

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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. Καθαίρεσεις-Αποξηλώσεις-Σκυροδέματα									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	1	m2	4.230,00	7,90	33.417,00	
2	Καθαίρεση Υποκείμενων Στρώσεων	ΝΑΟΙΚ Ν22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	1.692,00	9,00	15.228,00	
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	3	m3	33,00	106,00	3.498,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.02	ΟΙΚ 7338	4	m2	4.230,00	12,30	52.029,00	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	5	m2	545,00	22,50	12.262,50	
6	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	6	m2	20,00	22,50	450,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A	ΝΑΟΙΚ 38.20.01	ΟΙΚ 3872	7	kg	100,00	1,13	113,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	8	kg	100,00	1,07	107,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	9	kg	1.845,00	1,01	1.863,45	
10	Αποξήλωση Λαμαρίνας Επικάλυψης των αρμών	ΝΑΟΙΚ Ν22.52	ΟΙΚ 2275	10	m2	40,00	2,00	80,00	
11	Καθαρισμός Αρμών	ΝΑΟΙΚ Ν22.37	ΟΙΚ 2269A	11	m	102,00	15,00	1.530,00	
12	Μεταφορές με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Ν10.07.01	ΟΙΚ 1136	12	m3.k m	50.000,00	0,20	10.000,00	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	13	m3	2.000,00	0,90	1.800,00	
14	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΟΙΚ 79.24	ΟΙΚ 7923	14	kg	425,00	9,00	3.825,00	
Σύνολο : 1. Καθαίρεσεις-Αποξηλώσεις-Σκυροδέματα								136.202,95	136.202,95
2. Μονώσεις-Πλακοστρώσεις									
1	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	15	m2	1.580,00	2,20	3.476,00	
2	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	16	m2	1.580,00	14,00	22.120,00	
3	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	17	m2	1.580,00	0,55	869,00	
4	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	18	m3	316,00	110,00	34.760,00	
Σε μεταφορά								61.225,00	136.202,95

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							61.225,00	136.202,95
5	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.02	ΟΙΚ 7338	4	m2	1.580,00	12,30	19.434,00	
6	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	19	m2	1.580,00	2,00	3.160,00	
7	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	20	m2	3.160,00	14,60	46.136,00	
8	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.04	ΟΙΚ 7914	21	m2	1.580,00	3,90	6.162,00	
9	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	22	m2	1.580,00	17,30	27.334,00	
10	Αρμολογήματα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	23	MM	102,00	56,00	5.712,00	
11	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Ν179.37	ΟΙΚ 7936	24	m	102,00	11,20	1.142,40	
	Σύνολο : 2. Μονώσεις-Πλακοστρώσεις							170.305,40	170.305,40
	3. Μονώσεις-Πράσινο Δώμα								
1	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	25	TEM	6.195,00	1,65	10.221,75	
2	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	26	TEM	6.195,00	0,80	4.956,00	
3	Αντιριζικές στεγανοποιητικές μεμβράνες από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/TPO) πάχους 1,5 mm	ΝΑΠΡΣ Ε16.4.2.1	ΟΙΚ 7912	27	m2	5.630,00	23,20	130.616,00	
4	Υπόστρωμα συγκράτησης υγρασίας και προστασίας της μόνωσης, πάχους 3,0 mm, με δυνατότητα συγκράτησης νερού τουλάχιστον 3 lit / m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.6.1	ΟΙΚ 7912	28	m2	2.815,00	5,20	14.638,00	
5	Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 50kN/m2, πάχους 2,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2.	ΝΑΠΡΣ Ε16.7.1	ΟΙΚ 7912	29	m2	2.375,00	19,70	46.787,50	
6	Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 100 gr/m2	ΝΑΠΡΣ Ε16.9.1	ΟΙΚ 7912	30	m2	2.815,00	2,10	5.911,50	
7	Υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών για φυτευμένα δώματα εκτατικού τύπου	ΝΑΠΡΣ Ε16.10.1	ΠΡΣ 5340	31	m3	310,00	280,00	86.800,00	
8	Στερέωση των υλικών υποδομής φυτευμένου δώματος/στέγης με ειδικά μεταλλικά στοιχεία	ΝΑΠΡΣ Ε16.12	ΟΙΚ 7244	32	m	255,00	12,00	3.060,00	
9	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.45	ΟΙΚ 7934	16	m2	2.375,00	14,00	33.250,00	
	Σε μεταφορά							336.240,75	306.508,35

