

Αριθμός Μελέτης : 30/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	50	1,75	87,50	
2	Εκσκαφή χάνδακα ή λάκκου οπιοινδήποτε διαστάσεων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες κι επανεπίκρωση με επιλεγμένα υλικά	ΝΑΟΔΟ Α04.ΣΧ	2	ΟΔΟ 1123.Α	m3	220	6,00	1.320,00	
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.1	3	ΝΟΔΟ 3211Β	m3	250	11,92	2.980,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ03	4	ΝΟΔΟ 4110	m2	2.500	1,20	3.000,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α1Δ04	5	ΝΟΔΟ 4120	m2	250	0,45	112,50	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α1Δ08.1	6	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	2.626	8,12	21.323,12	
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Α1Ε17.1	7	ΟΙΚ 7788	m2	20	3,80	76,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α1Β51	8	ΝΟΔΟ 2921	m	30	9,60	288,00	
9	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α1Β29.3.4	9	ΝΟΔΟ 2532	m3	20	126,00	2.520,00	
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Α1Β49	10	ΥΔΡ 6752	kg	1.500	1,45	2.175,00	
11	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α12.10.04	11	ΥΔΡ 6711.2	m	30	9,30	279,00	
Σύνολο 1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ								34.161,12	34.161,12
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α122.04	12	ΟΙΚ 2222	m3	45	15,70	706,50	
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α122.15.01	13	ΟΙΚ 2226	m3	35	57,05	1.996,75	
3	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α122.23	14	ΟΙΚ 2252	m2	20	5,60	112,00	
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανωτή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α122.21.01	15	ΟΙΚ 2238	m2	30	4,50	135,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων, σιδηρών ή αλουμινίου κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α122.45.ΣΧ	16	ΟΙΚ 2275	m2	127,14	16,80	2.135,95	
6	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α132.05.04	17	ΟΙΚ 3214	m3	12,6	106,00	1.336,60	
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.02	18	ΟΙΚ 3811	m2	30	22,50	675,00	
8	Συμπλήρωση ελαστικού τρίματος και εφαρμογή του	ΝΑΟΙΚ Α173.96.ΣΧ	19	ΟΙΚ 7396	m2	500	2,00	1.000,00	
Σύνολο 2.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								8.096,80	8.096,80
2.2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΤΟΙΧΟΠΟΪΕΣ									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Α123.03	20	ΟΙΚ 2303	m2	78	5,60	436,80	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α177.15	21	ΟΙΚ 7735	m2	1.210	1,70	2.057,00	
Σε μεταφορά								2.493,80	42.257,92

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.493,80	42.257,92
3	Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές, με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαυιάσου	ΝΑΟΙΚ Α\71.61.01	22	ΟΙΚ 7161	m2	85	20,00	1.700,00	
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	23	ΟΙΚ 7785.1	m2	60	10,10	606,00	
5	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\77.17.01	24	ΟΙΚ 7737	m2	10	3,40	34,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.01	25	ΟΙΚ 7786.1	m2	1.060	13,50	14.310,00	
7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ Α\77.10	26	ΟΙΚ 7725	m2	330	3,90	1.287,00	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	27	ΟΙΚ 7331	m2	30	31,50	945,00	
9	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.01	28	ΟΙΚ 7326.1	m2	60	33,50	2.010,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	29	ΟΙΚ 7331	m2	30	33,50	1.005,00	
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	30	ΟΙΚ 7326.1	μμ	70	4,50	315,00	
12	Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες	ΟΙΚ 75.52.02ΣΧ	31	ΟΙΚ 7541	M	36,8	40,00	1.472,00	
13	Καπάκια πέτρινων τοίχων	ΝΑΟΙΚ 75.52.03ΣΧ	32	ΟΙΚ 7541	M	193,5	30,00	5.805,00	
14	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Α\73.11	33	ΟΙΚ 7311	m2	175	22,50	3.937,50	
15	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α\77.16	34	ΟΙΚ 7736	m2	30	2,20	66,00	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.54	35	ΟΙΚ 7754	m2	30	6,70	201,00	
Σύνολο 2.2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ								36.187,30	36.187,30
2.3. ΘΥΡΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
1	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.02.01.01	36	ΟΙΚ 6502	m2	10,37	165,00	1.711,05	
2	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Α\65.02.01.02	37	ΟΙΚ 6503	m2	5,88	155,00	911,40	
3	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΝΑΟΙΚ Α\65.01.01	38	ΟΙΚ 6501	m2	13,6	145,00	1.972,00	
	Σε μεταφορά							4.594,45	78.445,22

