



## 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. Α: ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>									
1	Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης	ΟΙΚ Ν\2260	ΟΙΚ 2236	1	m2	1.750,00	4,00	7.000,00	
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	2	m2	300,00	53,60	16.080,00	
3	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πιέσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.18	ΥΔΡ 6370	3	m2	1.750,00	2,60	4.550,00	
4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	4	m2	2.400,00	2,20	5.280,00	
5	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	5	m3	130,00	110,00	14.300,00	
6	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ 73.47	ΟΙΚ 7347	6	MM	415,00	9,00	3.735,00	
7	Αντιριζικές στεγανοποιητικές μεμβράνες από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/TPO) πάχους 1,5 mm	ΝΑΠΡΣ E16.4.2.1	ΟΙΚ 7912	7	m2	2.400,00	23,20	55.680,00	
8	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη Πάχους 15 cm και λ ≤0,04	ΝΑΟΙΚ Ν\7945.2	ΟΙΚ 7934	8	m2	1.750,00	30,00	52.500,00	
9	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	9	m2	1.750,00	0,55	962,50	
10	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	10	m2	1.750,00	3,00	5.250,00	
11	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική	ΑΤΗΕ 8062.2	ΗΛΜ 1	11	kg	45,00	16,34	735,30	
12	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ 8062.3	ΗΛΜ 1	12	kg	150,00	14,45	2.167,50	
13	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.02	ΟΙΚ 7336	13	m2	1.750,00	15,70	27.475,00	
14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	14	m2	1.750,00	13,50	23.625,00	
15	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση	ΑΤΗΕ Ν\8838		15	m	225,00	1,50	337,50	
16	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	ΟΙΚ 7809	16	m2	315,00	24,70	7.780,50	
17	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	17	m2	750,00	10,10	7.575,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>235.033,30</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>235.033,30</b>	
18	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	18	m2	250,00	0,34	85,00	
<b>Σύνολο : 1. Α: ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ</b>								<b>235.118,30</b>	<b>235.118,30</b>
<b>2. Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Προμονωμένος πλαστικός αγωγός από πολυπροπυλένιο τριών στρωμάτων PP-R με ενδιάμεσο στρώμα υαλονήματος, SDR11,PN10 atm κατά EN ISO 15874 και DIN 8077/78 εντός περιβληματικού σωλήνα από PVC ή HDPE, Διαμέτρου PP-75 (75 x 7,6 mm), με μόνωση πάχους διαμέτρου περιβλήματος 30mm.	ΑΤΗΕ Ν\9761.210.6		19	m	108,00	55,77	6.023,16	
2	Προμονωμένος πλαστικός αγωγός από πολυπροπυλένιο τριών στρωμάτων PP-R με ενδιάμεσο στρώμα υαλονήματος, SDR11,PN10 atm κατά EN ISO 15874 και DIN 8077/78 εντός περιβληματικού σωλήνα από PVC ή HDPE, Διαμέτρου PP-63 (63 x 5,6 mm), με μόνωση πάχους διαμέτρου περιβλήματος 30mm.	ΑΤΗΕ Ν\9762.99.6	ΗΛΜ 8	20	m	57,00	50,09	2.855,13	
3	Προμονωμένος πλαστικός αγωγός από πολυπροπυλένιο τριών στρωμάτων PP-R με ενδιάμεσο στρώμα υαλονήματος, SDR11,PN10 atm κατά EN ISO 15874 και DIN 8077/78 εντός περιβληματικού σωλήνα από PVC ή HDPE, Διαμέτρου PP-125 (125 x 11,4 mm), με μόνωση πάχους διαμέτρου περιβλήματος 30mm.	ΑΤΗΕ Ν\9761.210.8	ΗΛΜ 8	21	m	47,00	78,89	3.707,83	
4	Προμονωμένος πλαστικός αγωγός από πολυπροπυλένιο τριών στρωμάτων PP-R με ενδιάμεσο στρώμα υαλονήματος, SDR11,PN10 atm κατά EN ISO 15874 και DIN 8077/78 εντός περιβληματικού σωλήνα από PVC ή HDPE, Διαμέτρου PP-50 (50 x 4,2 mm), με μόνωση πάχους διαμέτρου περιβλήματος 30mm,	ΑΤΗΕ Ν\9761.210.4	ΗΛΜ 8	22	m	57,00	35,69	2.034,33	
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE τύπου heliduct, ονομαστικής πίεσης 10Atm, εξωτερικής διαμέτρου Φ40mm	ΑΤΗΕ Ν\9314.2.3.1	ΗΛΜ 8	23	m	330,00	1,90	627,00	
6	Καλώδιο αυτοματισμού, ελέγχου και μετάδοσης δεδομένων, ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών τύπου LiCY, θωρακισμένο, διατομής 18x1,5mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν\8539.1.17	ΗΛΜ 47	24	m	110,00	7,34	807,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>16.054,85</b>	<b>235.118,30</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>16.054,85</b>	<b>235.118,30</b>
7	Σχάρα διέλευσης καλωδίων βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα εσχαρών, ύψους 60mm & πλάτους 100mm.	ΑΤΗΕ Ν\8744.23.8	ΗΛΜ	25	μ	50,00	22,58	1.129,00	
8	Αποξήλωση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας επεξεργασίας αέρα	ΑΤΗΕ Ν\8557.1.1	ΗΛΜ 8557.01.01	26	τεμ.	6,00	943,65	5.661,90	
9	Επανατοποθέτηση κεντρικής κλιματιστικής μονάδας επεξεργασίας αέρα	ΑΤΗΕ Ν\8557.01.02	ΗΛΜ 8557.1.2	27	τεμ.	6,00	1.020,20	6.121,20	
10	Σωληνώσεις αποχέτευσης από πλαστικό εξωτερικής διαμέτρου Φ40	ΑΤΗΕ Ν\9767.5	ΗΛΜ 8	28	μ	30,00	8,94	268,20	
11	Σωληνώσεις αποχέτευσης από πλαστικό εξωτερικής διαμέτρου Φ50	ΑΤΗΕ Ν\9767.6	ΗΛΜ 8	29	μ	30,00	10,94	328,20	
12	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο ΝΥΥ 5x4mm <sup>2</sup> μη ορατό στεγανό με μέσο μήκος γραμμής 18Μ	ΑΤΗΕ Ν\8997.5.6	ΗΛΜ	30	τεμ.	6,00	327,99	1.967,94	
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος διατομής 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν\45.1	ΗΛΜ 45	31	μ	200,00	5,32	1.064,00	
14	Αποξήλωση δικτύου σωληνώσεων	ΑΤΗΕ Ν\8432.29.2	ΗΛΜ 26	32	μ	270,00	3,68	993,60	
<b>Σύνολο : 2. Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>33.588,89</b>	<b>33.588,89</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									<b>268.707,19</b>
								18,00%	48.367,29
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα									<b>317.074,48</b>
								15,00%	47.561,17
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ (Δαπάνη Μεταφοράς και Διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ.)									<b>364.635,65</b>
									2.299,83
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ									<b>366.935,48</b>
								24,00%	88.064,52
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>455.000,00</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001									<b>455.000,00</b>

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Msc, Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.

ΓΑΤΣΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ.  
και Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Δ.Μ.

ΚΩΤΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός