

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. ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	01	m3	265,00	4,50	1.192,50	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	02	m3	205,00	4,50	922,50	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	03	m3	400,00	0,90	360,00	
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	04	ton.k m	200,00	0,35	70,00	
5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	05	m3	210,00	1,60	336,00	
6	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	06	m2	320,00	1,20	384,00	
7	Καθαρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	07	m3	10,00	15,70	157,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	08	m3	1,00	56,00	56,00	
9	Κοπή αναμονών σιδηρού οπλισμού (ζεργίνες)	ΝΑΟΙΚ Ν62.31.01.01	ΟΙΚ 6231	09	τεμ.	500,00	0,80	400,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΙΡΕΣΕΙΣ								3.878,00	3.878,00
2. ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
1	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	10	m3	15,00	90,00	1.350,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	11	m3	75,00	95,00	7.125,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	12	m2	360,00	15,70	5.652,00	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	13	m2	215,00	20,25	4.353,75	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	14	m2	5,00	22,50	112,50	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	15	kg	400,00	1,01	404,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	16	kg	1.755,00	1,07	1.877,85	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	17	m2	575,00	2,20	1.265,00	
9	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	18	m	68,00	19,70	1.339,60	
Σε μεταφορά								23.479,70	3.878,00

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								23.479,70	3.878,00
10	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	19	m	25,00	16,80	420,00	
11	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	20	m	520,00	2,80	1.456,00	
12	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	21	m	40,00	5,70	228,00	
13	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	22	kg	500,00	1,70	850,00	
14	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	23	m ²	45,00	2,00	90,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								26.523,70	26.523,70
3. ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ -ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	24	m ²	20,00	22,50	450,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 3/4 πλίνθου	ΝΑΟΙΚ 46.10.03	ΟΙΚ 4663.1	25	m ²	110,00	28,00	3.080,00	
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)	ΝΑΟΙΚ 46.10.05	ΟΙΚ 4665.1	26	m ²	140,00	50,50	7.070,00	
4	Εσωτερικά χωρίσματα αιθουσών πάχους 120 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34.3N	ΟΙΚ 7809	27	m ²	510,00	60,00	30.600,00	
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	28	m ²	1.350,00	13,50	18.225,00	
6	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ 71.81	ΟΙΚ 7181	29	MM	20,00	11,20	224,00	
7	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	30	m ²	30,00	31,50	945,00	
8	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης-επιχρίσματος εξωτερικών τοίχων (θερμοπρόσοψης), με θερμομονωτικές πλάκες πάχους 5 cm και τελικό επίχρισμα από ακρυλικό παστώδη σοβά	ΝΑΟΙΚ Ν79.47.01.01	ΟΙΚ 7934	31	m ²	750,00	57,87	43.402,50	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ -ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								103.996,50	103.996,50
4. ΟΜΑΔΑ 4: ΔΙΚΤΥΑ									
4.1. ΟΜΑΔΑ 4.1: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6065	ΥΔΡ 6065	32	m ³	20,58	4,81	98,99	
2	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, με καπάκι από σύνθετο υλικό κλάσεως C250/EN124, διαστάσεων 40x40εκ.	ΑΤΗΕ Ν18066.11.1	ΗΛΜ 8	33	TEM	1,00	116,81	116,81	
Σε μεταφορά								215,80	134.398,20

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								215,80	134.398,20
3	Φρεάτιο από σκυρόδεμα, με καπάκι από σύνθετο υλικό κλάσεως C250/EN124, διαστάσεων 70x70εκ.	ATHE N\8066.11.4	H\M 8	34	TEM	7,00	293,81	2.056,67	
4	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων ή σωλήνων, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, αντοχής >=450N Σωληνώσεις DN/OD 125 mm	ATHE N12.36.01.07	ΥΔΡ 6711.1	35	m	8,00	2,70	21,60	
5	Συλλέκτης ύδρευσης ορειχάλκινος σωληνωτός 1 1/4" πλήρης 6 εξόδων	ATHE N8036.32.1	H\M 8	36	TEM	6,00	151,85	911,10	
6	Παροχή υδραυλικού υποδοχέα με σωλήνα ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Xa κατά DIN16892-93 Φ18x2,5mm	ATHE N8036.4.20	H\M 8	37	TEM	27,00	62,88	1.697,76	
7	Κρουνός εκροής (βρύση) Φ1/2" κοινός ορειχάλκινος	ATHE N8138.1.2	H\M 11	38	TEM	8,00	10,03	80,24	
8	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική βαρέως τύπου (BALL-VALVE) με χαλύβδινη λαβή, PN32/EN12165, Φ 3/4"	ATHE N8104.2.2	H\M 11	39	TEM	2,00	15,39	30,78	
9	Κρουνός επιχρωμιωμένος Φ1/2" επί νιπτήρα ή νεροχύτη, (πλήρης, με τα σπирάλ σύνδεσης και ένα μίνι βανάκι 1/2")	ATHE N8138.4.2	H\M 13	40	TEM	9,00	44,38	399,42	
10	Αναμικτήρας (μπαταρία θερμομικτική) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, επί νιπτήρα, (πλήρης με τα σπирάλ σύνδεσης, βαλβίδα και 2 μίνι βανάκια 1/2")	ATHE N8141.2.2.1	H\M 13	41	TEM	1,00	83,51	83,51	
11	Αναμικτήρας (μπαταρία θερμομικτική) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, επί νεροχύτη, (πλήρης με με σπирάλ σύνδεσης, βαλβίδα και 2 μίνι βανάκια 1/2")	ATHE N8141.2.2.2	H\M 13	42	TEM	2,00	96,34	192,68	
12	Αναμικτήρας (μπαταρία θερμομικτική) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος για νιπτήρα AMEA, (πλήρης με τα σπирάλ σύνδεσης, βαλβίδα και 2 μίνι βανάκια 1/2")	ATHE N8141.4.3	H\M 13	43	TEM	2,00	117,13	234,26	
13	Βάνα σφαιρική PP-R Φ20	ATHE N8104.4.1	H\M 11	44	TEM	3,00	22,17	66,51	
14	Βάνα σφαιρική PP-R Φ25	ATHE N8104.4.2	H\M 11	45	TEM	4,00	26,17	104,68	
15	Βάνα σφαιρική PP-R Φ32	ATHE N8104.4.3	H\M 11	46	TEM	4,00	34,16	136,64	
16	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ20x2,8 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.2	H\M 8	47	m	45,80	8,99	411,74	
Σε μεταφορά								6.643,39	134.398,20

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								6.643,39	134.398,20
17	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ25x3,5 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.3	H/ΛM 8	48	m	49,90	13,62	679,64	
18	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ32x4,4 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.4	H/ΛM 8	49	m	41,60	16,70	694,72	
19	Σωλήνας πλαστικός από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Χα ή β) κατά DIN 16892-93 Φ22x3,0 mm	ATHE N8036.3.1.2	H/ΛM 8	50	m	20,00	5,90	118,00	
20	Θερμική μόνωση πάχους 19mm, σωλήνων έως και Φ32	ATHE N8691.1.1	H/ΛM 40	51	MM	132,80	5,67	752,98	
21	Σωλήνας αποχέτευσης από PP κατά DIN 1451 Φ40x1.8mm	ATHE N8042.6	H/ΛM 8	52	m	35,00	9,81	343,35	
22	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ EN1329 Φ50	ATHE N8042.4.3	H/ΛM 8	53	m	46,00	12,94	595,24	
23	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ EN1329 Φ75 x 3,2mm	ATHE N8042.4.5	H/ΛM 8	54	m	10,00	16,62	166,20	
24	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ EN1329 Φ100 x 3,2mm	ATHE N8042.4.7	H/ΛM 8	55	m	63,50	20,54	1.304,29	
25	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ EN1329 Φ125 x 3,2mm	ATHE N8042.4.9	H/ΛM 8	56	m	35,00	23,74	830,90	
26	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων διατομής έως και DN160 με άμμο ποταμού ή λατομείου.	ATHE N9305.10	ΥΔΡ 6069	57	m	55,00	8,00	440,00	
27	Μηχανοσίφωνα πλαστικός Φ125	ATHE N8045.10.2	H/ΛM 9	58	TEM	4,00	57,20	228,80	
28	Λεκάνη αποχωρητηρίου ευρωπαϊκού τύπου χαμηλής πίεσεως, πλήρης, με δοχείο πλύσεως, κάθισμα πλαστικό, σπирάλ σύνδεσης και mini βανάκι 1/2"	ATHE N8151.2	H/ΛM 14	59	τεμ.	3,00	160,04	480,12	
29	Λεκάνη αποχωρητηρίου για ΑΜΕΑ, ευρωπαϊκού τύπου χαμηλής πίεσεως, πλήρης, με δοχείο πλύσεως, κάθισμα πλαστικό, σπирάλ σύνδεσης και mini βανάκι 1/2"	ATHE N8151.2.1	H/ΛM 14	60	τεμ.	2,00	361,04	722,08	
30	Νιπτήρας πορσελάνης	ATHE N8160.1	H/ΛM 14	61	TEM	3,00	94,71	284,13	
31	Νιπτήρας πορσελάνης για ΑΜΕΑ	ATHE N8160.3	H/ΛM 14	62	TEM	2,00	211,38	422,76	
32	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, μίας σκάφης, ένθετος, ενδ. διαστάσεων 50x60x25εκ.	ATHE N8165.1.2.5	H/ΛM 14	63	TEM	5,00	240,77	1.203,85	
33	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό βαρέως τύπου Φ63/75 με σχάρα ή τάπα, χωρητικότητας τουλάχιστον 2.2lt	ATHE N8052.2.1	H/ΛM 8	64	TEM	19,00	52,76	1.002,44	
Σε μεταφορά								16.912,89	134.398,20

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								16.912,89	134.398,20
34	Πώμα (τάπα) καθαρισμού για σωλήνα αποχέτευσης έως DN100	ΑΤΗΕ Ν8054.8	Η/ΛΜ 11	65	τεμ.	2,00	21,24	42,48	
35	Πώμα (τάπα) καθαρισμού για σωλήνα αποχέτευσης DN110 έως DN200	ΑΤΗΕ Ν8054.8.1	Η/ΛΜ 11	66	τεμ.	2,00	34,31	68,62	
36	Αντεπίστροφη βαλβίδα αερισμού δικτύων αποχέτευσης για σωλήνες Φ75, Φ90, Φ100 διαμέτρου 120mm	ΑΤΗΕ Ν8054.9.1	Η/ΛΜ 11	67	τεμ.	4,00	100,00	400,00	
37	Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ (χειρολαβές νιπτήρα και λεκάνης με χαρτοθήκη, κρεμάστρες, καθρέπτης, σύστημα αναγγελίας κινδύνου)	ΑΤΗΕ Ν8151.5	Η/ΛΜ 5	68	ΤΕΜ	2,00	400,00	800,00	
38	Συσκευή υγρού σαπουνιού	ΑΤΗΕ Ν8171.4	Η/ΛΜ 14	69	ΤΕΜ	5,00	11,23	56,15	
39	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8178.1.2	Η/ΛΜ 14	70	ΤΕΜ	5,00	20,28	101,40	
40	Εταζέρα πορσελάνης 60 εκ.	ΑΤΗΕ Ν8169.1.2	Η/ΛΜ 14	71	ΤΕΜ	5,00	29,29	146,45	
41	Καθρέπτης τοίχου μπιζουτέ 42x60 εκ.	ΑΤΗΕ Ν8168.2	ΟΙΚ 7603	72	ΤΕΜ	5,00	46,81	234,05	
42	Οριζόντια ημικυκλική υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν8062.1.1	Η/ΛΜ 1	73	μ.μ.	20,00	26,58	531,60	
43	Κατακόρυφη κυλινδρική υδρορροή Φ100 από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν8062.3.1.1	Η/ΛΜ 1	74	μ.μ.	70,00	18,80	1.316,00	
44	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές), γαλβανισμένος & ηλεκτροστατικά βαμμένος	ΑΤΗΕ Ν8061.1.1	Η/ΛΜ 1	75	m2	10,00	19,75	197,50	
45	Συλλεκτήρας υδάτων (γλάστρα) ομβρίων υδάτων, γαλβανισμένη, ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν8061.2.1	Η/ΛΜ 1	76	ΤΕΜ	4,00	23,87	95,48	
46	Αντλία ακαθάρτων με ενσωματωμένο φλοτέρ με αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία Q=5m³/h και H=4,0 ΜΥΣ	ΑΤΗΕ Ν8222.5.4	Η/ΛΜ 22	77	ΤΕΜ	2,00	232,02	464,04	
Σύνολο : 4.1. ΟΜΑΔΑ 4.1: ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								21.366,66	21.366,66
4.2. ΟΜΑΔΑ 4.2: ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Αγωγός Φ10 κυκλικής διατομής, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος St/tZn με πάχος επιψευδαργύρωσης 50μm (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.1	Η/ΛΜ 45	78	m	80,00	7,27	581,60	
2	Αγωγός Φ8 κυκλικής διατομής, αλουμινίου AlMgSi (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.2	Η/ΛΜ 45	79	μ.μ.	120,00	5,45	654,00	
3	Στήριγμα αγωγού Φ8-10 St/tZn σε κεραμίδι (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.5	Η/ΛΜ 45	80	ΤΕΜ	50,00	8,99	449,50	
4	Στήριγμα αγωγού Φ8-10 St/tZn, σε τοιχοποιία-μπετόν (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ΑΤΗΕ Ν9343.20.6	Η/ΛΜ 45	81	ΤΕΜ	25,00	5,27	131,75	
Σε μεταφορά								1.816,85	155.764,86

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								1.816,85	155.764,86
5	Σφικτήρας παράλληλης σύνδεσης αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ATHE N9343.20.10	H/AM 45	82	TEM	20,00	7,24	144,80	
6	Σφικτήρας διασταύρωσης αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ATHE N9343.20.11	H/AM 45	83	TEM	65,00	7,24	470,60	
7	Σφικτήρας διπλός αγωγών Φ8-10 St/tZn (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ATHE N9343.20.12	H/AM 45	84	TEM	15,00	10,49	157,35	
8	Ακίδα σύληψης Φ10x300 Alu (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ATHE N9343.20.31	H/AM 45	85	TEM	3,00	16,99	50,97	
9	Περιλαίμιο σωλήνα (θέρμανσης, ύδρευσης κλπ.) έως 2 1/2" χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο με σφικτήρα (ΥΛΙΚΑ ΚΛΩΒΟΥ FARADAY)	ATHE N9343.20.20	H/AM 45	86	TEM	4,00	18,57	74,28	
10	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων ή σωληνώσεων σε έδαφος γαιώδες	ATHE N9302.1	H/AM 10	87	m3	20,00	10,72	214,40	
11	Διάστρωση με πλάκες τσιμέντου (επισήμανσης υπογ. ηλεκτρ. αγωγών) διαστάσεων 25x50x5 cm	ATHE N9305.1	H/AM 10	88	m	30,00	8,16	244,80	
12	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων ή σωληνών, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), διπλού δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086, αντοχής >=450N Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ATHE N12.36.01.10	ΥΔΡ 6711.2	89	m	25,00	6,80	170,00	
13	Φωτιστικό σώμα οροφής τριγωνικού σχήματος ισχύος 28,33 W, διαστ.600x600x600mm, προστασίας IP40,με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό - ΤΥΠΟΣ 1a	ATHE N\8974.30.01	H/AM 59	90	TEM	5,00	372,50	1.862,50	
14	Φωτιστικό σώμα οροφής τριγωνικού σχήματος ισχύος 42,44 W, διαστ.800x800x800mm, προστασίας IP40,με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό - ΤΥΠΟΣ 1b	ATHE N\8974.30.02	H/AM 59	91	TEM	8,00	438,19	3.505,52	
15	Φωτιστικό σώμα οροφής κυκλικού σχήματος ισχύος 35,55 W, διαμέτρου 600mm, προστασίας IP40,με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό - ΤΥΠΟΣ 2a	ATHE N\8974.30.03	H/AM 59	92	TEM	19,00	599,76	11.395,44	
16	Φωτιστικό σώμα οροφής κυκλικού σχήματος ισχύος 48,90 W, διαμέτρου 800mm, προστασίας IP40,με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό - ΤΥΠΟΣ 2b	ATHE N\8974.30.04	H/AM 59	93	TEM	13,00	742,56	9.653,28	
Σε μεταφορά								29.760,79	155.764,86

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								29.760,79	155.764,86
17	Φωτιστικό σώμα οροφής κυκλικού σχήματος ισχύος 65,55 W, διαμέτρου 1000mm, προστασίας IP40, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό - ΤΥΠΟΣ 2c	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.05	Η/ΛΜ 59	94	ΤΕΜ	4,00	834,36	3.337,44	
18	Γραμμικό φωτιστικό σώμα οροφής ισχύος 28,33 W, διατομής 54x67mm, μήκους 1.449mm προστασίας IP40, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό τροφοδοτικό - ΤΥΠΟΣ 3	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.06	Η/ΛΜ 59	95	ΤΕΜ	11,00	208,08	2.288,88	
19	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα ισχύος 2,88 W, διαμέτρου D183mm, προστασίας IP20, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό μετασχηματιστή - ΤΥΠΟΣ 4a	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.07	Η/ΛΜ 59	96	ΤΕΜ	2,00	116,28	232,56	
20	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα ισχύος 5,76 W, διαμέτρου D280mm, προστασίας IP20, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό μετασχηματιστή - ΤΥΠΟΣ 4b	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.08	Η/ΛΜ 59	97	ΤΕΜ	2,00	156,06	312,12	
21	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα ισχύος 11,52 W, διαμέτρου D380mm, προστασίας IP20, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό μετασχηματιστή - ΤΥΠΟΣ 4c	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.09	Η/ΛΜ 59	98	ΤΕΜ	2,00	228,48	456,96	
22	Χωνευτό φωτιστικό σώμα ισχύος 20,20 W, διαμέτρου D200mm, προστασίας IP20, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό driver ΤΥΠΟΣ 5	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.10	Η/ΛΜ 59	99	ΤΕΜ	56,00	59,16	3.312,96	
23	Απλίκα εξωτερικού τοίχου ισχύος 40 W, διαστάσεων 165mmx165mmx170mm, προστασίας IP54, με λαμπτήρα E27 MAX 40W ΤΥΠΟΣ 6	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.11	Η/ΛΜ 59	100	ΤΕΜ	15,00	64,26	963,90	
24	Επίτοιχο φωτιστικό αλουμινίου, στεγανό IP54, ισχύος 3,5 W, διαστάσεων 130mmx55mmx30mm, με λαμπτήρες led ΤΥΠΟΣ 7	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.12	Η/ΛΜ 59	101	ΤΕΜ	15,00	43,86	657,90	
25	Επίτοιχο φωτιστικό αλουμινίου, στεγανό IP54, ισχύος 6 W, διαστάσεων 112mmx112mmx112mm, με λαμπτήρες led ΤΥΠΟΣ 8	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.13	Η/ΛΜ 59	102	ΤΕΜ	8,00	54,06	432,48	
26	Φωτιστικό σώμα οροφής ισχύος 29 W, μήκους 1.200mm, προστασίας IP65, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό ballast ΤΥΠΟΣ 10	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.14	Η/ΛΜ 59	103	ΤΕΜ	35,00	63,24	2.213,40	
27	Φωτιστικό σώμα οροφής ισχύος 12 W, διαμέτρου D300mm, προστασίας IP54, με λαμπτήρες led και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό ballast ΤΥΠΟΣ 11	ΑΤΗΕ Ν\8974.30.15	Η/ΛΜ 59	104	ΤΕΜ	2,00	59,16	118,32	
Σε μεταφορά								44.087,71	155.764,86

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								44.087,71	155.764,86
28	Φωτιστικό σημείο χωνευτό, απλό ή κομματοτέρ ή αλλε-ρετούρ	ΑΤΗΕ Ν8995.1.4	Η/ΛΜ 49	105	ΤΕΜ	166,00	42,13	6.993,58	
29	Φωτιστικό σημείο χωνευτό, απλό, χωνευτό, (μ.μ. 30μ.) για περιμετρικό φωτισμό	ΑΤΗΕ Ν8995.1.4.2	Η/ΛΜ 49	106	ΤΕΜ	23,00	60,78	1.397,94	
30	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, απλός μονοπολικός ή κομματοτέρ (ή μπουτόν), εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1	Η/ΛΜ 49	107	ΤΕΜ	55,00	7,01	385,55	
31	Διακόπτης επίτοιχος στεγανός με πλήκτρα, απλός μονοπολικός, ή κομματοτέρ, εντάσεως 10 Α τάσεως 250V IP55	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1.1	Η/ΛΜ 49	108	ΤΕΜ	6,00	15,31	91,86	
32	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό με ρευματοδότη schuko 16Α	ΑΤΗΕ Ν8997.1.6	Η/ΛΜ 49	109	ΤΕΜ	73,00	53,98	3.940,54	
33	Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό με επίτοιχο ρευματοδότη schuko 16Α IP55	ΑΤΗΕ Ν8997.1.6.6	Η/ΛΜ 49	110	ΤΕΜ	7,00	60,73	425,11	
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5x16 mm2 ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6	Η/ΛΜ 47	111	m	50,00	19,21	960,50	
35	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ ορατό ή εντοιχισμένο 3x4 mm2	ΑΤΗΕ Ν18766.3.3	Η/ΛΜ 46	112	m	180,00	5,43	977,40	
36	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ ορατό ή εντοιχισμένο 5x4 mm2	ΑΤΗΕ Ν18766.5.3	Η/ΛΜ 46	113	m	20,00	9,46	189,20	
37	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ ορατό ή εντοιχισμένο 5x6 mm2	ΑΤΗΕ Ν18766.5.4	Η/ΛΜ 46	114	m	71,00	11,59	822,89	
38	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ ορατό ή εντοιχισμένο 5x10 mm2	ΑΤΗΕ Ν18766.5.5	Η/ΛΜ 46	115	m	30,00	15,15	454,50	
39	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων και στήριξης διακοπτικού υλικού δύο τμημάτων 105x50 mm (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ)	ΑΤΗΕ Ν8732.5.1	Η/ΛΜ 41	116	m	80,00	21,20	1.696,00	
40	Σχάρα καλωδίων διάτρητη, εν θερμώ γαλβανισμένη, με καπάκι, διαστάσεων (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ) 100x60	ΑΤΗΕ Ν8732.1.20.1	Η/ΛΜ 34	117	ΜΜ	175,00	9,61	1.681,75	
41	Σχάρα καλωδίων διάτρητη, εν θερμώ γαλβανισμένη, με καπάκι, διαστάσεων (ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ) 150x60	ΑΤΗΕ Ν8732.1.20.2	Η/ΛΜ 34	118	ΜΜ	51,00	10,29	524,79	
42	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO (κόκκινη επικέτα) ΕΛΟΤ270, για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1"	ΑΤΗΕ Ν9316.3	Η/ΛΜ 5	119	m	50,00	13,62	681,00	
43	Ηλεκτρικός πίνακας θερμοπλαστικός, χωνευτός ή επίτοιχος, πλήρης 12 στοιχείων	ΑΤΗΕ Ν8840.2.13.1	Η/ΛΜ 52	120	ΤΕΜ	2,00	210,13	420,26	
44	Ηλεκτρικός πίνακας θερμοπλαστικός, χωνευτός ή επίτοιχος, πλήρης 24 στοιχείων	ΑΤΗΕ Ν8840.2.13.2	Η/ΛΜ 52	121	ΤΕΜ	1,00	310,13	310,13	
45	Ηλεκτρικός πίνακας θερμοπλαστικός, χωνευτός ή επίτοιχος, πλήρης 36 στοιχείων	ΑΤΗΕ Ν8840.2.13.3	Η/ΛΜ 52	122	ΤΕΜ	2,00	325,07	650,14	
Σε μεταφορά								66.690,85	155.764,86

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								66.690,85	155.764,86
46	Ηλεκτρικός πίνακας θερμοπλαστικός, χωνευτός ή επίτοιχος, πλήρης 54 στοιχείων	ATHE N8840.2.13.4	H/M 52	123	TEM	2,00	500,13	1.000,26	
47	Πίνακας αντικλεπτικού συναγερμού 10 ζωνών με τηλεφωνητή	ATHE N8209.1.4	H/M 59	124	TEM	1,00	435,07	435,07	
48	Πληκτρολόγιο αντικλεπτικού συναγερμού (πλήρες με το σημείο παροχής)	ATHE N8209.2.2	H/M 59	125	TEM	4,00	162,23	648,92	
49	Ηλεκτρονική σειρήνα αυτοτροφοδοτούμενη, (πλήρης με το σημείο παροχής)	ATHE N8209.3.2	H/M 59	126	TEM	10,00	205,10	2.051,00	
50	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπεράθρων PIR, (πλήρης με το σημείο παροχής)	ATHE N8209.4	H/M 59	127	TEM	13,00	119,37	1.551,81	
51	Μαγνητική επαφή (πλήρης με το σημείο παροχής)	ATHE N8209.4.5.1	H/M 59	128	TEM	5,00	90,99	454,95	
52	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων και στήριξης διακοπτικού υλικού δύο τμημάτων 105x50 mm (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ)	ATHE N8732.5.2	H/M 41	129	m	95,00	21,20	2.014,00	
53	Σχάρα καλωδίων διάτρητη, εν θερμώ γαλβανισμένη, με καπάκι, διαστάσεων (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ) 100x60	ATHE N8732.1.21.1	H/M 34	130	MM	148,00	9,61	1.422,28	
54	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (κίτρινη επικέτα), για την διέλευση καλωδίων διαμέτρου 1"	ATHE N9317.3	H/M 5	131	m	30,00	16,73	501,90	
55	Σύστημα γείωσης γαλβανισμένης εσχάρας καλωδίων ή γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα διέλευσης καλωδίων	ATHE N8732.1.22	H/M 34	132	MM	8,00	25,00	200,00	
56	Επίτοιχο RACK 19" 15U πλήρες (1 switch-24 port)	ATHE N8840.2.12.54	H/M 52	133	TEM	1,00	1.160,13	1.160,13	
57	Σημείο ρευματοδότη πληροφορικής σε επίτοιχο κανάλι, με καλώδιο FTP cat.6e και ρευματοδότη RJ-45cat6e	ATHE N8826.2.2.2	H/M 49	134	TEM	6,00	54,39	326,34	
58	Σημείο ρευματοδότη πληροφορικής, χωνευτό, με καλώδιο FTP cat.6e και ρευματοδότη RJ-45cat6e	ATHE N8826.2.2.1	H/M 49	135	TEM	14,00	93,90	1.314,60	
59	Καλώδιο τύπου FTP cat.6e, 4 ζευγών με συνεστραμμένους ανά ζεύγη αγωγούς	ATHE N8795.2.4	H/M 48	136	m	265,00	4,49	1.189,85	
60	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό 10x2x0,6 κατάλληλο για υπόγεια τοποθέτηση	ATHE N8797.1.4	H/M 48	137	m	50,00	7,00	350,00	
61	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό 10x2x0,6 ορατό ή εντοιχισμένο	ATHE N8797.1.4.1	H/M 48	138	m	165,00	8,83	1.456,95	
62	Πλαστικός σωλήνας HDPE βατm δομημένου εξωτερικά τοιχώματος, λείου εσωτερικά, διέλευσης υπογείων δικτύων (καλώδια, σωλήνες ύδρευσης κλπ.) DN50	ATHE N9315.11.1	H/M 8	139	m	50,00	4,52	226,00	
Σε μεταφορά								82.994,91	155.764,86

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								82.994,91	155.764,86
63	Διάστρωση με πλάκες τσιμέντου (επισήμανσης υπόγ. σωληνώσεων) διαστάσεων 40x40x3 cm	ATHE N9305.2	H/AM 10	140	m	40,00	10,55	422,00	
64	Τηλεφωνικός καταμετρητής 10 ζευγών	ATHE N8993.1.1.2	H/AM 52	141	TEM	1,00	388,21	388,21	
65	Τηλεφωνικό κέντρο 12 εσωτερικών γραμμών και 4PSTN & 2ISDN εξωτερικών	ATHE N8993.5.2	H/AM 52	142	TEM	1,00	1.400,00	1.400,00	
66	Σημείο τηλεφωνικής παροχής σε επίτοιχο κανάλι, με καλώδιο τύπου UTP cat6e και ρευματοδότη RJ-11	ATHE N8995.2.10.2	H/AM 48	143	TEM	3,00	66,32	198,96	
67	Σημείο τηλεφωνικής παροχής χωνευτό, με καλώδιο τύπου UTPcat6e και ρευματοδότη RJ-11	ATHE N8995.2.10.1	H/AM 48	144	TEM	13,00	87,26	1.134,38	
68	Σημείο ρευματοληψίας TV-R χωνευτό, πλήρες με τον ρευματοδότη TV-R	ATHE N8995.5.1	H/AM 48	145	TEM	16,00	81,75	1.308,00	
69	Κεραία TV (UHF, VHF, μίκτης, ενισχυτής, ρευματοδότης schuko)	ATHE N8992.8.1	H/AM 56	146	TEM	1,00	318,63	318,63	
70	Σημείο παροχής κώδωνος, με ηλεκτρικό κουδούνι 230V	ATHE N8965.2.10	H/AM 43	147	TEM	3,00	139,25	417,75	
71	Μπουτονιέρα Θυροτηλεόρασης, έγχρωμη, επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N19611.1	H/AM 56	148	TEM	2,00	656,13	1.312,26	
72	Μόνιτος Θυροτηλεόρασης, επίτοιχης τοποθέτησης	ATHE N19611.2	H/AM 56	149	TEM	12,00	215,21	2.582,52	
Σύνολο : 4.2. ΟΜΑΔΑ 4.2: ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								92.477,62	92.477,62
4.3. ΟΜΑΔΑ 4.3: ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ									
1	Αντλία θερμότητας αέρος-νερού, υψηλών θερμοκρασιών, θερμαντικής ισχύος 32.2KW / COP 3.5	ATHE N18453.1.1.5	H/AM 28	150	TEM	3,00	6.804,54	20.413,62	
2	Μπουλερ 500 lit με εσωτερική αντιδιαβρωτική επιστρώση υάλου Κλειστό με μεμβράνη - Χωριτηκότητας 495 l	ATHE N18473.1.101.0	H/AM 23	151	TEM	1,00	1.831,97	1.831,97	
3	Αυτόματο εξαεριστικό με τρεις πλωτήρες, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, βαρέως τύπου, ορειχάλκινο, διαμέτρου σπειρώματος Φ 1/2"	ATHE N8606.2.1	H/AM 11	152	TEM	4,00	75,43	301,72	
4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 2"	ATHE N18125.3.6	H/AM 11	153	TEM	1,00	48,68	48,68	
5	Διαχωριστής σωματιδίων για απομάκρυνση σωματιδίων από κλειστά κυκλώματα θέρμανσης/ψύξης, DN40	ATHE N18125.10.5	H/AM 11	154	TEM	3,00	215,28	645,84	
6	Συσκευή ανοδικής προστασίας εγκατάστασης θέρμανσης/ψύξης	ATHE N8125.20	H/AM 11	155	TEM	1,00	304,46	304,46	
7	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ20x2,8 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.2	H/AM 8	47	m	40,00	8,99	359,60	
Σε μεταφορά								23.905,89	248.242,48

