

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	316,00	0,35	110,60	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	2	m3	7,00	20,25	141,75	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3		4,50		
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	4	m3	16,00	0,90	14,40	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	5	m3	7,40	5,00	37,00	
6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	6	tonx1 0m	88,00	5,60	492,80	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	7	m3	45,90	28,00	1.285,20	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	8	m3		56,00		
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	9	m2	12,50	11,20	140,00	
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	10	m2	455,00	5,60	2.548,00	
11	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.06	ΟΙΚ 2264.1B	11	TEM	3,00	28,00	84,00	
12	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.08	ΟΙΚ 2264.1Δ	12	TEM	2,50	39,00	97,50	
13	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271A	13	TEM	3,00	22,50	67,50	
14	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	14	m2	7,00	16,80	117,60	
15	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α/22.52.01	ΟΙΚ 2275	15	m2		2,70		
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	16	kg	700,00	0,35	245,00	
17	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	17	m2	100,00	2,20	220,00	
18	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	18	m2	2,50	2,70	6,75	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>5.608,10</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>5.608,10</b>	
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	19	kg		0,35		
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>5.608,10</b>	<b>5.608,10</b>
<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	20	m2	386,00	5,60	2.161,60	
2	Γαρμπλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	ΟΙΚ 3207	21	m3	1,00	73,00	73,00	
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	22	m3	37,20	106,00	3.943,20	
4	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σιμιέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ 3506	23	m3	130,00	100,00	13.000,00	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	24	m2	20,00	22,50	450,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	25	kg	74,00	1,01	74,74	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	Η/Μ 8	26	m	6,00	22,85	137,10	
8	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	Η/Μ 1	27	m2		39,77		
9	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3	Η/Μ 1	28	kg	136,00	14,34	1.950,24	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Υ.	ΑΤΗΕ 8063	Η/Μ 8	29	m	12,00	10,51	126,12	
11	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσίδηρου καλύμματος	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.2	Η/Μ 10	30	TEM		102,46		
12	Φρεάτιο υδροσυλλογής, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσίδηρας σχάρας	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.2Ν		31	τεμ.	3,00	145,96	437,88	
13	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	32	kg	45,00	1,85	83,25	
14	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.01	ΥΔΡ 6752	33	kg	45,00	1,44	64,80	
15	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	ΝΑΥΔΡ 10.23	ΥΔΡ 6370	34	m	100,00	20,60	2.060,00	
16	Αποκατάσταση απλής ρηγματώσης τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 1	ΟΙΚ 7125	35	m	62,50	24,57	1.535,63	
17	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΑΤΕΚ 18	ΟΙΚ 3611	36	m	23,50	66,80	1.569,80	
<b>Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								<b>27.667,36</b>	<b>27.667,36</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>33.275,46</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>33.275,46</b>
<b>1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	37	m2	3,80	33,50	127,30	
2	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.66.02	ΟΙΚ 5267	38	m2		61,00		
3	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5280	39	m3		450,00		
4	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.02	ΟΙΚ 5282	40	m2		19,00		
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	41	kg	75,00	3,10	232,50	
6	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	42	kg	40,00	2,80	112,00	
7	Διάφορες κατασκευές από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Ν\61.33.03	ΟΙΚ 7231	43	kg	100,00	4,39	439,00	
8	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	ΟΙΚ 7211	44	m2		23,50		
9	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	ΟΙΚ 7231	45	m2		15,70		
10	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΟΙΚ 7231	46	m2		14,60		
11	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	47	m2	14,50	13,50	195,75	
12	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	48	m2	1,00	31,00	31,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	49	m2	5,00	33,50	167,50	
14	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	50	m2	15,00	33,50	502,50	
15	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	51	MM	20,00	4,50	90,00	
16	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.90.01	ΟΙΚ 7491	52	MM	6,00	11,20	67,20	
17	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	53	m2	10,00	13,00	130,00	
18	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.06	ΟΙΚ 7810	54	m2	10,00	18,20	182,00	
19	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.01	ΟΙΚ 7809	55	m2	5,00	27,00	135,00	
20	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.03	ΟΙΚ 7809	56	m2	30,00	21,40	642,00	
21	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	57	m2	800,00	2,20	1.760,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.813,75</b>	<b>33.275,46</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>4.813,75</b>	<b>33.275,46</b>
22	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	ΝΑΟΙΚ 79.04	ΟΙΚ 7902	58	m2	55,00	8,40	462,00	
23	Επίστρωση με ασφαλική μεμβράνη	ΝΑΟΙΚ ΑΙ79.09Ν	ΟΙΚ 7912	59	m2	1.270,00	12,60	16.002,00	
24	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	60	MM	321,00	2,80	898,80	
25	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	61	m2	15,00	14,00	210,00	
26	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	ΟΙΚ 7744	62	m2	5,00	16,70	83,50	
<b>Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ</b>								<b>22.470,05</b>	<b>22.470,05</b>
<b>1.4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>									
1	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	63	m2	2,00	118,00	236,00	
2	Ξύλινες κάσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα	ΝΑΟΙΚ 54.87	ΟΙΚ 5446.1	64	m	6,50	14,00	91,00	
3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	65	kg		2,70		
4	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	66	kg	50,00	5,00	250,00	
5	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	67	kg	25,00	4,50	112,50	
6	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	68	m	5,00	20,00	100,00	
7	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.02	ΟΙΚ 6520	69	m2	5,00	180,00	900,00	
8	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ ΑΙ74.95.01	ΟΙΚ 7496	70	MM	1,00	8,70	8,70	
9	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	71	m2	5,00	50,00	250,00	
<b>Σύνολο : 1.4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>								<b>1.948,20</b>	<b>1.948,20</b>
<b>1.5. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	72	m2	420,00	13,50	5.670,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΝΑΟΙΚ 71.36	ΟΙΚ 7136	73	m2	20,00	8,40	168,00	
3	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.46	ΟΙΚ 7146	74	m2	10,00	12,90	129,00	
4	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.52	ΟΙΚ 7152	75	m2	120,00	14,00	1.680,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>7.647,00</b>	<b>57.693,71</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>7.647,00</b>	<b>57.693,71</b>
5	Αντισκωριασθή βαφή σιδηρού σπλισμού	ΝΑΟΙΚ 77.55.N.1	ΟΙΚ 7755	76	m2		8,89		
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	77	m2	566,00	9,00	5.094,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	78	m2	618,00	10,10	6.241,80	
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.80.03	ΟΙΚ 7785.1	79	m2	20,00	9,50	190,00	
9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΝΑΟΙΚ 77.81.02	ΟΙΚ 7786.1	80	m2	620,00	14,00	8.680,00	
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	81	m2		9,00		
11	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	82	m2	84,00	12,40	1.041,60	
<b>Σύνολο : 1.5. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								<b>28.894,40</b>	<b>28.894,40</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>86.588,11</b>
<b>2. Η/Μ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	Αποξήλωση και απομάκρυνση των εγκαταστάσεων ψύξης	ΑΤΗΕ Ν9392.3.2	Η/Μ 110	83	TEM	1,00	4.772,30	4.772,30	
2	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας μέσω θερμοκρασιών ,ικανότητας 25 -26KW ψύξη και 25-26 kw θέρμανση.	ΑΤΗΕ Ν8552.3.1	Η/Μ 37	84	TEM	1,00	9.761,65	9.761,65	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>14.533,95</b>	<b>86.588,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>14.533,95</b>	<b>86.588,11</b>
3	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας μέσω θερμοκρασιών ,ικανότητας 15 - 17 KW ψύξη και 18-20 kw θέρμανση.	ΑΤΗ Ν8552.3.1.1	Η/Μ 37	85	ΤΕΜ	1,00	8.170,72	8.170,72	
4	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 40mm και πάχους 4,5 mm	ΑΤΗ Ν\8036.2.2.3	Η/Μ 8	86	τεμ.	40,00	20,57	822,80	
5	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 50mm και πάχους 5,6 mm	ΑΤΗ Ν\8036.2.2.4	Η/Μ 8	87	τεμ.	30,00	24,47	734,10	
6	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 63 mm και πάχους 7,1 mm	ΑΤΗ Ν\8036.2.2.5	Η/Μ 8	88	τεμ.	60,00	33,57	2.014,20	
7	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗ 8101.2	Η/Μ 11	89	ΤΕΜ	4,00	13,85	55,40	
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗ Ν\8101.4	Η/Μ 11	90	ΤΕΜ	4,00			
9	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗ Ν\8101.5	Η/Μ 11	91	ΤΕΜ	4,00			
10	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗ Ν\8101.6	Η/Μ 11	92	ΤΕΜ	4,00			
11	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 75 mm και πάχους 8,4 mm	ΑΤΗ Ν\8036.2.2.6	Η/Μ 8	93	τεμ.	12,00	42,67	512,04	
12	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής νερού από 2.50 έως & 4.00 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗ Ν.8605.1.2	Η/Μ 21	94	ΤΕΜ	2,00	955,78	1.911,56	
13	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με δύο ανοξείδωτες ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 8 m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 6 m ΣΥ, μέσα σε φρέατο συγκέντρωσης, πλήρες	ΑΤΗ 8217.4.ΣΧΕΤ1	Η/Μ 21	95	τεμ.	1,00	1.901,57	1.901,57	
14	Φρέατο εσωτερικών διαστάσεων 100 x100 cm, βάθους έως 100 cm	ΑΤΗ Ν\9307.6.18	Η/Μ 10	96	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
15	Επισκευή φρεατίων αποχέτευσης με ειδική τσιμεντοκονία	ΝΑΥΔΡ Α\16.35	ΥΔΡ 6373	97	kg	50,00	13,50	675,00	
16	Τροποποίηση συλλεκτή λεβητοστασίου με νέο κυκλοφορητή	ΑΤΗ Ν\8693.2.3	Η/Μ 28	98	ΤΕΜ	3,00	4.723,06	14.169,18	
17	Εκσκαφή κα επανεπίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων δικτύων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗ Ν\9302.1.ΣΧΕΤ	Η/Μ 10	99	m <sup>3</sup>	5,00	18,37	91,85	
18	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ΑΤΗ 8066.1.3	Η/Μ 10	100	ΤΕΜ	1,00	105,05	105,05	
19	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗ 8066.1.4	Η/Μ 10	101	ΤΕΜ	1,00	121,31	121,31	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>45.998,73</b>	<b>86.588,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>45.998,73</b>	<b>86.588,11</b>
20	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.03.12	ΥΔΡ 6621.9	102	ΤΕΜ	1,00	62,00	62,00	
21	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.03.13	ΥΔΡ 6621.9	103	ΤΕΜ	1,00	98,00	98,00	
22	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	ΝΑΟΙΚ Β\ΣΧ79.16.01	ΥΔΡ 6620.1	104	m	11,78	0,55	6,48	
23	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	105	ΤΕΜ		28,00		
24	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί λιθοδομής, πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\2267	ΟΙΚ 2267	106	τεμ.	2,00	60,00	120,00	
25	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.37.02	ΟΙΚ 2269Β	107	ΜΜ	2,00	22,50	45,00	
26	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	Η\ΛΜ 11	108	ΤΕΜ	1,00	13,57	13,57	
27	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	Η\ΛΜ 11	109	ΤΕΜ	2,00	18,14	36,28	
28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχιζόμενη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 20	ΑΤΗΕ Ν\8131.3.1	Η\ΛΜ 11	110	τεμ.	1,00	23,29	23,29	
29	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.1	Η\ΛΜ 13	111	τεμ.	1,00	61,04	61,04	
30	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.2.2		112	ΤΕΜ	1,00	13,80	13,80	
31	Σύνδεσμος εύκαμπος (σπιράλ) μήκους έως 40 cm, ονομ. διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξείδωτο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ	ΑΤΗΕ Ν\8610.1.2	Η\ΛΜ 12	113	τεμ.	3,00	7,40	22,20	
32	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	Η\ΛΜ 8	114	m	15,00	3,50	52,50	
33	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.6	Η\ΛΜ 8	115	m	5,00	7,72	38,60	
34	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	Η\ΛΜ 40	116	m	1,00	18,27	18,27	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>46.609,76</b>	<b>86.588,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>46.609,76</b>	<b>86.588,11</b>
35	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2	Η/ΛΜ 8	117	μ.	1,00	12,47	12,47	
36	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3	Η/ΛΜ 8	118	μ.	1,00	12,69	12,69	
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.5		119	m	1,00	14,40	14,40	
38	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	Η/ΛΜ 11	120	ΤΕΜ		2,17		
39	Πλαστική κεφαλή PVC, σωλήνας εξαερισμού (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν\8130.1	Η/ΛΜ 8	121	τεμ.	1,00	6,23	6,23	
40	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με κόφτρα και εσχάρα γραμμωτή ορειχάλκινη χρωμέ	ΑΤΗΕ 8046.1.Ν	Η/ΛΜ 8	122	τεμ.	1,00	30,54	30,54	
41	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου συλλογής ακαθάρτων υδάτων, με το φρεάτιο πεζοδρομίου της Δ.Ε.Υ.Α., στεγανό ή απορροφητικό βόθρο	ΝΑΥΔΡ Α\16.01.1Ν	ΥΔΡ 6744	123	τεμ.	1,00	103,00	103,00	
42	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	ΑΤΗΕ Ν.8160.1		124	τεμ.	1,00	158,49	158,49	
43	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2		125	ΤΕΜ	1,00	192,13	192,13	
44	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2		126	ΤΕΜ		22,97		
45	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2		127	ΤΕΜ		21,21		
46	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ Ν\8178.1.2Ν	Η/ΛΜ 13	128	τεμ.		14,06		
47	Δοχείο απορριμμάτων WC, από ανοξείδωτο ασάλι	ΑΤΗΕ Ν.8176.22.1	Η/ΛΜ 14	129	τεμ.		28,17		
48	Επιδαπέδιο πιγκάλ, ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν\8176.23.1	Η/ΛΜ 14	130	τεμ.		30,17		
49	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο, επίτοιχο, διπλό	ΑΤΗΕ Ν\8175.2	Η/ΛΜ 13	131	ΤΕΜ		13,96		
50	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	Η/ΛΜ 49	132	ΤΕΜ		5,84		
51	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	Η/ΛΜ 55	133	ΤΕΜ	2,00	9,07	18,14	
52	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	Η/ΛΜ 41	134	m	5,00	3,98	19,90	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>47.177,75</b>	<b>86.588,11</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>47.177,75</b>	<b>86.588,11</b>
53	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Η/ΛΜ 41	135	m	2,00	3,96	7,92	
54	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 mm	ΑΤΗΕ Ν18732.1.3	Η/ΛΜ 41	136	m	10,00	4,24	42,40	
55	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιδάλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX διαμέτρου 16 mm	ΑΤΗΕ Ν18731.2.3	Η/ΛΜ 41	137	m	8,00	4,02	32,16	
56	Κυτίο διακλαδώσεως Τύπου Μπέργκμαν Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.1.1	Η/ΛΜ 41	138	ΤΕΜ	5,00	3,89	19,45	
57	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Η/ΛΜ 44	139	m	30,00	1,28	38,40	
58	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9336.1.1	Η/ΛΜ 46	140	m	1,00	4,28	4,28	
59	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9336.1.2	Η/ΛΜ 46	141	m	1,00	6,44	6,44	
60	Αποξήλωση υφιστάμενου σημείου ελέγχου φωτιστικού σημείου (διακόπτη αφής-σβέσης)	ΑΤΗΕ Ν.9412.3		142	m	1,00	23,83	23,83	
61	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οιουδήποτε τύπου	ΑΤΗΕ Ν18972.2.1	Η/ΛΜ 103	143	τεμ.		14,69		
62	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν.9412	Η/ΛΜ 59	144	m	1,00	23,40	23,40	
63	Φωτιστικό σώμα κώδωνα υάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού ή led	ΑΤΗΕ Ν18983.6.2	Η/ΛΜ 60	145	τεμ.		51,98		
64	Αξονικός (ελικοειδής) ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υγιεινής (W.C., λουτρό)	ΑΤΗΕ Ν18559.1Α	Η/ΛΜ 39	146	ΤΕΜ	1,00	61,20	61,20	
65	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), ενεργειακής κλάσης Α, απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 12.000 Kcal/h.	ΑΤΗΕ Ν18551.3	Η/ΛΜ 37	147	τεμ.	2,00	827,64	1.655,28	
66	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με λυχνία φθορισμού ή LED	ΑΤΗΕ Ν18972.5.1	Η/ΛΜ 59	148	τεμ.	2,00	68,00	136,00	
67	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση θερμαντικού σώματος, απόστασης οριζόντιας προβολής μήκους μέχρι 2 m	ΑΤΗΕ Τ19392.1Ν	Η/ΛΜ 110	149	ΤΕΜ	1,00	165,20	165,20	
68	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από θερμοπλαστικό υλικό πλήρης με τα όργανά του, εντός μεταλλικού ερμαρίου, σε αντικατάσταση υφιστάμενου	ΑΤΗΕ Ν18840.2.2Γ	Η/ΛΜ 52	161	τεμ.		350,53		
69	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από θερμοπλαστικό υλικό, πλήρης με τα όργανά ταου	ΑΤΗΕ Ν18840.2.2Α	Η/ΛΜ 52	162	τεμ.		245,92		
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>49.393,71</b>	<b>86.588,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>49.393,71</b>	<b>86.588,11</b>
70	Ασφάλειες συντηκτικές τύπου EZ-SIEMENS, εντάσεως 25 Α, μέσα σε χυτοσιδηρούν κιβώτιο ή κιβώτιο από ειδικό θερμοπλαστικό υλικό, περιέχον έως 3 ασφάλειες	ΑΤΗΕ Ν18858.1.1	Η/ΛΜ 54	163	τεμ.		66,93		
71	Φωτιστικό σώμα τύπου "χελώνα", με λαμπτήρα LED 12 W, στεγανό	ΑΤΗΕ Ν18982.6.1	Η/ΛΜ 59	164	τεμ.		40,00		
72	Φωτιστικό σώμα οροφής, ορατής (επιφανειακής) ή αναρτώμενης τοποθέτησης, εσωτερικού χώρου τύπου panel Led, ονομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, ορθογωνικό μήκους περίπου 1200 mm, χαμηλής θάμβωσης	ΑΤΗΕ Ν18974.1.3B	Η/ΛΜ 59	165	τεμ.		129,42		
73	Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm, με κάλυμμα	ΝΑΗ/ΛΜ 65.80.40.01N	Η/ΛΜ 34	166	ΜΜ		12,50		
74	Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm, με κάλυμμα	ΝΑΗ/ΛΜ 65.80.40.02N	Η/ΛΜ 34	167	ΜΜ		17,50		
75	Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm, με κάλυμμα	ΝΑΗ/ΛΜ 65.80.40.03N	Η/ΛΜ 34	168	ΜΜ		23,00		
76	Πλαστικό κανάλι διανομής 105x50 mm, ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, επίτοιχο, τύπου LEGRAND DLP	ΑΤΗΕ Ν18776.1.8N	Η/ΛΜ 47	169	m		18,12		
77	Εξάρτημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών, τύπου LEGRAND DLP	ΑΤΗΕ Ν18732.3.4N	Η/ΛΜ 41	170	τεμ.		13,88		
78	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν18801.1.3	Η/ΛΜ 49	171	ΤΕΜ		9,69		
79	Ρευματοδότης σούκο εντάσεως 16 Α, πλαστικού καναλιού τύπου DLP Legrand	ΑΤΗΕ Ν18826.2.2	Η/ΛΜ 49	172	τεμ.		8,32		
80	Ρευματοδότης από θερμοπλαστικό υλικό επίτοιχος, SCHUKO εντάσεως 16 Α, στεγανός με κάλυμμα πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18827.3.2Α	Η/ΛΜ 49	173	τεμ.		14,05		
81	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm <sup>2</sup> 6 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.2.1	Η/ΛΜ 41	174	ΤΕΜ		7,94		
82	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9337.2.2	Η/ΛΜ 102	175	m		7,02		
83	Αποξήλωση-αποκομιδή είδους υγιεινής ή υδραυλικού υποδοχέα, παντός τύπου	ΑΤΗΕ Ν18151.Α	Η/ΛΜ 14	176	ΤΕΜ		32,15		
84	Εκκένωση απορροφητικού ή στεγανού βόθρου.	ΟΙΚ Ν15ΧΕΤ.2141	ΟΙΚ 2141	150	τεμ.		250,00		
85	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ΑΤΗΕ 8157.1	Η/ΛΜ 14	177	ΤΕΜ		113,41		
86	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου βαρέως τύπου από PVC, κλειστό με τάπα καθαρισμού ορειχλακινή επιχρωμιωμένη	ΑΤΗΕ Ν18046.1.N1		178	τεμ.		66,32		
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>49.393,71</b>	<b>86.588,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>49.393,71</b>	<b>86.588,11</b>
87	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης ουρητηρίου (φλουσόμετρο/πατητός μηχανισμός) διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18154.1Ν	Η/ΛΜ 15	179	ΤΕΜ		82,37		
88	Αποξήλωση υδραυλικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων από το δώμα οικήματος και επανατοποθέτηση	ΑΤΗΕ 9418.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 24	180	ΤΕΜ		660,78		
89	Μπαταρία μολύβδου Pb κλειστού τύπου (sealed lead acid/maintenance free ), επαναφορτιζόμενη, ονομ. τάσης 12 V και χωρητικότητας έως 7-9 Ah	Η/ΛΜ 21ΣΧΕΤ.1	Η/ΛΜ 62	181	τεμ.		36,00		
90	Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος με προβολείς αλογόνου ή Led	ΑΤΗΕ Ν9396.1	Η/ΛΜ 60	182	τεμ.		118,11		
91	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/ΛΜ 19	183	ΤΕΜ		37,79		
92	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ Ν18202.2.ΣΧΕΤ	Η/ΛΜ 19	184	τεμ.		69,69		
93	Πυροσβεστικό ερμάριο με κοινό ελαστικό σωλήνα νερού Φ 19 mm/20 m, με αυλίσκο	ΑΤΗΕ Ν18204.1.Ν2	Η/ΛΜ 20	185	ΤΕΜ		63,67		
94	Πυροσβεστικό ερμάριο μετά του αναλογούντος μήκους χαλκοσωλήνα και λοιπών υλικών, πλήρως διασυνδεδεμένου	ΑΤΗΕ Ν18204.1.Ν3	Η/ΛΜ 20	186	τεμ.		90,49		
95	Προμήθεια και εγκατάσταση πινακίδας σήμανσης	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.20.80.01		187	τεμ.				
96	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/ΛΜ 10	151	m3	20,00	18,37	367,40	
97	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	Η/ΛΜ 10	152	m3	3,50	38,28	133,98	
98	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Γ15.07	ΥΔΡ 6069	153	m3	9,00	10,50	94,50	
99	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	Η/ΛΜ 10	154	m	10,00	7,97	79,70	
100	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων από σκυρόδεμα 40 x 40 cm	ΝΑΗ/ΛΜ ΣΧ60.10.85.01	ΟΔΟΝ 2548	155	τεμ.	10,00	50,00	500,00	
101	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλάσης Β125 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΝΑΥΔΡ Α11.01.03.11	ΥΔΡ 6621.9	156	ΤΕΜ	10,00	30,90	309,00	
102	Βάση σιδηροίσιτου άσπλη 0,60x0,60x0,80 m	ΑΤΗΕ ΣΧ.9312.1	Η/ΛΜ 101	157	m3	2,00	55,98	111,96	
103	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX διαμέτρου 25 mm	ΑΤΗΕ Ν18731.2.5	Η/ΛΜ 41	158	m	3,00	4,98	14,94	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>51.005,19</b>	<b>86.588,11</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>51.005,19</b>	<b>86.588,11</b>
104	Σωλήνας σπирάλ διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διαμέτρου Φ 63 mm (ενδ. τύπου conflex ή ισοδύναμου)	ΑΤΗΕ Ν\9315.1.3	Η\Μ 8	159	m	20,00	5,67	113,40	
105	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4	Η\Μ 5	160	m	15,00	18,62	279,30	
106	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	ΝΑΗ\Μ 60.20.40.02	Η\Μ 5	188	m	115,00	16,00	1.840,00	
107	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.6.2	Η\Μ 47	189	m	160,00	4,58	732,80	
108	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8757.2.2	Η\Μ 45	190	m	160,00	3,73	596,80	
109	Γείωση απο χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν\9342.3	Η\Μ 5	191	TEM	4,00	26,31	105,24	
110	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή εντοιχισμένο, διαστάσεων 80x80x45 mm	ΑΤΗΕ Ν.8375.1.2	Η\Μ 41	192	TEM	2,00	6,61	13,22	
111	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό, επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του	ΑΤΗΕ Ν\8840.2.2Ν	Η\Μ 52	193	τεμ.	1,00	110,17	110,17	
112	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	Η\Μ 104	194	TEM	7,00	58,85	411,95	
113	Αστρονομικός χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ψηφιακός - ράγας, με εβδομαδιαίο πρόγραμμα, δύο καναλιών	ΑΤΗΕ Ν\9346.1	Η\Μ 53	195	TEM	1,00	231,87	231,87	
114	Σιδηροιστός κωνικός 4,5 μ.	ΑΤΗΕ Ν\9324.2.1	Η\Μ 101	196	TEM	5,00	255,26	1.276,30	
115	Φωτιστικό σώμα τύπου "κορυφής" φωτεινών πηγών τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 30-40 W	ΝΑΗ\Μ 60.10.40.02Ν	Η\Μ 103	197	τεμ.	5,00	360,00	1.800,00	
<b>Σύνολο : 2. Η/Μ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								<b>58.516,24</b>	<b>58.516,24</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>145.104,35</b>

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
			<b>Άθροισμα</b>						<b>145.104,35</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	26.118,78
			<b>Άθροισμα</b>						<b>171.223,13</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	25.683,47
			<b>Άθροισμα</b>						<b>196.906,60</b>
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						113,80
			<b>Άθροισμα</b>						<b>197.020,40</b>
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						20,48
			<b>Άθροισμα</b>						<b>197.040,88</b>
			ΦΠΑ					24,00%	47.289,81
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>244.330,69</b>

4/11/2021  
Οι μελετητές

4/11/2021  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

4/11/2021  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ  
ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΑΤΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