορά								2.244,12	1.808.657,85

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								2.244,12	1.808.657,85
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	164	m	35,00	6,80	238,00	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου 40mm	ΑΤΗΕ 8042Ν.1	ΗΛΜ 8	165	ΜΜ	51,00	13,32	679,32	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου 50mm	ΑΤΗΕ 8042Ν.2	ΗΛΜ 8	166	ΜΜ	24,00	14,23	341,52	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου 75mm	ΑΤΗΕ 8042Ν.3	ΗΛΜ 8	167	ΜΜ	92,00	19,10	1.757,20	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ΡΡ διαμέτρου 110mm	ΑΤΗΕ 8042Ν.4	ΗΛΜ 8	168	ΜΜ	144,00	24,05	3.463,20	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρύς (κίτρινη ετικέτα) διαμέτρου 4"	ΑΤΗΕ 8036.9.Ν	ΗΛΜ 5	169	m	144,00	67,91	9.779,04	
14	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	170	ΜΜ	144,00	4,00	576,00	
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 12,5 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.03.01	ΥΔΡ 6621.1	171	m	32,00	3,30	105,60	
16	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων με δύο υποβρύχιες αντλίες παροχής 4m ³ /h και μανομετρικού θmΣΥ πλήρες, με τα φλοτέρ, τις βαλβίδες αντεπιστροφής, τις ορειχάλκινες σφαιρικές βάνες και τον ηλεκτρικό πίνακα	ΑΤΗΕ 8219.3.1Ν	ΗΛΜ 21	172	ΤΕΜ	2,00	2.244,10	4.488,20	
17	Καπέλλο σωληνώσεων αποχέτευσης, διαμέτρου Φ100mm	ΑΤΗΕ 8054.4.1Ν	ΗΛΜ 8	173	ΤΕΜ	16,00	22,35	357,60	
18	Πλαστική τάπα καθαρισμού δικτύου αποχέτευσης διαμέτρου Φ100mm	ΑΤΗΕ 8054.4.2Ν	ΗΛΜ 8	174	ΤΕΜ	13,00	20,74	269,62	
19	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου, από PVC, με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα, με έξοδο διαμέτρου Φ75mm	ΑΤΗΕ 8046.2.Ν	ΗΛΜ 8	175	ΤΕΜ	15,00	45,55	683,25	
20	Φρεάτιο με σχάρα διαστάσεων 20x20cm, με σχάρα	ΑΤΗΕ 8066.1.1Ν	ΗΛΜ 5	176	ΤΕΜ	5,00	85,40	427,00	
21	Πλαστικός μηχανοσίφωνας Φ160	ΑΤΗΕ 8045.2.Ν	ΗΛΜ 8	177	ΤΕΜ	2,00	77,68	155,36	
22	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μικα)	ΑΤΗΕ 8129.1.Ν	ΗΛΜ 1	178	ΤΕΜ	2,00	27,20	54,40	
23	Λεκάνη WC τουρκικού τύπου, από λευκή πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8152.1.1Ν	ΗΛΜ 14	179	ΤΕΜ	12,00	212,00	2.544,00	
24	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	180	ΤΕΜ	6,00	192,13	1.152,78	
Σε μεταφορά								29.316,21	1.808.657,85

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								29.316,21	1.808.657,85
25	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ καθήμενου τύπου, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από λευκή πορσελάνη, το πλαστικό κάλυμμα ειδικής κατασκευής για αναπήρους και τις χειρολαβές	ΑΤΗΕ 8151.1.2.N	Η/ΛΜ 14	181	ΤΕΜ	2,00	967,36	1.934,72	
26	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	ΑΤΗΕ 8153.1N	Η/ΛΜ 15	182	ΤΕΜ	12,00	211,39	2.536,68	
27	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	Η/ΛΜ 17	183	ΤΕΜ	14,00	164,74	2.306,36	
28	Νιπτήρας ΑΜΕΑ, επίτοιχος, ειδικού σχήματος και διαμόρφωσης, από λευκή πορσελάνη, με τα στηρίγματα, την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι, και καθρέπτη ανακλινόμενο 60x45cm	ΑΤΗΕ 8160.3.N	Η/ΛΜ 14	184	ΤΕΜ	2,00	413,02	826,04	
29	Νεροχύτης εργαστηρίου, ένθετος σε πάγκο, ενδ. διαστάσεων 50x45mm, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι	ΑΤΗΕ 8160.4.1N	Η/ΛΜ 14	185	ΤΕΜ	4,00	223,25	893,00	
30	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών με το σιφώνι	ΑΤΗΕ 8165.1.2N	Η/ΛΜ 14	186	ΤΕΜ	1,00	250,07	250,07	
31	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, μεταλλικό ανοξείδωτο διπλό	ΑΤΗΕ 8175.2.N	Η/ΛΜ 17	187	ΤΕΜ	8,00	24,21	193,68	
32	Χαρτοθήκη νιπτήρα, μεταλλική ανοξείδωτη, ρολου	ΑΤΗΕ 8178.1.2.N	Η/ΛΜ 17	188	ΤΕΜ	9,00	64,89	584,01	
33	Χαρτοθήκη, μεταλλική ανοξείδωτη, WC	ΑΤΗΕ 8178.1.1.N	Η/ΛΜ 17	189	ΤΕΜ	17,00	33,14	563,38	
34	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Η/ΛΜ 13	190	ΤΕΜ	8,00	21,05	168,40	
35	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες μεταλλικό ανοξείδωτο νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8174.1N	Η/ΛΜ 13	191	ΤΕΜ	8,00	42,21	337,68	
36	Καθρέπτης τοίχου νιπτήρα πάχους 4 mm μπιζουτέ	ΑΤΗΕ 8168.2.N	Η/ΛΜ 13	192	ΤΕΜ	14,00	32,86	460,04	
37	Χαρτοδοχείο ανοξείδωτο 5lt	ΑΤΗΕ 8174.2N	Η/ΛΜ 13	193	ΤΕΜ	18,00	29,05	522,90	
38	Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.2	Η/ΛΜ 14	194	ΤΕΜ	10,00	489,74	4.897,40	
Σύνολο : 2.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								45.790,57	45.790,57
2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	157	m3	72,00	6,50	468,00	
Σε μεταφορά								468,00	1.854.448,42

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								468,00	1.854.448,42
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	158	m3	32,00	15,75	504,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	159	m3	44,00	0,40	17,60	
4	Φρεάτιο επισκέψεως 40x40cm, από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης B125	ΑΤΗΕ 9307.2.N	Η/ΛΜ 10	195	ΤΕΜ	12,00	125,35	1.504,20	
5	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 32 mm/ PN 10 atm	NAYΔΡ 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	196	m	70,00	2,70	189,00	
6	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	NAYΔΡ 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	197	m	150,00	3,90	585,00	
7	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ18x1.00	ΑΤΗΕ 8041.6.1.ΣΧ		198	m	24,00	23,71	569,04	
8	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ22x1.00	ΑΤΗΕ 8041.7.1.ΣΧ		199	m	56,00	29,54	1.654,24	
9	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ28x1.50	ΑΤΗΕ 8041.11.1.ΣΧ		200	m	128,00	37,37	4.783,36	
10	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ35x1.50	ΑΤΗΕ 8041.9.3.ΣΧ	Η/ΛΜ 7	201	m	20,00	45,80	916,00	
11	Κεντρικός συλλέκτης ύδρευσης, από PPR πίεσης λειτουργίας 20bar, διαμέτρου Φ50, 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8041.21.N	Η/ΛΜ 8	202	ΤΕΜ	2,00	104,85	209,70	
12	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη, με διακόπτη και το ανάλογο εντοιχισμένο ερμάριο από γαλβανισμένη λαμαρίνα για τα ενδοπαδέδια κυκλώματα ύδρευσης	ΑΤΗΕ 8601.3.1N	Η/ΛΜ 4	203	ΤΕΜ	47,00	25,33	1.190,51	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ18mm, πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.3.2N	Η/ΛΜ 40	204	m	31,00	6,76	209,56	
14	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ22mm, πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.4.ΣΧ	Η/ΛΜ 40	205	m	12,00	8,20	98,40	
15	Διακόπτης γωνιακός χρωμέ 1/2"	ΑΤΗΕ 8131.2.1.N	Η/ΛΜ 11	206	ΤΕΜ	45,00	16,41	738,45	
Σε μεταφορά								13.637,06	1.854.448,42

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								13.637,06	1.854.448,42
16	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 3/4"	ΑΤΗΕ 8101.2.N	Η/ΛΜ 11	207	ΤΕΜ	12,00	15,87	190,44	
17	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1"	ΑΤΗΕ 8101.3.N	Η/ΛΜ 11	208	ΤΕΜ	5,00	19,32	96,60	
18	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/4"	ΑΤΗΕ 8101.4.N	Η/ΛΜ 11	209	ΤΕΜ	11,00	24,05	264,55	
19	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/2"	ΑΤΗΕ 8101.5.N	Η/ΛΜ 11	210	ΤΕΜ	8,00	32,73	261,84	
20	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1/2"	ΑΤΗΕ 8101.1.N	Η/ΛΜ 11	211	ΤΕΜ	8,00	13,40	107,20	
21	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Η/ΛΜ 11	212	ΤΕΜ	14,00	8,97	125,58	
22	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.3	Η/ΛΜ 11	213	ΤΕΜ	4,00	11,93	47,72	
23	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος νιπτήρα 1/2"	ΑΤΗΕ 8138.1.N	Η/ΛΜ 11	214	ΤΕΜ	11,00	38,66	425,26	
24	Κρουνός εκροής (βρύση) νιπτήρα ΑΜΕΑ ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	ΑΤΗΕ 8138.2.N	Η/ΛΜ 11	215	ΤΕΜ	2,00	71,34	142,68	
25	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	Η/ΛΜ 13	216	ΤΕΜ	2,00	70,31	140,62	
26	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	Η/ΛΜ 24	217	ΤΕΜ	2,00	194,17	388,34	
Σύνολο : 2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ								15.827,89	15.827,89
2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ									
1	Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, ονομαστικής απόδοσης 28,0kW σε ψύξη και θέρμανση	ΑΤΗΕ 8552.1ΣΧ	Η/ΛΜ 32	218	ΤΕΜ	3,00	12.812,14	38.436,42	
2	Εξωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, ονομαστικής απόδοσης 33,6kW σε ψύξη και θέρμανση	ΑΤΗΕ 8552.2ΣΧ	Η/ΛΜ 32	219	ΤΕΜ	2,00	14.460,14	28.920,28	
3	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τοίχου εμφανούς τύπου, ονομαστικής απόδοσης 2,2kW σε ψύξη και 2,5kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ 8536.1.1ΣΧ	Η/ΛΜ 32	220	ΤΕΜ	3,00	810,53	2.431,59	
4	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τοίχου εμφανούς τύπου, ονομαστικής απόδοσης 2,8W σε ψύξη και 3,5kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ 8536.1.2ΣΧ	Η/ΛΜ 32	221	ΤΕΜ	4,00	851,73	3.406,92	
5	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τοίχου εμφανούς τύπου, ονομαστικής απόδοσης 3,6kW σε ψύξη και 4,0kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ 8536.1.3ΣΧ	Η/ΛΜ 32	222	ΤΕΜ	3,00	1.026,83	3.080,49	
Σε μεταφορά								76.275,70	1.870.276,31

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								76.275,70	1.870.276,31
6	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τοίχου εμφανούς τύπου, ονομαστικής απόδοσης 7.1kW σε ψύξη και 7,5kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ 8536.1.6ΣΧ	Η/Μ 32	223	ΤΕΜ	9,00	1.500,63	13.505,67	
7	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, οροφής εμφανούς τύπου, ονομαστικής απόδοσης 4,5kW σε ψύξη και 5,0kW σε θέρμανση	ΑΤΗΕ 8536.1.5ΣΧ	Η/Μ 32	224	ΤΕΜ	2,00	1.222,53	2.445,06	
8	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) παροχής αέρα έως 500 m3/h	ΑΤΗΕ 8560.1.1ΣΧ	Η/Μ 37	225	ΤΕΜ	4,00	1.516,35	6.065,40	
9	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) παροχής αέρα έως 250 m3/h	ΑΤΗΕ 8560.1.2ΣΧ	Η/Μ 37	226	ΤΕΜ	2,00	1.016,55	2.033,10	
10	Πλήρες τοπικό χειριστήριο ελέγχου, εσωτερικών μονάδων κλιματισμού VRV	ΑΤΗΕ 8647.1ΣΧ	Η/Μ 33	227	ΤΕΜ	28,00	143,07	4.005,96	
11	Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, συστημάτων κλιματισμού VRV, VRV Heat Recovery και αντλιών θερμότητας διαιρούμενου τύπου, με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ των εξωτ. μονάδων, των εσωτ. μονάδων και των χειριστηρίων	ΑΤΗΕ 8041.1ΣΧ	Η/Μ 7	228	m	55,00	51,36	2.824,80	
12	Ζεύγος διακλαδωτήρων (joint) για τις ψυκτικές σωληνώσεις των συστημάτων VRV	ΑΤΗΕ 8041.2ΣΧ	Η/Μ 7	229	ΤΕΜ	23,00	127,99	2.943,77	
13	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα πάχους 40mm και επένδυση με φυλλα αλουμινίου 0,6mm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.3N	Η/Μ 40	230	m2	40,00	55,35	2.214,00	
14	Κουτί διακλάδωσης (στομίων,vam, εξαερισμού) από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ 8541.8N	Η/Μ 36	231	ΤΕΜ	12,00	45,67	548,04	
15	Στόμιο θυρών διαστάσεων Φ200mm	ΑΤΗΕ 8541.9.1N	Η/Μ 36	232	ΤΕΜ	12,00	46,19	554,28	
16	Στόμιο θυρών διαστάσεων Φ250mm	ΑΤΗΕ 8541.9.2N	Η/Μ 36	233	ΤΕΜ	12,00	58,27	699,24	
17	Αισθητήριο ποιότητας αέρα	ΑΤΗΕ 8810.1N	Η/Μ 62	234	ΤΕΜ	7,00	99,46	696,22	
18	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τυπου καναλατη ψευδοροφης, ψυκτικού μέσου R410A, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής απόδοσης 4,5kW σε ψύξη και 5,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου LG ARNU15GM1A4 ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ 8536.2.ΣΧ		235	ΤΕΜ	2,00	1.720,00	3.440,00	
19	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τυπου καναλατη ψευδοροφης, ψυκτικού μέσου R410A, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής απόδοσης 7,1kW σε ψύξη και 8,0kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου LG ARNU24GM1A4 ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ 8536.3.ΣΧ		236	ΤΕΜ	3,00	1.890,00	5.670,00	
Σε μεταφορά								123.921,24	1.870.276,31

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								123.921,24	1.870.276,31
20	Εσωτερική μονάδα κλιματισμού, VRV, τυπου καναλατη ψευδοροφης, ψυκτικού μέσου R410A, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής απόδοσης 10,6kW σε ψύξη και 11,9kW σε θέρμανση, ενδ. τύπου LG ARNU36GM2A4 ή ισοδύναμο	ΑΤΗΕ 8536.4.ΣΧ		237	TEM	2,00	2.270,00	4.540,00	
21	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) παροχής αέρα έως 800 m3/h	ΑΤΗΕ 8560.1.3ΣΧ	ΗΛΜ 37	238	TEM	2,00	1.883,55	3.767,10	
22	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM) παροχής αέρα έως 1000 m3/h	ΑΤΗΕ 8560.1.4ΣΧ	ΗΛΜ 37	239	TEM	4,00	2.087,55	8.350,20	
23	Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, διαστάσεων 300Χ300, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	ΑΤΗΕ 8542.1.1ΣΧ	ΗΛΜ 36	240	TEM	92,00	120,00	11.040,00	
24	Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, διαστάσεων 600Χ600, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης παροχής	ΑΤΗΕ 8542.1.2ΣΧ	ΗΛΜ 36	241	TEM	44,00	250,00	11.000,00	
25	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ200mm, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού,τύπου silent	ΑΤΗΕ 8537.4.1ΣΧ	ΗΛΜ 35	242	m	530,00	19,00	10.070,00	
26	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Φ250mm, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού,τύπου silent	ΑΤΗΕ 8537.4.2ΣΧ	ΗΛΜ 35	243	m	255,00	21,50	5.482,50	
Σύνολο : 2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ								178.171,04	178.171,04
2.4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	244	TEM	16,00	37,79	604,64	
2	Φορητός πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 5Κgr	ΑΤΗΕ 8201.1.2.Σ	ΗΛΜ 19	245	TEM	2,00	76,29	152,58	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.3.Σ	ΗΛΜ 41	246	m	350,00	4,37	1.529,50	
4	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 2x1,5mm²	ΑΤΗΕ 8766.2.2.ΣΠ	ΗΛΜ 46	247	m	400,00	5,95	2.380,00	
5	Αυτόνομο Φωτιστικό ασφαλείας ορατό led προστασίας IP40, με ενδείξεις διαφυγής	ΑΤΗΕ 8971.2.Σ	ΗΛΜ 59	248	TEM	42,00	132,60	5.569,20	
6	Αυτόνομο Φωτιστικό ασφαλείας led ορατό, προστασίας IP65, με ενδείξεις διαφυγής	ΑΤΗΕ 8971.3.Σ	ΗΛΜ 59	249	TEM	11,00	158,10	1.739,10	
Σε μεταφορά								11.975,02	2.048.447,35

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								11.975,02	2.048.447,35
7	Πίνακας πυρανιχνευσης 8 ζωνών	ΑΤΗΕ 8993.1.1Ν	Η/ΛΜ 62	250	m	1,00	538,90	538,90	
8	Κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ 8810.1.3Ν	Η/ΛΜ 62	251	ΤΕΜ	11,00	22,44	246,84	
9	Κομβίο συναγερμού στεγανό	ΑΤΗΕ 8810.1.3.1Ν	Η/ΛΜ 62	252	ΤΕΜ	2,00	52,30	104,60	
10	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού συστήματος πυρανιχνευσης	ΑΤΗΕ 8810.1.1Ν	Η/ΛΜ 62	253	ΤΕΜ	21,00	44,80	940,80	
11	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός συστήματος πυρανιχνευσης	ΑΤΗΕ 8810.1.2Ν	Η/ΛΜ 62	254	ΤΕΜ	2,00	35,20	70,40	
12	Φαροσειρήνα συστήματος πυρανιχνευσης	ΑΤΗΕ 8810.4.1Ν	Η/ΛΜ 62	255	ΤΕΜ	4,00	35,60	142,40	
13	Φαροσειρήνα στεγανή συστήματος πυρανιχνευσης	ΑΤΗΕ 8810.4.2Ν	Η/ΛΜ 62	256	ΤΕΜ	4,00	42,35	169,40	
14	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θύρας επίτοιχος	ΑΤΗΕ 8810.5.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 62	257	ΤΕΜ	16,00	202,70	3.243,20	
15	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm	ΑΤΗΕ 8204.1.ΣΧ		258	ΤΕΜ	2,00	150,00	300,00	
16	Αυτοδιεγειρόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ξηρας σκόνης 12Kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3ΣΧ		259	ΤΕΜ	2,00	110,00	220,00	
17	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 4x1,0mm ²	ΑΤΗΕ 8766.4.1.ΣΧ	Η/ΛΜ 46	260	m	200,00	7,95	1.590,00	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	Η/ΛΜ 5	261	m	206,00	21,26	4.379,56	
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	Η/ΛΜ 5	262	m	24,00	25,04	600,96	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	Η/ΛΜ 5	263	m	36,00	28,44	1.023,84	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	Η/ΛΜ 5	264	m	83,00	33,58	2.787,14	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	Η/ΛΜ 5	265	m	66,00	40,90	2.699,40	
23	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ 8036.9	Η/ΛΜ 5	266	m	18,00	73,88	1.329,84	
24	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	267	ΜΜ	206,00	1,20	247,20	
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	268	ΜΜ	143,00	2,00	286,00	
26	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ Β\77.67.03	ΟΙΚ 7767.6	269	ΜΜ	86,00	3,00	258,00	
27	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	170	ΜΜ	18,00	4,00	72,00	
28	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1"	ΑΤΗΕ 8101.3.Ν	Η/ΛΜ 11	208	ΤΕΜ	2,00	19,32	38,64	
29	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2 1/2"	ΑΤΗΕ 8101.7.Ν	Η/ΛΜ 11	270	ΤΕΜ	5,00	88,46	442,30	
30	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 4"	ΑΤΗΕ 8101.10.ΣΧ	Η/ΛΜ 11	271	ΤΕΜ	2,00	154,00	308,00	
Σε μεταφορά								34.014,44	2.048.447,35

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								34.014,44	2.048.447,35
31	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 4"	ΑΤΗΕ 8125.1.9ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 11	272	ΤΕΜ	1,00	189,00	189,00	
32	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18103.3.3.3	ΗΛΜ 12	273	ΤΕΜ	1,00	75,00	75,00	
33	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	274	ΤΕΜ	1,00	511,10	511,10	
34	Κεφαλή καταιονισμού sprinkler, ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ 8138.1.2.ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 11	275	ΤΕΜ	55,00	12,60	693,00	
35	Διακόπτης ροής	ΑΤΗΕ 8608.ΣΧ	ΗΛΜ 12	276	ΤΕΜ	1,00	135,00	135,00	
36	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641.1.1ΣΧ	ΗΛΜ 11	277	ΤΕΜ	2,00	22,00	44,00	
37	Δίδυμο υδροστόμιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2χ65 mm	ΑΤΗΕ Ν18203	ΗΛΜ 20	278	ΤΕΜ	1,00	209,92	209,92	
38	Αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης	ΗΛΜ 5011.1	ΗΛΜ 21	279	ΤΕΜ	1,00	8.000,00	8.000,00	
Σύνολο : 2.4. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								43.871,46	43.871,46
2.5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ									
1	Ταινία γείωσης από St/tZn 30x3,5mm, κατά ΕΛΟΤ EN 50164-2	ΑΤΗΕ 9342.Σ	ΗΛΜ 5	280	m	295,00	10,50	3.097,50	
2	Αγωγός καθόδου αντικεραυνικής προστασίας χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κυκλικής διατομής διαμέτρου 10mm	ΑΤΗΕ 9342.2.Σ	ΗΛΜ 5	281	m	565,00	12,60	7.119,00	
3	Ισοδυναμικός ζυγός	ΑΤΗΕ 8838.Σ	ΗΛΜ 42	282	ΤΕΜ	4,00	94,70	378,80	
4	Ακροδέκτης για ισοδυναμική σύνδεση μεταλλικών επιφανειών	ΑΤΗΕ 8838.2.5.Σ	ΗΛΜ 42	283	ΤΕΜ	16,00	25,80	412,80	
5	Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων	ΑΤΗΕ 8838.2.4.Σ	ΗΛΜ 42	284	ΤΕΜ	10,00	25,70	257,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	285	ΤΕΜ	3,00	120,00	360,00	
Σύνολο : 2.5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ								11.625,10	11.625,10
2.6. ΘΕΡΜΑΝΣΗ									
1	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ15x1.00	ΑΤΗΕ 8041.5.1.ΣΧ		286	m	348,00	20,04	6.973,92	
2	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ18x1.00	ΑΤΗΕ 8041.6.1.ΣΧ		198	m	141,00	23,71	3.343,11	
3	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ22x1.00	ΑΤΗΕ 8041.7.1.ΣΧ		199	m	102,00	29,54	3.013,08	
4	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ28x1.50	ΑΤΗΕ 8041.11.1.ΣΧ		200	m	155,00	37,37	5.792,35	
5	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ35x1.50	ΑΤΗΕ 8041.9.3.ΣΧ	ΗΛΜ 7	201	m	54,00	45,80	2.473,20	
6	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ42x2.00	ΑΤΗΕ 8041.10.3.ΣΧ		287	m	24,00	59,87	1.436,88	
7	Χαλκοσωλήνας ευθύγραμμος διαμέτρου Φ54x2.00	ΑΤΗΕ 8041.11.3.ΣΧ	ΗΛΜ 7	288	m	9,00	71,97	647,73	
8	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ15mm, πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.3.1.ΣΧ	ΗΛΜ 40	289	m	36,00	7,00	252,00	
Σε μεταφορά								23.932,27	2.103.943,91