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								4.594,45	78.445,22
4	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ Α\65.20.03	39	ΟΙΚ 6501	μ2	121,26	135,00	16.370,10	
5	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.22.03	40	ΟΙΚ 7609.2	μ2	130	56,00	7.280,00	
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κούσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	41	ΟΙΚ 7609.2	μ2	23,97	50,00	1.198,50	
7	Προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση προθαλάμου από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή	ΝΑΟΙΚ 65.01ΣΧ	42	ΟΙΚ 65.01	τεμ	2	1.500,00	3.000,00	
8	Ξύλινες κάσες σε δομικές οπτοπλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ Α\54.86	43	ΟΙΚ 5446.1	μ	10	16,80	168,00	
9	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01.ΣΧ	44	ΟΙΚ 54.46	μ2	50	150,00	7.500,00	
10	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.02	45	ΟΙΚ 6417	μ	5	14,00	70,00	
11	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών,	ΝΑΟΙΚ 64.01.01ΣΧ	46	ΟΙΚ 6401	μ.μ.	193,5	70,00	13.545,00	
12	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 80.62ΣΧ	47	ΑΤΗΕ 80.62	μ	46,3	10,00	463,00	
13	Λεκάνη τουαλέτας χαμηλής πίεσης	ΟΙΚ 56.23.01ΣΧ	48	ΟΙΚ 5613	τεμ	5	85,00	425,00	
14	Μπαταρία Νιπτήρα χώρων υγιεινής	ΟΙΚ 56.23.05ΣΧ	49	ΟΙΚ 5613	τεμ	6	38,00	228,00	
15	Επένδυση τοίχων με προστατευτικό στρώμα τοίχου	ΝΑΟΙΚ Α\79.40.ΣΧ	50	ΟΙΚ 7940	τεμ	30	75,00	2.250,00	
Σύνολο 2.3. ΘΥΡΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								57.092,05	57.092,05
Σύνολο 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ									101.376,15
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών συσκευών ονομ. ισχύος 15,5 Kw σε θέρμανση	Η\Μ 101..1.ΣΧ	51	ΑΤΗΕ 9350	τεμ.	3	3.700,00	11.100,00	
2	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος θερμικού ηλιακού συστήματος	Η\Μ 52.2.ΣΧ	52	ΑΤΗΕ 9350	κατ' απ οκοπή	1	12.450,00	12.450,00	
3	Ηλεκτρονικός πίνακας αποτελεσμάτων	Η\Μ 52.1.ΣΧ	53	Η\Μ 52	τεμ	1	5.450,00	5.450,00	
4	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 5Χ6 mm ²	Η\Μ 102.1.ΣΧ	54	Η\Μ 102	μ	20	5,00	100,00	
5	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 3Χ4 mm ²	Η\Μ 102.2.ΣΧ	55	Η\Μ 102	μ	210	2,50	525,00	
6	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 3Χ1,5 mm ²	Η\Μ 102.3.ΣΧ	56	Η\Μ 102	μ	70	1,00	70,00	
7	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 3Χ2,5 mm ²	Η\Μ 102.4.ΣΧ	57	Η\Μ 102	μ	450	1,50	675,00	
8	Καλώδιο ΝΥΛ 3 Χ 0, 75 mm ²	Η\Μ 102.5.ΣΧ	58	Η\Μ 46	μ	80	0,65	52,00	
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ²	Η\Μ 45.1.ΣΧ	59	Η\Μ 45	μ	730	2,50	1.825,00	
10	Αγωγός γυμνός (τύπου ΝΥΑ) χάλκινος μονόκλωνος διατομής 6 mm ²	Η\Μ 45.2.ΣΧ	60	Η\Μ 45	μ	20	1,00	20,00	
11	Ράβδος γειώσεως επιχαλκωμένη ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή (COPPERWELD) διαμέτρου 14mm μήκους 1.50 m.	Η\Μ 45.3.ΣΧ	61	Η\Μ 45	τεμ	7	20,00	140,00	
12	Πλαστικός σωλήνας τύπου σπирάλ βαρέως τύπου διατομής Φ20 mm	Η\Μ 41.1.ΣΧ	62	Η\Μ 41	μ	520	0,80	416,00	
13	Πλαστικός σωλήνας τύπου σπирάλ βαρέως τύπου διατομής Φ25 mm	Η\Μ 41.2.ΣΧ	63	Η\Μ 41	μ	210	1,00	210,00	
Σε μεταφορά								33.033,00	135.537,27