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								23.905,89	248.242,48
8	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ25x3,5 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.3	H/M 8	48	m	40,00	13,62	544,80	
9	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ32x4,4 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.4	H/M 8	49	m	35,00	16,70	584,50	
10	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ40x5,5 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.5	H/M 8	156	m	45,00	17,80	801,00	
11	Σωλήνας πλαστικός από πολυπροπυλένιο (PP-R) PN20 SDR7,4 κατά DIN8077/78 τριών στρωμάτων (ενδιάμεση στρώση μίγμα PP-R με ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) Φ50x6,9 SDR7,4	ATHE N8036.4.5.6	H/M 8	157	m	55,00	21,40	1.177,00	
12	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική βαρέως τύπου (BALL-VALVE) με χαλύβδινη λαβή, PN32/EN12165, Φ 1/2"	ATHE N8104.2.1	H/M 11	158	TEM	2,00	13,79	27,58	
13	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική βαρέως τύπου (BALL-VALVE) με χαλύβδινη λαβή, PN32/EN12165, Φ 3/4"	ATHE N8104.2.2	H/M 11	39	TEM	4,00	15,39	61,56	
14	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική βαρέως τύπου (BALL-VALVE) με χαλύβδινη λαβή, PN32/EN12165, Φ 1"	ATHE N8104.2.3	H/M 11	159	TEM	2,00	17,43	34,86	
15	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική βαρέως τύπου (BALL-VALVE) με χαλύβδινη λαβή, PN32/EN12165, Φ 1 1/2"	ATHE N8104.2.5	H/M 11	160	TEM	4,00	28,89	115,56	
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ1/2"	ATHE N8037.1.1	H/M 6	161	TEM	4,00	8,91	35,64	
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ3/4"	ATHE N8037.1.2	H/M 6	162	TEM	4,00	10,97	43,88	
18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ1"	ATHE N8037.1.3	H/M 6	163	TEM	4,00	12,35	49,40	
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ1 1/2"	ATHE N8037.1.5	H/M 6	164	TEM	4,00	20,97	83,88	
20	Θερμική μόνωση πάχους 19mm, σωλήνων έως και Φ32	ATHE N8691.1.1	H/M 40	51	MM	60,00	5,67	340,20	
21	Θερμική μόνωση πάχους 19mm, σωλήνων Φ33 έως και Φ64	ATHE N8691.1.2	H/M 40	165	MM	100,00	9,00	900,00	
22	Συλλέκτης θέρμανσης ορειχάλκινος σωληνωτός 1 1/4" πλήρης 16 παροχών (8 προσαγωγές, 8 επιστροφές)	ATHE N8431.0.2	H/M 8	166	TEM	2,00	431,71	863,42	
23	Συλλέκτης θέρμανσης ορειχάλκινος σωληνωτός 1 1/4" πλήρης 20 παροχών (10 προσαγωγές, 10 επιστροφές)	ATHE N8431.0.3	H/M 8	167	TEM	4,00	469,51	1.878,04	
Σε μεταφορά								31.447,21	248.242,48

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								31.447,21	248.242,48
24	Παροχή θερμαντικού σώματος με σωλήνα από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Χα κατά DIN16892-93, DIN4726, εντός σπирάλ προστασίας Φ28, (έως 16μ.), διαμέτρου σωλήνα Φ18x2,50 mm	ΑΤΗ Ν8431.0.10.3	Η/Μ 26	168	ΤΕΜ	45,00	108,64	4.888,80	
25	Θερμαντικό σώμα Panel 2.2/900/500	ΑΤΗ Ν\8431.2.3.18	Η/Μ 26	169	ΤΕΜ	4,00	187,92	751,68	
26	Θερμαντικό σώμα Panel 2.2/900/600	ΑΤΗ Ν\8431.2.3.19	Η/Μ 26	170	ΤΕΜ	11,00	208,32	2.291,52	
27	Θερμαντικό σώμα Panel 2.2/900/700	ΑΤΗ Ν\8431.2.3.20	Η/Μ 26	171	ΤΕΜ	6,00	218,52	1.311,12	
28	Θερμαντικό σώμα Panel 2.2/900/800	ΑΤΗ Ν8431.2.3.21	Η/Μ 26	172	ΤΕΜ	16,00	228,72	3.659,52	
29	Θερμαντικό σώμα Panel 2.2/900/900	ΑΤΗ Ν8431.2.3.22	Η/Μ 26	173	ΤΕΜ	2,00	238,92	477,84	
30	Θερμαντικό σώμα Panel 3.3/900/700	ΑΤΗ Ν8431.2.3.36	Η/Μ 26	174	ΤΕΜ	2,00	274,62	549,24	
31	Θερμαντικό σώμα Panel 3.3/900/800	ΑΤΗ Ν8431.2.3.37	Η/Μ 26	175	ΤΕΜ	3,00	295,02	885,06	
32	Θερμαντικό σώμα Panel 3.3/900/1000	ΑΤΗ Ν8431.2.3.39	Η/Μ 26	176	ΤΕΜ	4,00	325,62	1.302,48	
33	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, διαιρούμενου τύπου, ψυκτικής ισχύος 9.000 BTU	ΑΤΗ Ν\8557.01.01	Η/Μ 27	177	ΤΕΜ	2,00	891,81	1.783,62	
34	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, διαιρούμενου τύπου, ψυκτικής ισχύος 12.000 BTU	ΑΤΗ Ν\8557.01.02	Η/Μ 27	178	ΤΕΜ	7,00	984,96	6.894,72	
35	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, διαιρούμενου τύπου, ψυκτικής ισχύος 18.000 BTU	ΑΤΗ Ν\8557.01.03	Η/Μ 27	179	ΤΕΜ	3,00	1.346,06	4.038,18	
36	Κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, διαιρούμενου τύπου, ψυκτικής ισχύος 22.000 BTU	ΑΤΗ Ν\8557.01.04	Η/Μ 27	180	ΤΕΜ	2,00	1.540,41	3.080,82	
37	Ανεμιστήρας τοίχου για WC, διαμέτρου 100mm	ΑΤΗ Ν\8559.1.1	Η/Μ 39	181	ΤΕΜ	2,00	45,96	91,92	
38	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC κατά ΕΛΟΤ 686/Β, EN1329 Φ100 x 3,2mm	ΑΤΗ Ν\8042.4.7	Η/Μ 8	182	m	15,00	27,89	418,35	
39	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου έως Φ 100 mm.	ΑΤΗ Ν8130	Η/Μ 008	183	ΤΕΜ	1,00	5,01	5,01	
Σύνολο : 4.3. ΟΜΑΔΑ 4.3: ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ								63.877,09	63.877,09
4.4. ΟΜΑΔΑ 4.4: ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ-ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων ή σωληνώσεων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗ Ν9302.1	Η/Μ 10	87	m3	6,00	10,72	64,32	
2	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων διατομής έως και DN160 με άμμο ποταμού ή λατομείου.	ΑΤΗ Ν9305.10	ΥΔΡ 6069	57	m	19,00	8,00	152,00	
3	Σήμανση όδευσης υπόγειων σωληνώσεων με πλέγμα πολυπροπυλενίου κατά EN 12613	ΑΤΗ Ν9305.20	Η/Μ 10	184	m	19,00	0,97	18,43	
Σε μεταφορά								234,75	312.119,57

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								234,75	312.119,57
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη επίστρωση) ΕΛΟΤ269/DIN2440, για εγκατάσταση φυσικού αερίου Φ 1 1/4"	ATHE N\8036.2.4	H\M 5	185	m	22,00	15,86	348,92	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη επίστρωση) ΕΛΟΤ269/DIN2440, για εγκατάσταση φυσικού αερίου Φ 1"	ATHE N\8036.2.3	H\M 5	186	m	3,00	13,91	41,73	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος ISO-MEDIUM (πράσινη επίστρωση) ΕΛΟΤ269/DIN2440, για εγκατάσταση φυσικού αερίου Φ 1/2"	ATHE N\8036.2.1	H\M 5	187	m	24,00	10,92	262,08	
7	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική, κίτρινη, κατάλληλη για φυσικό αέριο Φ 1 1/4"	ATHE N8104.3.4	H\M 11	188	TEM	3,00	20,71	62,13	
8	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική, κίτρινη, κατάλληλη για φυσικό αέριο Φ 1"	ATHE N8104.3.3	H\M 11	189	TEM	3,00	14,03	42,09	
9	Ορειχάλκινη βάνα σφαιρική, κίτρινη, κατάλληλη για φυσικό αέριο Φ 1/2"	ATHE N8104.3.1	H\M 11	190	TEM	1,00	7,64	7,64	
10	Φρέατο από σκυρόδεμα, με καπάκι από σύνθετο υλικό κλάσεως C250/EN124, διαστάσεων 60x60εκ.	ATHE N\8066.11.3	H\M 8	191	TEM	2,00	221,81	443,62	
11	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα λεία τεμάχια διπλού τοιχώματος ανοξείδωτου χάλυβα, εσωτερικής διαμέτρου Φ80	ATHE N\8465.00	H\M 21	192	TEM	56,00	34,40	1.926,40	
12	Γωνία 90ο καμινάδας inox, διπλού τοιχώματος, εσωτερικής διαμέτρου Φ80	ATHE N\8466.52.000	H\M 21	193	TEM	21,00	28,28	593,88	
13	Πίνακας πυρανίχνευσης 16 ζωνών	ATHE N\8208.6.4.1	H\M 59	194	TEM	2,00	578,78	1.157,56	
14	Πίνακας πυρανίχνευσης 8 ζωνών	ATHE N\8208.6.4.4	H\M 59	195	TEM	1,00	505,46	505,46	
15	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ξηράς σκόνης 12 kg για επικίνδυνους χώρους	ATHE N\8204.20.1	H\M 20	196	TEM	1,00	1.245,00	1.245,00	
16	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ξηράς σκόνης 25 kg για επικίνδυνους χώρους	ATHE N\8204.20.2	H\M 20	197	TEM	1,00	1.370,00	1.370,00	
17	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορητός επίτοιχος 6 kgr	ATHE N8201.1.2	H\M 19	198	TEM	17,00	30,44	517,48	
18	Πυροσβεστήρας CO2 φορητός επίτοιχος 6Kgr	ATHE N8202.2	H\M 19	199	TEM	4,00	62,34	249,36	
19	Πυροσβεστήρας 2Lt ABF κατηγορίας F με Μεταλλική Βάση	ATHE N\8201.1.2.0	H\M 19	200	TEM	1,00	51,56	51,56	
20	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό	ATHE N\8204.1.1	H\M 20	201	TEM	6,00	105,01	630,06	
21	Μέσα ατομικής προστασίας ανά μέλος της ομάδας πυροπροστασίας	ATHE N\N8204.1.1.2	H\M 20	202	TEM	2,00	120,00	240,00	
Σε μεταφορά								9.929,72	312.119,57

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								9.929,72	312.119,57
22	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας οροφής ή επίτοιχο με λαμπτήρα LED, συνεχούς λειτουργίας	ΑΤΗΕ Ν\8983.02	Η\Μ 59	203	ΤΕΜ	37,00	81,80	3.026,60	
23	Πυρανιχνευτής καπνού οπτικού τύπου	ΑΤΗΕ Ν8208.5.2	Η\Μ 62	204	ΤΕΜ	44,00	63,36	2.787,84	
24	Θερμοδιαφορικός πυρανιχνευτής	ΑΤΗΕ Ν\8208.5.1	Η\Μ 62	205	ΤΕΜ	4,00	38,69	154,76	
25	Ανιχνευτής ροής ύδατος	ΑΤΗΕ Ν8208.5.10	Η\Μ 62	206	ΤΕΜ	1,00	83,01	83,01	
26	Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς	ΑΤΗΕ Ν8208.2.1	Η\Μ 62	207	ΤΕΜ	19,00	29,94	568,86	
27	Στεγανός φωτεινός επαναλήπτης και σειρήνα (ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ) με λαμπτήρα LED για πίνακα πυρανιχνευσης	ΑΤΗΕ Ν\8208.3.01	Η\Μ 62	208	ΤΕΜ	8,00	73,36	586,88	
28	Ηλεκτρομαγνητική επαφή για συγκράτηση πυράντοχης πόρτας	ΑΤΗΕ Ν8208.9	Η\Μ 59	209	ζεύγος	25,00	138,36	3.459,00	
29	Σημείο χωνευτό παροχής φωτιστικού ασφαλείας, φωτεινού επαναλήπτη, υαλοθρ. διακόπτη, led, ηλεκτρικής σειρήνας ή πυρανιχνευτών, ηλεκτρομαγνητών πόρτας	ΑΤΗΕ Ν8995.4	Η\Μ 46	210	ΤΕΜ	138,00	51,72	7.137,36	
30	Κεφαλή καταιονητήρα (sprinkler)	ΑΤΗΕ Ν\8203.01	Η\Μ 62	211	ΤΕΜ	109,00	17,34	1.890,06	
31	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8103.1	Η\Μ 12	212	ΤΕΜ	1,00	42,42	42,42	
32	Μανόμετρο γλυκερίνης με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 6 atm	ΑΤΗΕ Ν8641	Η\Μ 11	213	ΤΕΜ	1,00	28,01	28,01	
33	Δίδυμο υδροστόμιο πυρκαγιάς	ΑΤΗΕ Ν8203.0	Η\Μ 20	214	ΤΕΜ	1,00	494,67	494,67	
34	Τερματική διάταξη εξαέρωσης/δοκιμών συστήματος καταιονισμού υγρού τύπου	ΑΤΗΕ Ν8203.1.1	Η\Μ 62	215	ΤΕΜ	1,00	37,28	37,28	
35	Αυτόματο πυροσβεστικό συγκρότημα μόνιμου υδροδοτικού δικτύου παροχής 25 m ³ /h και 31,80 mΥΣ	ΑΤΗΕ Ν\8204.20.53.1	Η\Μ 20	216	ΤΕΜ	1,00	6.637,10	6.637,10	
36	Μεταλλική δεξαμενή νερού χωρητικότητας 18.5 m ³	ΑΤΗΕ Ν\8456.00.5	Η\Μ 29	217	ΤΕΜ	1,00	9.526,00	9.526,00	
37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Extra Light (κίτρινη επικέτα) Φ 1"	ΑΤΗΕ Ν8036.1.30.3	Η\Μ 5	218	m	138,75	11,28	1.565,10	
38	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Extra Light (κίτρινη επικέτα) Φ 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν8036.1.30.4	Η\Μ 5	219	m	82,55	12,45	1.027,75	
39	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Extra Light (κίτρινη επικέτα) Φ 1 1/2"	ΑΤΗΕ Ν8036.1.30.5	Η\Μ 5	220	m	44,60	15,83	706,02	
40	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Extra Light (κίτρινη επικέτα) Φ 2"	ΑΤΗΕ Ν8036.1.30.6	Η\Μ 5	221	m	129,80	17,21	2.233,86	
41	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Extra Light (κίτρινη επικέτα) Φ 2 1/2"	ΑΤΗΕ Ν8036.1.30.7	Η\Μ 5	222	m	51,25	21,23	1.088,04	
42	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Extra Light (κίτρινη επικέτα) Φ 4"	ΑΤΗΕ Ν8036.1.30.9	Η\Μ 5	223	m	8,50	33,68	286,28	
Σε μεταφορά								53.296,62	312.119,57

