

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

α/α	Είδος Εργασιών	Αριθ. Τιμολ.	Αρθρο Αναθεώρ.	Α.Τ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1 Εκκαφές - Καθαίρεσεις</b>									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ-1136	1	ton.km	1168	0.35 €	408.80 €	
2	Διαχείριση αποβλήτων εκκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) γλυκά κατεδαφίσεων με πολλά πρόσμικτα	ΝΑΟΙΚ Κ\20.50.06	ΟΙΚ-2172	2	ton	56	16.00 €	896.00 €	
3	Καθαίρεση με χρήση συνηθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	3	m3	18	56.00 €	1 008.00 €	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	4	m2	326.37	7.90 €	2 578.32 €	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ-2238	5	m2	0.83	4.50 €	3.74 €	
6	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	ΟΙΚ-2241	6	m2	8	7.80 €	62.40 €	
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252	7	m2	723.83	5.60 €	4 053.45 €	
8	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	ΟΙΚ-2261Γ	8	τεμ	3	11.20 €	33.60 €	
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ-2275	9	m2	26.59	16.80 €	446.71 €	
10	Αποξήλωση οιονδήποτε αθλητικών οργάνων, στοιχείων εξοπλισμού, ή πάσης φύσεως μη λειτουργικού στοιχείου, φόρτωση και απομάκρυνση από τις μονάδες	ΝΑΟΙΚ Κ\22.45.01	ΟΙΚ 2275	10	αποκοπή	1	200.00 €	200.00 €	
<b>Σύνολο: 1.1 Εκκαφές - Καθαίρεσεις</b>							<b>Σύνολο</b>	<b>9 691.02 €</b>	<b>9 691.02 €</b>
<b>1.2 Σκυροδέματα-Λιθοδομές-Επιστρώσεις</b>									
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303	11	m2	612.47	5.60 €	3 429.83 €	
2	Πετάσματα ασφαλείας επί ικρίωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ-2304	12	m2	612.47	5.60 €	3 429.83 €	
3	Για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ-3214	13	m3	1.00	101.00 €	101.00 €	
4	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	14	m3	15	90.00 €	1 350.00 €	
5	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	15	m3	2	106.00 €	212.00 €	
6	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	16	m3	1	110.00 €	110.00 €	
7	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	ΟΙΚ-4207	17	m3	1.00	73.00 €	73.00 €	
8	Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθιμίδες χρησίου μήκους 1,41 έως 1,80 m	ΝΑΟΙΚ 75.51.03	ΟΙΚ 7553	18	μμ	0.83	90.00 €	74.70 €	
9	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	19	m2	15.00	13.50 €	202.50 €	
10	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.01	ΟΙΚ 7809	20	m2	4.00	27.00 €	108.00 €	
<b>Σύνολο: 1.2 Σκυροδέματα-Λιθοδομές-Επιστρώσεις</b>							<b>Σύνολο</b>	<b>9 090.86 €</b>	<b>18 781.88 €</b>
<b>1.3 Επιστεγάσεις - Ξύλινες Κατασκευές - Αλουμίνια</b>									
1	Επισκευή ξυλίνων κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Κ\54.33	ΟΙΚ 5432	21	m2	8.8	32.00 €	281.60 €	
2	Ζεύγος χειρολαβής θύρας από PVC	Κ\64.29.02	ΟΙΚ 6428	22	τεμ	12	15.00 €	180.00 €	
3	Επισκευή μεταλλικών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Κ\62.24.01	ΟΙΚ 6224	23	τεμ	8	25.00 €	200.00 €	

4	Επισκευή κιγκλιωμάτων σιδηρών και καγκελόπορτας	ΝΑΟΙΚ Κ\64.03.02	ΟΙΚ 6403	24	μ	50	7.00 €	350.00 €	
5	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ \64.01.01	ΟΙΚ 6401	25	kg	40.39	4.50 €	181.76 €	
6	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m <sup>2</sup>	ΝΑΟΙΚ 65.01.01	ΟΙΚ 6501	26	m <sup>2</sup>	10.42	145.00 €	1 510.90 €	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	27	m <sup>2</sup>	5	13.50 €	67.50 €	
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	28	m <sup>2</sup>	15.00	3.30 €	49.50 €	
9	Κάδος απορριμμάτων επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	29	τεμ	10	200.00 €	2 000.00 €	
<b>Σύνολο: 1.3 Επιστεγάσεις - Ξύλινες Κατασκευές - Αλουμίνια</b>							<b>Σύνολο</b>	<b>4 821.26 €</b>	<b>23 603.14 €</b>