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Από μεταφορά								33.033,00	135.537,27	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 1"	ΗΛΜ 5.1.ΣΧ	64	ΗΛΜ 5	μ	15	5,00	75,00		
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 3/4"	ΗΛΜ 5.2.ΣΧ	65	ΗΛΜ 5	μ	6	3,50	21,00		
16	Σιδηροϊστός ύψους 3,00 μέτρων.	ΗΛΜ 101.1.ΣΧ	66	ΗΛΜ 101	τεμ	9	250,00	2.250,00		
17	Σιδηροϊστός ύψους 6,00 μέτρων.	ΗΛΜ 101.2.ΣΧ	67	ΗΛΜ 101	τεμ	4	400,00	1.600,00		
18	Κουτί διακλάδωσης αλουμινίου (ακροκιβώτιο) τύπου γκοφρέ	ΗΛΜ 104.1.ΣΧ	68	ΗΛΜ 104	τεμ	13	35,00	455,00		
19	Προκατασκευασμένο φρεάτιο διακλαδώσεων υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40Χ40 εκατ. και βάθους 70 εκ. με νυτοσιδηρό καπάκι	ΗΛΜ 10.1.ΣΧ	69	ΗΛΜ 10	τεμ	13	110,00	1.430,00		
20	Διπλό φωτιστικό σώμα τύπου μπάλας Φ30 cm	ΗΛΜ 103.1.ΣΧ	70	ΗΛΜ 103	τεμ	9	150,00	1.350,00		
21	Φωτιστικό σώμα φθορίου μήκους 1,50 μ. με 2Χ25 W λάμπα led	ΗΛΜ 59.1.ΣΧ	71	ΗΛΜ 59	τεμ	6	50,00	300,00		
22	Φωτιστικό σώμα φθορίου μήκους 1,20 μ. με 2Χ18 W λάμπα led	ΗΛΜ 59.2.ΣΧ	72	ΗΛΜ 59	τεμ	4	40,00	160,00		
23	Φωτιστικό σώμα φθορίου μήκους 1,50 μ. με 2Χ25 W λάμπα led	ΗΛΜ 59.3.ΣΧ	73	ΗΛΜ 59	τεμ	4	35,00	140,00		
24	Φωτιστικό σώμα φθορίου 60Χ60 cm με 4Χ9 W λάμπα led	ΗΛΜ 59.4.ΣΧ	74	ΗΛΜ 59	τεμ	8	45,00	360,00		
25	Προβολέας ΗQI 250 W	ΗΛΜ 60.1.ΣΧ	75	ΗΛΜ 60	τεμ	4	145,00	580,00		
26	Επίτοιχο φωτιστικό σώμα τύπου φαναράκι αλουμινίου	ΗΛΜ 103.2.ΣΧ	76	ΗΛΜ 103	τεμ	2	28,00	56,00		
27	Πίνακας Εξωτερικός μεταλλικός δύο σειρών	ΗΛΜ 52.3.ΣΧ	77	ΗΛΜ 52	τεμ	1	130,00	130,00		
28	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΗΛΜ 105.1.ΣΧ	78	ΗΛΜ 105	τεμ	2	20,00	40,00		
Σύνολο 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								41.980,00	41.980,00	
								Αθροισμα	177.517,27	
								Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	31.953,11
								Αθροισμα	209.470,38	
								Απρόβλεπτα	15,00 %	31.420,56
								Αθροισμα	240.890,94	
								Πρόβλεψη αναθεώρησης		1.044,54
								Αθροισμα	241.935,48	
								ΦΠΑ	24,00 %	58.064,52
								Γενικό Σύνολο		300.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

10/10/2017

ΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

10/10/2017

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

10/10/2017

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΛΑΠΠΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΠΟΥΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