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								53.296,62	312.119,57
43	Βερνικοχρωματισμοί σωληνώσεων πυρασφάλειας έως και 1"	ΑΤΗ Ν77.68.01	ΟΙΚ 7767.2	224	ΜΜ	138,75	0,90	124,88	
44	Βερνικοχρωματισμοί σωληνώσεων πυρασφάλειας από 1 1/4" έως και 2"	ΑΤΗ Ν77.68.02	ΟΙΚ 7767.4	225	ΜΜ	256,95	1,60	411,12	
45	Βερνικοχρωματισμοί σωληνώσεων πυρασφάλειας από 2 1/2" έως και 3"	ΑΤΗ Ν77.68.03	ΟΙΚ 7767.6	226	ΜΜ	51,25	2,10	107,63	
46	Βερνικοχρωματισμοί σωληνώσεων πυρασφάλειας 4"	ΑΤΗ Ν77.68.04	ΟΙΚ 7767.6	227	ΜΜ	8,50	2,30	19,55	
47	Πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων και στήριξης διακοπτικού υλικού δύο τμημάτων 105x50 mm (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ)	ΑΤΗ Ν8732.5.2	Η/Μ 41	129	m	94,50	21,20	2.003,40	
48	Σχάρα καλωδίων διάτρητη, εν θερμώ γαλβανισμένη, με καπάκι, διαστάσεων (ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ) 100x60	ΑΤΗ Ν8732.1.21.1	Η/Μ 34	130	ΜΜ	118,50	9,61	1.138,79	
Σύνολο : 4.4. ΟΜΑΔΑ 4.4: ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ-ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								57.101,99	57.101,99
4.5. ΟΜΑΔΑ 4.5: ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ									
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας ΑΜΕΑ 600kg / 8 ατόμων / 4 στάσεων	ΑΤΗ Ν19019.8.8.Α	Η/Μ 63	228	ΤΕΜ	1,00	35.037,73	35.037,73	
2	Προμήθεια , μεταφορά και τοποθέτηση φωτοβολταϊκού πλαισίου τεχνολογίας πολυκρυσταλλικού πυριτίου ισχύος τουλάχιστον 330Wp	ΝΑΠΡΣ Ν1Η09.2.12.01	Η/Μ 7	229	ΤΕΜ	60,00	202,02	12.121,20	
3	Αντιστοφείας ισχύος φωτοβολταϊκής εγκατάστασης διασυνδεδεμένης στο δίκτυο τριφασικός ισχύος 20 KW	ΑΤΗ Ν19733.1	Η/Μ 58	230	ΤΕΜ	1,00	2.686,68	2.686,68	
4	Καλωδιώσεις, DC και AC συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος και γείωση των βάσεων στήριξης, για φωτοβολταϊκή εγκατάσταση πλήρες	ΑΤΗ Ν18752.1.1	Η/Μ 43	231	ΤΕΜ	1,00	1.734,20	1.734,20	
5	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας , μεταλλικός κατάλληλος για κυκλώματα συνεχούς ρεύματος με όλα τα υλικά και μικρουλικά (διακόπτες, ασφάλειες, διατάξεις ασφαλείας κλπ), πλήρες τοποθετημένος	ΑΤΗ Ν18752.1.2	Η/Μ 43	232	ΤΕΜ	1,00	1.060,13	1.060,13	
6	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας , μεταλλικός κατάλληλος για κυκλώματα εναλλασσόμενου ρεύματος με όλα τα υλικά και μικρουλικά (διακόπτες, ασφάλειες, διατάξεις ασφαλείας κλπ), πλήρες τοποθετημένος	ΑΤΗ Ν18752.1.3	Η/Μ 43	233	ΤΕΜ	1,00	1.360,13	1.360,13	
7	Σύστημα στήριξης σε στέγη με κεραμίδια 60 Φ/Β πλαισίων συνολικής ισχύος 20kW	ΑΤΗ Ν19330.1.20	Η/Μ 101	234	ΤΕΜ	1,00	1.683,55	1.683,55	
Σύνολο : 4.5. ΟΜΑΔΑ 4.5: ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ								55.683,62	55.683,62
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ 4: ΔΙΚΤΥΑ									290.506,98
Σε μεταφορά									424.905,18

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									424.905,18
5. ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	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	235	m2	167,00	96,00	16.032,00	
2	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	236	m2	6,00	84,00	504,00	
3	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό (Βερόιας) πάχους 3εκ. και πλάτους 31 - 40 εκ.λουστραρισμένο	ΝΑΟΙΚ Ν\B75.01.05	ΟΙΚ 7506	237	m2	10,00	123,20	1.232,00	
4	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	238	m2	35,00	95,00	3.325,00	
5	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	239	MM	120,00	10,10	1.212,00	
6	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.03	ΟΙΚ 7523	240	m2	12,00	67,50	810,00	
7	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, με μπιζουταρισμένη ακμή πάχους 3/2 εκ. (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Ν\B75.41.10.01	ΟΙΚ 7541	241	MM	73,00	41,80	3.051,40	
8	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.58.02	ΟΙΚ 7559	242	TEM	63,00	18,00	1.134,00	
9	Μπιζιτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ 74.22	ΟΙΚ 7422	243	MM	78,00	2,80	218,40	
10	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	ΟΙΚ 7416	244	m2	45,00	5,60	252,00	
11	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής 40X5 mm	ΝΑΟΙΚ Ν\B74.20.03	ΟΙΚ 7420	245	MM	125,00	12,70	1.587,50	
12	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής μέχρι 30 x 30 mm	ΝΑΟΙΚ 74.20.02	ΟΙΚ 7420	246	MM	73,00	11,20	817,60	
13	Ανπολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	247	MM	73,00	5,60	408,80	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με ανυάλωτα πλακίδια GROUP 4 γρανιτικού τύπου, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.33.03	ΟΙΚ 7331	248	m2	15,00	34,60	519,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	249	m2	1.030,00	36,00	37.080,00	
16	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	250	m2	27,00	31,50	850,50	
17	Επενδύσεις τοίχων με ανυάλωτα πλακίδια GROUP 4 γρανιτικού τύπου, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	251	m2	180,00	30,00	5.400,00	
18	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	252	MM	715,00	4,50	3.217,50	
Σε μεταφορά								77.651,70	424.905,18