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							336.240,75	306.508,35
10	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΝΑΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	17	m2	2.820,00	0,55	1.551,00	
11	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	18	m3	120,00	110,00	13.200,00	
12	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.38	ΟΙΚ 7936	33	MM	255,00	8,40	2.142,00	
13	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	6	m2	14,00	22,50	315,00	
14	Άνοιγμα λάκκων στο υπόστρωμα ανάπτυξης φυτών δώματος με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,12 m.	ΝΑΠΡΣ ΝΙΕ01.1	ΠΡΣ 5130	34	TEM	6.195,00	0,40	2.478,00	
15	Οριοθέτηση φυτεμένων επιφανειών δώματος με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ ΝΙ79.17	ΟΙΚ 7244	35	m2	260,00	11,00	2.860,00	
16	Προμήθεια και διάστρωση στρογγυλεμένου χαλίκιου, πλυμένου, μη ασβεστολιθικής προέλευσης	ΥΔΡ ΝΙ05.09.02	ΥΔΡ 6067	36	m3	50,00	40,00	2.000,00	
	Σύνολο : 3. Μονώσεις-Πράσινο Δώμα							360.786,75	360.786,75
	4. Ηλεκτρομηχανολογικά								
1	Κυτίο Υδροσυλλογής δώματος.	ΑΤΗΕ ΝΙ8061.ΠΟΛ.Β	ΗΛΜ 1	37	TEM	22,00	140,00	3.080,00	
2	Φρεάτιο πλαστικό, διαστάσεων 40x40cm, βάθους έως 50cm, για δίκτυο άρδευσης	ΑΤΗΕ ΝΙ8066.ΑΡΔ	ΗΛΜ 10	38	TEM	15,00	60,00	900,00	
3	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	39	TEM	15,00	95,00	1.425,00	
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	ΗΛΜ 8	40	m	200,00	2,20	440,00	
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	ΗΛΜ 8	41	m	300,00	0,65	195,00	
6	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.5.2	ΗΛΜ 8	42	m	1.500,00	0,55	825,00	
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	43	TEM	10,00	9,80	98,00	
8	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	ΗΛΜ 11	44	TEM	5,00	20,00	100,00	
9	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.6	ΗΛΜ 11	45	TEM	5,00	28,00	140,00	
	Σε μεταφορά							7.203,00	667.295,10

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							7.203,00	667.295,10
10	Εξαεριστήρας Μόνωσης	ΑΤΗΕ Ν\8042.ΕΞ	Η\ΛΜ 8	46	ΤΕΜ	130,00	25,00	3.250,00	
11	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 15-16	ΝΑΠΡΣ Η09.2.6.2	Η\ΛΜ 52	47	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
12	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 5 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.4	Η\ΛΜ 47	48	m	1.000,00	1,00	1.000,00	
13	Πλαστικός Σπιράλ Σωλήνας Προστασίας Καλωδίων από PVC-U, ενδ τύπου Κουνidis ConFlex Φ16 και πάχους 2,6 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8732.ΣΠΙ.16	Η\ΛΜ 41	49	m	500,00	5,70	2.850,00	
14	Πλαστικός Σπιράλ Σωλήνας Προστασίας Καλωδίων από PVC-U, ενδ τύπου Κουνidis ConFlex Φ20 και πάχους 3,0 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8732.ΣΠΙ.20	Η\ΛΜ 41	50	m	100,00	6,10	610,00	
15	Πλαστικός Σπιράλ Σωλήνας Προστασίας Καλωδίων από PVC-U, ενδ τύπου Κουνidis ConFlex Φ25 και πάχους 3,4 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8732.ΣΠΙ.25	Η\ΛΜ 41	51	m	100,00	6,70	670,00	
	Σύνολο : 4. Ηλεκτρομηχανολογικά							16.083,00	16.083,00
Άθροισμα									683.378,10
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	123.008,06
Άθροισμα									806.386,16
Απρόβλεπτα								15,00%	120.957,92
Άθροισμα									927.344,08
Πρόβλεψη απολογιστικών									8.139,72
Άθροισμα									935.483,80
Πρόβλεψη αναθεώρησης									16.129,10
Άθροισμα									951.612,90
ΦΠΑ								24,00%	228.387,10
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.180.000,00

Οι Μελετητές

Θεωρήθηκε
Το Τμήμα Μελετών

Εγκρίθηκε
Ο Αναπλ.Προιστ.Υποδ/σης Τεχν. Έργων

Μαρία Κελαράκη
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Κακουδάκης
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Γρηγόρης Φραγκουλιδάκης
Διπλ.Ηλεκτρ.Μηχαν.Μηχ/κός

Παναγιώτης Κακουδάκης
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Χαράλαμπος Κυριακάκης
Διπλ.Ηλεκτρολόγος Μηχανικός