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								23.932,27	2.103.943,91
9	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ18mm, πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.3.ΣΧ		290	m	60,00	7,10	426,00	
10	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ22mm, πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.4.ΣΧ	Η/ΛΜ 40	205	m	36,00	8,20	295,20	
11	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ28 πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.1.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 40	291	m	130,00	8,60	1.118,00	
12	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ35mm, πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.6.ΣΧ	Η/ΛΜ 40	292	m	48,00	9,80	470,40	
13	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ42 πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.7.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 40	293	m	24,00	10,20	244,80	
14	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου Φ54 πάχους 13mm	ΑΤΗΕ 8691.8.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 40	294	m	9,00	11,75	105,75	
15	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1"	ΑΤΗΕ 8101.3.N	Η/ΛΜ 11	208	TEM	4,00	19,32	77,28	
16	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/4"	ΑΤΗΕ 8101.4.N	Η/ΛΜ 11	209	TEM	4,00	24,05	96,20	
17	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 1 1/2"	ΑΤΗΕ 8101.5.N	Η/ΛΜ 11	210	TEM	4,00	32,73	130,92	
18	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 2"	ΑΤΗΕ 8101.6.N	Η/ΛΜ 11	295	TEM	2,00	42,63	85,26	
19	Σφαιρική βάνα (ball valve),ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με λαβή 3"	ΑΤΗΕ 8101.8.N	Η/ΛΜ 11	296	TEM	10,00	118,80	1.188,00	
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου 3"	ΑΤΗΕ 8125.1.8N	Η/ΛΜ 11	297	TEM	2,00	110,17	220,34	
21	Αυτόματη βαλβίδα εξερισμού σωληνώσεων	ΑΤΗΕ 8606.1.N	Η/ΛΜ 11	298	TEM	24,00	22,03	528,72	
22	Δεξαμενή πετρελαίου πλαστική με τις ανάλογες σωληνώσεις πλήρωσης εξερισμού και τροφοδότησης του καυστήρα, με το φίλτρο πετρελαίου διαστάσεων 1,00x1,00x2,00	ΑΤΗΕ 8456.1.ΣΧ		299	TEM	2,00	1.500,00	3.000,00	
23	Σύστημα αντιστάθμισης εγκατάστασης θέρμανσης με ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος, πλήρες, με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας, 2 1/2", με τον πίνακα αυτοματισμού	ΑΤΗΕ 8622.1.7.ΣΘ	Η/ΛΜ 11	300	TEM	2,00	2.230,00	4.460,00	
24	Καπνοδόχος διπλού τοιχώματος με μόνωση, ανοξειδωτη, διαμέτρου Φ150/200mm	ΑΤΗΕ 8465.2.N	Η/ΛΜ 34	301	m	36,00	124,22	4.471,92	
25	Καθοδική προστασία εγκατάστασης θέρμανσης	ΑΤΗΕ 8693.1.N	Η/ΛΜ 11	302	TEM	2,00	139,00	278,00	
26	Φίλτρο νερού 1/2"	ΑΤΗΕ 8608.1.N	Η/ΛΜ 11	303	TEM	2,00	21,48	42,96	
27	Βαλβίδα ασφαλείας 1"	ΑΤΗΕ 8608.2.N	Η/ΛΜ 11	304	TEM	2,00	51,26	102,52	
28	Αυτόματος πλήρωσης 1/2" με μανόμετρο	ΑΤΗΕ 8608.3N	Η/ΛΜ 11	305	TEM	2,00	53,72	107,44	
29	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/600	ΑΤΗΕ 8431.1.3N	Η/ΛΜ 26	306	TEM	2,00	105,87	211,74	
Σε μεταφορά								41.593,72	2.103.943,91

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								41.593,72	2.103.943,91
30	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/900	ΑΤΗΕ 8431.1.6Ν	ΗΛΜ 26	307	ΤΕΜ	10,00	140,96	1.409,60	
31	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/1200	ΑΤΗΕ 8431.1.10Ν	ΗΛΜ 26	308	ΤΕΜ	12,00	181,76	2.181,12	
32	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/900/900	ΑΤΗΕ 8431.2.6Ν	ΗΛΜ 26	309	ΤΕΜ	1,00	218,48	218,48	
33	Θερμοστατική κεφαλή θερμαντικών σωμάτων, διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ 8445Ν	ΗΛΜ 11	310	ΤΕΜ	47,00	23,84	1.120,48	
34	Λέβητας συμπύκνωσης υψηλών θερμοκρασιών χυτοσίδηρος, νερού, θερμαντικής ισχύος 85 kW	ΑΤΗΕ Ν18451.1.6	ΑΤΗΕ 8451.1.6	311	ΤΕΜ	1,00	6.900,00	6.900,00	
35	Λέβητας συμπύκνωσης υψηλών θερμοκρασιών χυτοσίδηρος, νερού, θερμαντικής ισχύος 81 kW	ΑΤΗΕ Ν18451.1.7	ΑΤΗΕ 8451.1.6	312	ΤΕΜ	1,00	6.600,00	6.600,00	
36	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως έως 10 kg/h	ΑΤΗΕ 8455.1	ΗΛΜ 28	313	ΤΕΜ	2,00	796,59	1.593,18	
37	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως inverter παροχής 3,65 m³/h	ΑΤΗΕ 8605.1.2.ΣΧ	ΗΛΜ 40	314	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00	
38	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως inverter παροχής 4,50 m³/h	ΑΤΗΕ 8605.1.3.ΣΧ	ΗΛΜ 40	315	ΤΕΜ	1,00	950,00	950,00	
39	Κλειστό δοχείο διαστολής χωρητικότητας 110lt	ΑΤΗΕ 8473.1.2.ΣΧ	ΗΛΜ 40	316	ΤΕΜ	2,00	450,00	900,00	
40	Διακόπτης θερμαντικού σώματος δισωληνίου συστήματος εξωτερικού βροχου διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ 8445.1.ΣΧ		317	ΤΕΜ	94,00	59,80	5.621,20	
41	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/1050	ΑΤΗΕ 8431.1.8Ν	ΗΛΜ 26	318	ΤΕΜ	16,00	173,60	2.777,60	
42	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel διαστάσεων 22/600/1350	ΑΤΗΕ 8431.1.11Ν	ΗΛΜ 26	319	ΤΕΜ	6,00	209,70	1.258,20	
Σύνολο : 2.6. ΘΕΡΜΑΝΣΗ								73.923,58	73.923,58
2.7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	157	m3	76,00	6,50	494,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	158	m3	30,00	15,75	472,50	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	159	m3	46,00	0,40	18,40	
4	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	140	m	165,00	6,40	1.056,00	
Σε μεταφορά								2.040,90	2.177.867,49

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								2.040,90	2.177.867,49
5	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	320	m	70,00	7,50	525,00	
6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	321	TEM	10,00	60,00	600,00	
7	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	322	TEM	2,00	100,00	200,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.3.Σ	ΗΛΜ 41	246	m	550,00	4,37	2.403,50	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ20 ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.4.ΣΧ	ΗΛΜ 41	323	m	32,00	6,36	203,52	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ25 ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.5.ΣΧ	ΗΛΜ 41	324	m	73,00	8,30	605,90	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ32 ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.6.ΣΧ	ΗΛΜ 41	325	m	66,00	8,93	589,38	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8757.1.3	ΗΛΜ 45	326	m	80,00	2,18	174,40	
13	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	327	m	120,00	5,70	684,00	
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 70mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.6	ΗΛΜ 45	328	m	15,00	10,39	155,85	
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	329	m	1.200,00	1,28	1.536,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46	330	m	10,00	4,12	41,20	
17	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	332	m	588,00	5,07	2.981,16	
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	333	m	290,00	5,42	1.571,80	
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.10	ΗΛΜ 47	334	m	15,00	10,86	162,90	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	335	m	100,00	5,14	514,00	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	336	m	130,00	5,48	712,40	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.3	ΗΛΜ 47	337	m	69,00	6,86	473,34	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.6	ΗΛΜ 47	338	m	15,00	58,09	871,35	
Σε μεταφορά								17.046,60	2.177.867,49

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								17.046,60	2.177.867,49
24	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.3	Η/ΛΜ 47	339	m	80,00	9,35	748,00	
25	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.4	Η/ΛΜ 47	340	m	90,00	7,46	671,40	
26	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x10mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.5.ΣΧ	Η/ΛΜ 47	341	m	183,00	17,08	3.125,64	
27	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 Χ 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.3	Η/ΛΜ 47	342	m	278,00	5,03	1.398,34	
28	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 Α απλός	ΑΤΗΕ 8801.1.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	343	TEM	14,00	9,36	131,04	
29	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή πλαστικού καναλιού εντάσεως 10 Α κομυτατερ ή αλλε ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.2.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	344	TEM	10,00	12,33	123,30	
30	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 Α απλός	ΑΤΗΕ 8811.1.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	345	TEM	14,00	11,89	166,46	
31	Διακόπτης με πλήκτρο στεγανός χωνευτός ή ορατός εντάσεως 10 Α κομυτατερ ή αλλε ρετουρ	ΑΤΗΕ 8811.4.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	346	TEM	19,00	17,40	330,60	
32	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	Η/ΛΜ 49	347	TEM	85,00	9,04	768,40	
33	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός ή ορατός Schuko εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.3.2.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	348	TEM	36,00	17,32	623,52	
34	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο Α05VV (ΝΥΜ) ή αγωγό ΝΥΑ, χωνευτό ή ορατό	ΑΤΗΕ 8997.5.4.N	Η/ΛΜ 49	349	TEM	53,00	95,96	5.085,88	
35	Φωτιστικό σημείο απλό, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο Α05VV-U 3x1,5mm ² ή ΝΥΑ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8995.9.7.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	350	TEM	28,00	115,68	3.239,04	
36	Φωτιστικό σημείο κομυτατέρ ή αλλε ρετούρ, χωνευτό ή ορατό από καλώδιο Α05VV-U 3x1,5mm ² έως 5x1,5mm ² , ή ΝΥΑ 1,5	ΑΤΗΕ 8995.10.7.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	351	TEM	60,00	153,69	9.221,40	
37	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης LED, συνολικής ισχύος έως 38W	ΑΤΗΕ 8974.1.1.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	352	TEM	128,00	322,81	41.319,68	
38	Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης LED, στεγανό, συνολικής ισχύος έως 35W	ΑΤΗΕ 8974.7.2.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	353	TEM	54,00	125,95	6.801,30	
39	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης LED, IP, συνολικής ισχύος έως 8W	ΑΤΗΕ 8974.7.1.ΣΧ	Η/ΛΜ 49	354	TEM	30,00	113,84	3.415,20	
40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.40.04	Η/ΛΜ 103	355	TEM	10,00	586,00	5.860,00	
Σε μεταφορά								100.075,80	2.177.867,49

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								100.075,80	2.177.867,49
41	Προβολέας ασύμμετρης δέσμης με LED, συνολικής ισχύος έως 130 W	ΑΤΗΕ 9375.20ΣΧ	ΗΛΜ 103	356	ΤΕΜ	12,00	450,00	5.400,00	
42	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	357	ΤΕΜ	2,00	1.000,00	2.000,00	
43	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	358	ΤΕΜ	4,00	1.200,00	4.800,00	
44	Πίλαρ ηλεκτροφωτισμού, προστασίας IP65 πολυεστερικό, διαστάσεων 600x900x300mm, σε βάση από σκυρόδεμα 800x500x500mm	ΑΤΗΕ 8840.6.1.ΣΧ	ΗΛΜ 52	359	ΤΕΜ	1,00	588,49	588,49	
45	Αυτόματος τριπολικός θερμομαγνητικός διακόπτης ισχύος, με ρυθμιζόμενα θερμικά στοιχεία έως 160Α, 40ΚΑ	ΑΤΗΕ 8871.3.3.Σ	ΗΛΜ 50	360	ΤΕΜ	1,00	330,15	330,15	
46	Βολτόμετρο ψηφιακό περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες και τον μεταγωγέα βολτομέτρου	ΑΤΗΕ 8923.1.ΣΧ	ΗΛΜ 56	361	ΤΕΜ	1,00	124,27	124,27	
47	Αμπερόμετρο ψηφιακό 0-400Α με τον μετασηματιστή εντάσεως	ΑΤΗΕ 8921.1.ΣΧ	ΗΛΜ 56	362	ΤΕΜ	1,00	151,96	151,96	
48	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	ΗΛΜ 52	363	ΤΕΜ	69,00	19,42	1.339,98	
49	Ρελέ διαρροής και τοροειδής πυρήνας, 30mA, με ρυθμιζόμενο χρόνο απόκρισης	ΑΤΗΕ 8871.3.5.ΣΧ	ΗΛΜ 55	364	ΤΕΜ	1,00	421,00	421,00	
50	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x40A	ΑΤΗΕ 8871.2.4.Σ	ΗΛΜ 55	365	ΤΕΜ	9,00	108,52	976,68	
51	Αυτόματος διακόπτης διαρροής 30mA 4x63A	ΑΤΗΕ 8871.2.5.N	ΗΛΜ 55	366	ΤΕΜ	1,00	135,56	135,56	
52	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός ισχύος έως 1x32A	ΑΤΗΕ 8915.1.5.ΣΧ	ΗΛΜ 55	367	ΤΕΜ	106,00	14,75	1.563,50	
53	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός ισχύος έως 3x32A	ΑΤΗΕ 8915.2.5.ΣΧ	ΗΛΜ 55	368	ΤΕΜ	3,00	34,38	103,14	
54	Ραγοδιακόπτης έως 2x40A	ΑΤΗΕ 8880.2.2.ΣΧ	ΗΛΜ 55	369	ΤΕΜ	8,00	18,11	144,88	
55	Ραγοδιακόπτης έως 3x40A	ΑΤΗΕ 8880.3.2.ΣΧ	ΗΛΜ 55	370	ΤΕΜ	25,00	22,71	567,75	
56	Αυτόματος τριπολικός θερμομαγνητικός διακόπτης ισχύος, με σταθερά θερμικά στοιχεία από 20Α έως 50Α, 25ΚΑ	ΑΤΗΕ 8871.3.2.Σ	ΗΛΜ 50	371	ΤΕΜ	16,00	98,75	1.580,00	
57	Θερμομαγνητικός διακόπτης προστασίας κινητήρων	ΑΤΗΕ 8915.ΣΧ	ΗΛΜ 50	372	ΤΕΜ	2,00	52,91	105,82	
58	Διακόπτης φορτίου από 3x20Α έως 3x40Α	ΑΤΗΕ 8871.3.4.Σ	ΗΛΜ 50	373	ΤΕΜ	14,00	46,66	653,24	
59	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης 0-AUTO-I έως 16Α	ΑΤΗΕ 8890.4.ΣΧ	ΗΛΜ 50	374	ΤΕΜ	4,00	24,34	97,36	
60	Αstronomικός Χρονοδιακόπτης	ΑΤΗΕ 9346.ΣΧ	ΗΛΜ 53	375	ΤΕΜ	2,00	152,03	304,06	
61	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x60mm	ΑΤΗΕ 8741.2.Σ	ΗΛΜ 5	376	m	65,00	15,16	985,40	
Σε μεταφορά								122.449,04	2.177.867,49

