

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 107 / 2016

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ  
ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ  
ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΑΙΟΣ 2017

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αριθ. Τιμολ.	Αριθ. Ενιαίου Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
							€	€	€
<b>1</b>	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
2	Εγκαταφή θεμελίων και τόφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1	ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	25,00	6,40	160,00	
3	Καθαίρεση κατασκευών από δόπιλο σκυρόδεμα	2	ΝΑΥΑΡ ΑΙ4.13	ΥΑΡ 6082.1	m3	6,00	22,50	135,00	
4	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	3	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.04	ΟΙΚ 2222	m3	16,00	15,70	251,20	
5	Καθαίρεση τλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων τλακών	4	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.20.01	ΟΙΚ 2236	m2	15,00	7,90	118,50	
6	Καθαίρεση τλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή αεραίων τλακών σε ποσοστό άνω του 50%	5	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.20.02	ΟΙΚ 2237	m2	127,00	11,20	1.422,40	
7	Καθαίρεση επικεραμύσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αεραίων κεράμων	6	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.22.01	ΟΙΚ 2241	m2	158,00	6,70	1.058,60	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	7	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.23	ΟΙΚ 2252	m2	38,00	5,60	212,80	
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	8	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.45	ΟΙΚ 2275	m2	86,00	16,80	1.444,80	
10	Καθαίρεση οροφκοιωνιδίων	9	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.54	ΟΙΚ 2252	m2	12,00	9,00	108,00	
11	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	10	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.70.02	ΟΙΚ 2275	m2	29,00	6,20	179,80	

12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	11	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	ΟΙΚ 3214	m <sup>3</sup>	20,00	90,00	1.800,00	
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	12	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	ΟΙΚ 3811	m <sup>2</sup>	62,00	22,50	1.395,00	
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	13	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	91,00	1,01	91,91	
15	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα σφειδωμένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	14	ΝΑΥΔΡ Α\10.19	ΥΔΡ 6370	m <sup>2</sup>	8,00	53,60	428,80	
16	Οπτοαλληθοδομές με διακένους τυπτοποιημένου οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	15	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m <sup>2</sup>	197,00	19,50	3.841,50	
17	Οπτοαλληθοδομές με διακένους τυπτοποιημένου οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (υποτικοί τοίχοι)	16	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m <sup>2</sup>	17,00	33,50	569,50	
18	Διαζώματα (σενάξ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	17	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	90,00	16,80	1.512,00	
19	Διαζώματα (σενάξ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά υπτατικών τοίχων	18	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	15,00	19,70	295,50	
20	Πόγκος από άκαυστη φορηλάει ενδεικτικού τύπου DUPERAL	19	ΝΑΟΙΚ Α\56.21	ΟΙΚ 5617	m <sup>2</sup>	11,00	28,00	308,00	
21	Επιμέγεια κουζίνας επί οππέδου μή τυπτοποιημένα	20	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	ΟΙΚ 5613.1	m <sup>2</sup>	20,00	225,00	4.500,00	
22	Επιμέγεια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυπτοποιημένα	21	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	ΟΙΚ 5613.1	m <sup>2</sup>	9,00	180,00	1.620,00	
23	Σιδηρά κινγκλιδώματα από πάβδους συνήθων διατομών, ατλού σχεδίου από ευθύγραμμες πάβδους	22	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	500,00	4,50	2.250,00	
24	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τοιμεντοκονίαμα	23	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	ΟΙΚ 7121	m <sup>2</sup>	465,00	13,50	6.277,50	
25	Επιπεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	24	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	ΟΙΚ 7211	m <sup>2</sup>	158,00	23,50	3.713,00	
26	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου, πλεωράς άνω των 30 cm	25	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	ΟΙΚ 7316	m <sup>2</sup>	150,00	13,50	2.025,00	
27	Ποδές παρσθήρων από μάργαρο μαλακό, πάχους 2 cm	26	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.01	ΟΙΚ 7531	m <sup>2</sup>	12,00	78,50	942,00	
28	Κατώφλια και περιζώματα (μυροντούρες) επιστρώσεων από μάργαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	27	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.03	ΟΙΚ 7506	m <sup>2</sup>	4,00	101,00	404,00	

29	Χρώματα αακυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	28	ΝΑΟΙΚ Α177.55	ΟΙΚ 7755	m2	14,00	6,70	93,80	
30	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπτατουλόγισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαοχρωμάτων αακυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	29	ΝΑΟΙΚ Α177.81.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	930,00	14,00	13.020,00	
31	Ανακαίνιση ταλαίων χρωματισμένων επιφανειών με διτλή στρώση ελαοχρώματος	30	ΝΑΟΙΚ Α177.91	ΟΙΚ 7791	m2	320,00	5,00	1.600,00	
32	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 20x90 cm	31	ΟΙΚ 73.33.01Ν	ΟΙΚ 7333	m2	104,00	37,70	3.920,80	
33	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 15x90 cm	32	ΟΙΚ 73.33.02Ν	ΟΙΚ 7333	m2	88,00	37,70	3.317,60	
34	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 33x50 cm	33	ΟΙΚ 73.33.03Ν	ΟΙΚ 7333	m2	87,00	40,20	3.497,40	
35	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 50x100 cm	34	ΟΙΚ 73.33.04Ν	ΟΙΚ 7333	m2	7,00	44,20	309,40	
36	Περβιθρία (σοβαρετιά) από πλακίδια πορσελάνης	35	ΟΙΚ 73.35Ν	ΟΙΚ 7326.1	μμ	198,00	4,50	891,00	
37	Υαλοστάσια ξύλινα τετράφυλλα με δύο φύλλα σταθερά και δύο φύλλα συρόμενα	36	ΟΙΚ 54.20.01Ν	ΟΔΟ 2921	m2	25,00	628,20	15.705,00	
38	Υαλοστάσια ξύλινα τετράφυλλα με δύο φύλλα σταθερά και δύο ανοιγόμενα με ανακλιση	37	ΟΙΚ 54.20.02Ν	ΟΔΟ 2921	m2	2,00	845,20	1.690,40	
39	Υαλοστάσια ξύλινα ανοιγόμενα δίφυλλα με ανάκλιση	38	ΟΙΚ 54.20.03Ν	ΟΔΟ 2921	m2	4,00	767,20	3.068,80	
40	Υαλοστάσια ξύλινα μονόφυλλα με ανάκλιση	39	ΟΙΚ 54.20.04Ν	ΟΔΟ 2921	m2	3,00	1.093,20	3.279,60	
41	Υαλοστάσια ξύλινα ανασυρόμενα με ένα σταθερό και ένα κινητό φύλλο	40	ΟΙΚ 54.21.01Ν	ΟΔΟ 2921	m2	12,00	1.055,20	12.662,40	
42	Υαλοστάσια ξύλινα με δύο επάλληλα συρόμενα φύλλα	41	ΟΙΚ 54.21.02Ν	ΟΔΟ 2921	m2	6,00	855,20	5.131,20	
43	Θύρα ανοιγόμενη πρεσπιστή ξύλινη ὄρομηκή με τζάμι	42	ΟΙΚ 54.46.01Ν	ΟΔΟ 2921	m2	29,00	220,20	6.385,80	
44	Θύρα συρόμενη πρεσπιστή ξύλινη ὄρομηκή με τζάμι	43	ΟΙΚ 54.46.02Ν	ΟΔΟ 2921	m2	5,00	315,20	1.576,00	
45	Θύρα συρόμενη πρεσπιστή ξύλινη ὄρομηκή	44	ΟΙΚ 54.46.03Ν	ΟΔΟ 2921	m2	4,00	245,20	980,80	
46	Υαλοστάσια ξύλινα σταθερά	45	ΟΙΚ 54.22Ν	ΟΔΟ 2921	m2	4,00	296,20	1.184,80	
47	Θύρες εξωτερικές τριημιγώνυτες	46	ΟΙΚ 54.40Ν	ΟΔΟ 2921	m2	12,00	36,70	440,40	