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								77.651,70	424.905,18
19	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	253	m	530,00	2,60	1.378,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	254	m2	1.300,00	15,70	20.410,00	
21	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ 3506	255	m3	35,00	100,00	3.500,00	
22	Επιστρώσεις με κυβόλιθους γκρί 75% & έγχρωμους 25%	ΝΑΟΙΚ Ν\B73.16	ΟΙΚ 7316	256	m2	320,00	18,20	5.824,00	
23	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωπιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	257	m2	900,00	25,90	23.310,00	
24	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	258	kg	6.800,00	3,10	21.080,00	
25	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	259	m	50,00	9,60	480,00	
26	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	260	m2	20,00	13,50	270,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								153.903,70	153.903,70
6. ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσαριστά	ΝΑΟΙΚ 54.68	ΟΙΚ 5468.1	261	m2	30,00	112,00	3.360,00	
2	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΝΑΟΙΚ 62.40	ΟΙΚ 6239	262	kg	840,00	5,60	4.704,00	
3	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	263	m2	5,00	335,00	1.675,00	
4	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	264	m2	50,00	280,00	14.000,00	
5	Υαλόθυρες πλαστικές, πλήρεις, με ενεργειακούς υαλοπίνακες ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Ν65.20.21	ΟΙΚ 6527	265	m2	30,00	300,00	9.000,00	
6	Υαλοστάσια πλαστικά , πλήρη, με ενεργειακούς υαλοπίνακες ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.03	ΟΙΚ 6527	266	m2	40,00	300,00	12.000,00	
7	Υαλοστάσια πλαστικά , πλήρη, με ενεργειακούς υαλοπίνακες ασφαλείας με ρολλα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν\65.20.04	ΟΙΚ 6527	267	m2	36,00	340,00	12.240,00	
8	Θύρες θωρακισμένες, ανοιγόμενες, δίφυλλες	ΝΑΟΙΚ Ν\62.61.01		268	m2	7,00	500,00	3.500,00	
9	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	269	m2	74,00	45,00	3.330,00	
10	Σίτες αερισμού υαλόθυρων με κατακόρυφη κίνηση	ΝΑΟΙΚ Ν\65.25.01	ΟΙΚ 6530	270	m2	30,00	30,00	900,00	
11	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	271	m	82,00	20,00	1.640,00	
12	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	272	kg	4.200,00	4,50	18.900,00	
13	Κιγκλιδωμα κλιμακοστασιών από ανοξειδωτους σωλήνες	ΝΑΟΙΚ Ν\B64.16.04	ΟΙΚ 6418	273	m	115,00	23,40	2.691,00	
Σε μεταφορά								87.940,00	578.808,88

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								87.940,00	578.808,88
14	Αυλόθυρες περιφραξης σιδηρές, ανοιγόμενες ή συρρόμενες, από κιγκλιδωμα συνθέτου σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Ν164.02.2	ΟΙΚ 6402	274	kg	550,00	5,30	2.915,00	
15	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	275	m2	10,00	225,00	2.250,00	
16	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ 56.16	ΟΙΚ 5616	276	MM	40,00	28,00	1.120,00	
17	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	277	m2	20,00	28,00	560,00	
18	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	278	m2	20,00	155,00	3.100,00	
19	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	279	m2	20,00	180,00	3.600,00	
20	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	280	kg	220,00	3,40	748,00	
21	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	ΟΙΚ 6301	281	kg	3.300,00	9,00	29.700,00	
Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								131.933,00	131.933,00
7. ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ 77.01	ΟΙΚ 7701	282	m2	430,00	1,70	731,00	
2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	283	m2	210,00	3,90	819,00	
3	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	284	m2	210,00	2,25	472,50	
4	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	285	m2	1.100,00	9,00	9.900,00	
5	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	286	m2	1.100,00	1,70	1.870,00	
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	287	m2	500,00	6,70	3.350,00	
7	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	288	m2	1.060,00	12,40	13.144,00	
8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	289	m3	60,00	2,60	156,00	
9	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	290	m	1,00	1,00	1,00	
Σε μεταφορά								30.443,50	710.741,88

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								30.443,50	710.741,88
10	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	291	στρ.	0,20	105,00	21,00	
11	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	292	m3	20,00	5,00	100,00	
12	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	293	m2	200,00	0,25	50,00	
13	Κάδοι Απορριμμάτων Κάδος από μεταλλικά ελάσματα	ΝΑΠΡΣ Β11.12	ΟΙΚ 5104	294	ΤΕΜ	4,00	390,00	1.560,00	
14	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	295	ΤΕΜ	10,00	25,00	250,00	
15	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	296	ΤΕΜ	20,00	14,00	280,00	
16	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	297	ΤΕΜ	20,00	0,60	12,00	
17	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	298	ΤΕΜ	10,00	1,50	15,00	
18	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	299	ΤΕΜ	20,00	1,10	22,00	
19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	300	ΤΕΜ	10,00	1,30	13,00	
20	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	301	ΤΕΜ	10,00	2,50	25,00	
21	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	ΠΡΣ 5311	302	ΤΕΜ	30,00	0,0625	1,88	
22	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	303	ΤΕΜ	30,00	0,05	1,50	
23	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.4	ΠΡΣ 5540	304	στρ.	0,20	11,25	2,25	
24	Κατακόρυφη κυλινδρική υδρορροή Φ100 από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν\8062.3.1.1	Η\ΛΜ 1	305	μ.μ.	70,00	18,80	1.316,00	
25	Συλλεκτήρας υδάτων (γλάστρα) ομβρίων υδάτων, γαλβανισμένη, ηλεκτροστατικά βαμμένη	ΑΤΗΕ Ν\8061.2.1	Η\ΛΜ 1	306	τεμ.	5,00	27,20	136,00	
26	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.6	ΟΙΚ 5104	307	ΤΕΜ	6,00	490,00	2.940,00	
27	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	Η\ΛΜ 8	308	ΤΕΜ	30,00	0,22	6,60	
28	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.9.2	Η\ΛΜ 8	309	m	25,00	1,03	25,75	
29	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	Η\ΛΜ 8	310	ΤΕΜ	1,00	95,00	95,00	
30	Πηνία ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching)	ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.2	Η\ΛΜ 8	311	ΤΕΜ	1,00	15,00	15,00	
31	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	Η\ΛΜ 52	312	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
Σε μεταφορά								37.531,48	710.741,88

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								37.531,48	710.741,88
32	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	Η/Μ 8	313	ΤΕΜ	1,00	25,00	25,00	
33	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Α	Η/Μ 8	314	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
34	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 4 mm ²	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.14	Η/Μ 47	315	m	20,00	1,50	30,00	
35	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	Η/Μ 8	316	m	20,00	0,35	7,00	
36	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.11.3	Η/Μ 11	317	ΤΕΜ	30,00	7,50	225,00	
37	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.3	Η/Μ 11	318	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
Σύνολο : 7. ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								37.908,48	37.908,48
Άθροισμα									748.650,36
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	134.757,06
Άθροισμα									883.407,42
Απρόβλεπτα								15,00%	132.511,11
Άθροισμα									1.015.918,53
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									3.595,56
Άθροισμα									1.019.514,09
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									647,20
Άθροισμα									1.020.161,29
ΦΠΑ								24,00%	244.838,71
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.265.000,00

ΒΕΡΟΙΑ12/2020
Οι μελετητές

ΣΟΛΑΚΟΓΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΙΤΕΡΝΑ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΕΡΟΙΑ12/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΒΟΥΤΣΙΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΕΡΟΙΑ12/2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Οι προϊστάμενοι

ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΑΧΙΝΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