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								122.449,04	2.177.867,49
62	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 300x60mm	ΑΤΗΕ 8741.4.Σ	Η/Μ 5	377	m	35,00	25,74	900,90	
63	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (J1VV-R) ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x16mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.6.ΣΧΕΤ	Η/Μ 47	379	m	45,00	29,10	1.309,50	
64	Φωτιστικό απλικά τοίχου ή οροφής	ΑΤΗΕ 8982.2ΣΧ	Η/Μ 60	380	ΤΕΜ	10,00	40,00	400,00	
65	Φωτιστικό σώμα ψευδροφής , φθορισμού, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, με τέσσερις λαμπτήρες φθορισμού Τ5 4x14W/4x1200Lm/3000°K ενδεικτικού τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ LP2S324X14W ή ισοδύναμου	ΑΤΗΕ 8974.1.7.ΣΧΕΤ	Η/Μ 59	381	ΤΕΜ	1,00	98,80	98,80	
66	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής, IP65, με ηλεκτρονικά όργανα έναυσης, με δύο λαμπτήρες φθορισμού Τ5 2x58W/2x4300lm/3000 K	ΑΤΗΕ 8974.1.15.ΣΧΕΤ	Η/Μ 59	382	ΤΕΜ	10,00	87,10	871,00	
67	Φωτιστικό σποτ ψευδροφής , Φ120mm με λαμπτήρα αλογόνου 20W	ΑΤΗΕ 8974.1.12.ΣΧΕΤ	Η/Μ 59	383	ΤΕΜ	26,00	34,50	897,00	
68	Ασφαλεία συντηκτική με την ασφαλειοθηκη εντάσεως έως 50Α	ΑΤΗΕ 8910.2.1.ΣΧΕΤ	Η/Μ 54	384	ΤΕΜ	25,00	17,80	445,00	
69	Ασφαλεία συντηκτική με την ασφαλειοθηκη εντάσεως έως 32Α	ΑΤΗΕ 8910.2.2.ΣΧΕΤ	Η/Μ 54	385	ΤΕΜ	20,00	16,50	330,00	
70	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 10Α	ΑΤΗΕ 8890.3.1.ΣΧ	Η/Μ 53	386	ΤΕΜ	2,00	23,30	46,60	
71	Χρονοδιακόπτης ψηφιακός δικτύου φωτισμού	ΑΤΗΕ 9346.1.ΣΧ		387	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00	
72	Κεντρικός Ηλεκτρικός πίνακας	Η/Μ 052.3	Η/Μ 52	388	τμχ	3,00	1.900,00	5.700,00	
73	Ηλεκτρικός πίνακας Υ.Π	Η/Μ 4008.1	Η/Μ 52	389	ΤΕΜ	7,00	650,00	4.550,00	
74	Φωτοβολταϊκό σύστημα ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον ίσης με 5kWp	ΑΤΗΕ 9466.3N		390	ΤΕΜ	1,00	15.000,00	15.000,00	
Σύνολο : 2.7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								153.147,84	153.147,84
2.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ									
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων, τριών στάσεων	ΑΤΗΕ 9001.2.3.ΣΧΕΤ	Η/Μ 63	391	ΤΕΜ	2,00	20.350,00	40.700,00	
Σύνολο : 2.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ								40.700,00	40.700,00
2.9. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	157	m ³	10,00	6,50	65,00	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	158	m ³	4,00	15,75	63,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	159	m ³	6,00	0,40	2,40	
Σε μεταφορά								130,40	2.371.715,33