48	Θύρες εξωτερικές ταυταδωτές	47	ΟΙΚ 54.51N	ΟΙΚ 5451.1	m2	15,00	198,00	2.970,00	
49	Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολαβήρα σε ράμπτα ΑΜΕΑ	48	ΟΙΚ 64.10N	ΟΔΟ 2921	τεμ.	1,00	453,20	453,20	
50	Υαλοπέλαγμα ενίσχυσης επιχρισμάτων	49	ΟΙΚ 79.14N	ΟΙΚ 7914	m2	28,00	2,80	78,40	
51	Επιχρισματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	50	ΝΑΟΙΚ Α17.85	ΟΙΚ 7136	m2	379,00	18,00	6.822,00	
52	Επάλειψη επιφάνειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα	51	ΝΑΟΙΚ Α179.02	ΟΙΚ 7902	m2	172,00	2,20	378,40	
53	Επιστρώσεις με ελαστομερές μεμβράνες, μεμβράνη από ασφάλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπέλαγμα ή πολυεστερικές ίνες	52	ΝΑΟΙΚ Α179.11.02	ΟΙΚ 7912	m2	503,00	13,50	6.790,50	
54	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	53	ΝΑΟΙΚ Α179.16.01	ΟΙΚ 7914	m2	172,00	0,55	94,60	
55	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	54	ΝΑΟΙΚ Α179.47.N	ΟΙΚ 7934	m2	178,00	14,30	2.545,40	
56	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm	55	ΝΑΟΙΚ Α179.48.N	ΟΙΚ 7934	m2	201,00	14,80	2.974,80	
57	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm	56	ΝΑΟΙΚ Α179.47.1.N	ΟΙΚ 7934	m2	50,00	9,30	465,00	
58	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τοιμεντροειδή υλικά	57	ΝΑΟΙΚ Α179.08	ΟΙΚ 7903	kg	446,00	5,60	2.497,60	
59	Δάπεδο Ασφάλειας 50X50X4,5 cm	58	ΟΙΚ 73.97N	ΟΔΟ 2921	m2	90,00	35,60	3.204,00	
60	Ξύλινη περίφραξη	59	ΠΡΣ Β2N	ΟΔΟ 2921	m2	27,00	44,10	1.190,70	
61	Ξύλινη πόρτα	60	ΠΡΣ Β2.01N	ΟΔΟ 2921	m2	1,00	388,90	388,90	
62	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	61	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m3	12,00	8,50	102,00	
63	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Βιβούργο Χιονόσφαιρα, Viburnum opulus, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	62	ΝΑΠΡΣ Φ1Δ02.4.14	ΠΡΣ 5210	τεμ	19,00	14,00	266,00	
64	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Ευώνυμο, Euclymus japonicus	63	ΝΑΠΡΣ Φ1Δ02.4.29	ΠΡΣ 5210	τεμ	19,00	14,00	266,00	
65	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τοιμεντροκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματόπλέγματος	64	ΝΑΟΙΚ Α173.36.03	ΟΙΚ 7340	m2	150,00	20,20	3.030,00	
66	Κατασκευή πάγκου - νηπιτήρα	65	ΟΙΚ 73.36N	ΟΔΟ 2921	τ.μ.	16,00	154,20	2.467,20	
67	Επιστρώση δαπέδου με τοιμεντροκονίαμα	66	ΟΙΚ 73.37N	ΟΔΟ 2921	m2	153,00	28,60	4.375,80	
68	<b>Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
								<b>157.180,51</b>	<b>157.180,51</b>

69	<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
70	Εγκατάσταση πυρασφάλειας	67	ΑΤΗΕ Ν.001	HAM 62	τεμ	1,00	7.868,65	7.868,65	
71	Εγκατάσταση ύδρευσης	68	ΑΤΗΕ Ν.002	HAM 62	τεμ	1,00	9.557,45	9.557,45	
72	Εγκατάσταση αποχέτευσης	69	ΑΤΗΕ Ν.003	HAM 62	τεμ	1,00	8.654,40	8.654,40	
73	Εγκατάσταση ηλεκτρικών ισχυρών	70	ΑΤΗΕ Ν.004	HAM 62	τεμ	1,00	24.609,81	24.609,81	
74	Εγκατάσταση ηλεκτρικών ασθενών	71	ΑΤΗΕ Ν.005	HAM 62	τεμ	1,00	2.312,97	2.312,97	
75	Εγκατάσταση θέρμανσης - θροοισμοῦ	72	ΑΤΗΕ Ν.006	HAM 62	τεμ	1,00	32.150,00	32.150,00	
76	<b>Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>85.153,28</b>	<b>85.153,28</b>
								<b>242.333,79</b>	
								<b>43.620,08</b>	
								<b>285.953,87</b>	
								<b>42.893,08</b>	
								<b>328.846,95</b>	
								<b>212,88</b>	
								<b>329.059,83</b>	
								<b>55.940,17</b>	
								<b>385.000,00</b>	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΙΟΣ 25-5-2017

Οι μελετητές

ΚΩΣΤΙΜΕΛΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ  
 ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄  
 ΠΟΛΑΡΑΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ  
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄

ΚΑΡΟΥΣΑΚΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄

ΧΙΟΣ 25-5-2017

Ο ΠΡΟΣΤΑΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΝΣΗΣ  
 Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ



ΠΑΠΑΝΑΝΗΣ ΕΥΕΥΘΕΡΙΟΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