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								130,40	2.371.715,33
4	Φρεάτιο επισκέψεως 40x40cm, από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης B125	ΑΤΗΕ 9307.2.ΣΧ	Η/ΛΜ 10	392	ΤΕΜ	4,00	125,35	501,40	
5	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.40.11	Η/ΛΜ 5	140	m	10,00	6,40	64,00	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ16 ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.3.Σ	Η/ΛΜ 41	246	m	146,00	4,37	638,02	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC, διαμέτρου Φ20 ευθύς ή εύκαμπτος	ΑΤΗΕ 8733.1.4.ΣΧ	Η/ΛΜ 41	323	m	110,00	6,36	699,60	
8	Καλώδιο UTP cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm2, ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ 8796.1.2.Σ	Η/ΛΜ 48	393	m	2.150,00	5,80	12.470,00	
9	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8826.3.1.Σ	Η/ΛΜ 49	394	ΤΕΜ	55,00	18,36	1.009,80	
10	Κεντρικός Κατανεμητής αποτελούμενος από ένα τυποποιημένο ικρίωμα (rack), χωρητικότητας 21U, πλήρης	ΑΤΗΕ 8993.1.N	Η/ΛΜ 62	395	ΤΕΜ	1,00	2.450,00	2.450,00	
11	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης, 75Ω	ΑΤΗΕ 8796.1.4.N	Η/ΛΜ 48	396	m	160,00	3,90	624,00	
12	Πρίζα TV τερματική	ΑΤΗΕ 8826.3.2.N	Η/ΛΜ 62	397	ΤΕΜ	5,00	20,10	100,50	
13	Κεντρικός ενισχυτής εγκατάστασης τηλεόρασης, αποτελούμενος από ενισχυτή γραμμής και ανάλογο αριθμό διακλαδωτήρων	ΑΤΗΕ 8993.6.N	Η/ΛΜ 62	398	ΤΕΜ	1,00	206,26	206,26	
14	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF	ΑΤΗΕ 8993.7.Σ	Η/ΛΜ 62	399	ΤΕΜ	1,00	148,00	148,00	
15	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.2.1	Η/ΛΜ 46	330	m	150,00	4,12	618,00	
16	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η/ΛΜ 46	332	m	68,00	5,07	344,76	
17	Κουδούνι διαλείμματος	ΑΤΗΕ 8810.2.5.Σ	Η/ΛΜ 62	400	ΤΕΜ	5,00	62,54	312,70	
18	Προγραμματιστής Διαλειμμάτων	ΑΤΗΕ 8810.2.4.Σ	Η/ΛΜ 62	401	ΤΕΜ	1,00	320,00	320,00	
19	Καλώδιο μεγαφώνων, διατομής 2x2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.2.2.Σ	Η/ΛΜ 48	402	m	83,00	6,58	546,14	
20	Μεγάφωνο εσωτερικού χώρου 30W	ΑΤΗΕ 8810.3.3.Σ	Η/ΛΜ 62	403	ΤΕΜ	5,00	92,65	463,25	
21	Μεγάφωνο εξωτερικού χώρου 30W	ΑΤΗΕ 8810.3.4.Σ	Η/ΛΜ 62	404	ΤΕΜ	3,00	103,65	310,95	
22	Μεγάφωνο εσωτερικού χώρου Αιθ.Πολ.Χρήσεων	ΑΤΗΕ 8810.3.3.N	Η/ΛΜ 62	405	ΤΕΜ	6,00	150,00	900,00	
23	Λήψη μικροφώνων XLR 2 θέσεων	ΑΤΗΕ 8810.4.1.Σ	Η/ΛΜ 62	406	ΤΕΜ	1,00	46,24	46,24	
24	Λήψη μικροφώνων XLR 16 θέσεων	ΑΤΗΕ 8810.4.2.Σ	Η/ΛΜ 62	407	ΤΕΜ	1,00	126,45	126,45	
Σε μεταφορά								23.030,47	2.371.715,33

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								23.030,47	2.371.715,33
25	Κέντρο Ελέγχου Μεγαφωνικής Εγκατάστασης Σχολείου	ΑΤΗΕ 8810.3.1.Σ	Η/ΛΜ 62	408	ΤΕΜ	2,00	982,43	1.964,86	
26	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου LiYCY, διατομής 4x1,0mm ²	ΑΤΗΕ 8766.4.1.ΣΧ	Η/ΛΜ 46	260	m	50,00	7,95	397,50	
27	Καλώδιο συναγερμού διατομής 4x0,22mm ²	ΑΤΗΕ 8796.1.4.Σ	Η/ΛΜ 48	409	m	75,00	4,19	314,25	
28	Καλώδιο συναγερμού, τύπου AC6, διατομής 6x0,22mm ²	ΑΤΗΕ 8796.1.5.ΣΧ		410	m	10,00	7,69	76,90	
29	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπέρυθρων	ΑΤΗΕ 8810.2.1.Σ	Η/ΛΜ 62	411	ΤΕΜ	4,00	70,10	280,40	
30	Μαγνητική επαφή	ΑΤΗΕ 8810.2.2.Σ	Η/ΛΜ 62	412	ΤΕΜ	6,00	14,82	88,92	
31	Σειρήνα συστήματος σήμανσης συναγερμού με φλας εξωτερικού χώρου	ΑΤΗΕ 8810.2.6.Σ	Η/ΛΜ 62	413	ΤΕΜ	1,00	123,47	123,47	
32	Πίνακας συστήματος ασφαλείας	ΑΤΗΕ 8993.9.Σ	Η/ΛΜ 62	414	ΤΕΜ	1,00	436,75	436,75	
33	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού, χειρισμών και ενδείξεων συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ 8993.11.Σ	Η/ΛΜ 62	415	ΤΕΜ	1,00	146,23	146,23	
34	Τηλεφωνικό Κέντρο, χωρητικότητας 4 εξωτερικών γραμμών και 16 εσωτερικών, με μία ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή	ΑΤΗΕ 8993.2.N	Η/ΛΜ 101	416	ΤΕΜ	1,00	2.493,68	2.493,68	
35	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 100x60mm	ΑΤΗΕ 8741.2.Σ	Η/ΛΜ 5	376	m	104,00	15,16	1.576,64	
36	Σχάρα διέλευσης καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα 300x60mm	ΑΤΗΕ 8741.4.Σ	Η/ΛΜ 5	377	m	25,00	25,74	643,50	
37	Καλώδιο HDMI 15 μέτρων	ΑΤΗΕ 8766.3.1ΣΧ	Η/ΛΜ 48	417	ΤΕΜ	7,00	151,16	1.058,12	
38	Πρίζα HDMI πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8826.3.2.Σ	Η/ΛΜ 49	418	ΤΕΜ	18,00	71,90	1.294,20	
Σύνολο : 2.9. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ								33.925,89	33.925,89
Σύνολο : 2. Η.Μ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ									596.983,37
Σε μεταφορά									2.405.641,22

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						2.405.641,22
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	433.015,42
			Άθροισμα						2.838.656,64
			Απρόβλεπτα					15,00%	425.798,50
			Άθροισμα						3.264.455,14
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						195.222,28
			Άθροισμα						3.459.677,42
			ΦΠΑ					24,00%	830.322,58
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.290.000,00

"ΔΕΛΦΙΝΙ" ΡΕΘΥΜΝΟ 11/2022
Οι μελετητές

"ΔΕΛΦΙΝΙ" ΡΕΘΥΜΝΟ 11/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Ρ.
ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ ΠΟΠΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΠΕΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