#### 1.4 Χρωματισμοί - Λοιπές εργασίες

1	Εφαρμογή αντισκριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	30	m <sup>2</sup>	80	2.80 €	224.00 €	
2	Θερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	31	m <sup>2</sup>	10	15.70 €	157.00 €	
3	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	32	m <sup>2</sup>	955.65	10.10 €	9 652.07 €	
4	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	33	m <sup>2</sup>	493.42	13.50 €	6 661.17 €	
5	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	34	m <sup>2</sup>	413.63	0.34 €	139.60 €	
6	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.03.02	ΥΔΡ 6373	35	m	4	18.50 €	74.00 €	
7	Αποκατάσταση σφράγισης διαμορφωμένου αρμού ανοίγματος 15 mm με ελαστομερές υλικό ψυχράς εφαρμογής	ΝΑΥΔΡ 10.08	ΥΔΡ 6371	36	m	2	15.50 €	31.00 €	
8	Εύκαμπτες ταινίες στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου, από PVC ή PE, πλάτους 160 mm	ΝΑΥΔΡ 10.12	ΥΔΡ 6620.1	37	m	505.535	10.30 €	5 207.01 €	
9	Επάλειψη επιφανειών σκουροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	38	m <sup>2</sup>	23.19	2.20 €	51.02 €	
10	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	39	m <sup>2</sup>	1739.88	7.90 €	13 745.05 €	
11	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	40	μμ	20	11.20 €	224.00 €	
12	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	41	m <sup>2</sup>	15	3.30 €	49.50 €	
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	42	m <sup>2</sup>	15	22.00 €	330.00 €	
14	Αποκατάσταση σφράγισης διαμορφωμένου αρμού ανοίγματος 15 mm με ελαστομερές υλικό ψυχράς εφαρμογής	ΝΑΥΔΡ 10.08	ΥΔΡ 6371	43	m	20	15.50 €	310.00 €	
15	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκουροδέματος Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκουροδέματος με υλικά πολουρεθανικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.10.02	ΥΔΡ 6401	44	m <sup>2</sup>	639.88	16.50 €	10 558.02 €	
16	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκουροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	45	m <sup>2</sup>	1575.06	3.60 €	5 670.22 €	
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	46	m <sup>2</sup>	15	53.60 €	804.00 €	
18	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΝΑΥΔΡ 10.20	ΥΔΡ 6320.3	47	m <sup>2</sup>	15	14.40 €	216.00 €	
19	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.25	ΥΔΡ 6370	48	m <sup>2</sup>	15	12.40 €	186.00 €	
20	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα.	ΝΑΟΙΚ 65.60	ΟΙΚ 6542	49	kg	50.00	9.00 €	450.00 €	

Σύνολο: 1.4 Χρωματισμοί - Λοιπές εργασίες	Σύνολο	54 739.65 €	78 342.79 €
-------------------------------------------	--------	-------------	-------------

## 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

2.1 Ισχυρά ρεύματα									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.2.3	HAM 41	50	m	50	4.02 €	201.00 €	
2	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριτολικό διατομής 3x10mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.3.5	HAM 47	51	m	50	10.70 €	201.00 €	
3	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας, τοίχου ή οροφής	ATHE K\8983.10.1.1	HAM 60	52	τεμ	27	23.00 €	207.60 €	
4	Εργασία σύνδεσης με το υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο για το σύνολο της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	ATHE N\8774	HAM 47	53	τεμ	2	174.00 €	348.00 €	
5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	54	τεμ.	2	60.00 €	120.00 €	
6	Ακίδα σύλληψης κερανού διαστάσεων Φ= 16 X 300 mm επί βάσης	ATHE N9341.3	HAM 45	55	τεμ	32	80.00 €	2 560.00 €	
7	Συλλεκτήριος αγωγός/ αγωγός καθόδου αλεξικέρανου :χάλκινος πολύκλωνος εύκαμπτος διαμέτρου Φ16 και διατομής 95 mm <sup>2</sup>	ATHE N9341.2	HAM 45	56	kg	560	20.00 €	11 200.00 €	
8	Λυόμενος σύνδεσμος Cu, κατά ΕΛΟΤ-EN 50164-1	ATHE N9341.5	HAM 45	57	τεμ	24	10.00 €	240.00 €	
9	Στήριγμα-σφικτήρας κατάλληλος για σύνδεση αγωγών έως Φ16mm	ATHE N9341.6	HAM 45	58	τεμ	48	11.50 €	552.00 €	
10	Έγχρωμη κάμερα επιτήρησης με νυχτερινή λήψη	ATHE-N9601.1	HAM 61	59	τεμ	2	120.00 €	240.00 €	
11	Ψηφιακό καταγραφικό βίντεο	ATHE-N9603.13	HAM 61	60	τεμ	2	250.00 €	500.00 €	
12	Τηλεφωνικό καλώδιο συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 4"-Cat.6 4 ζευγών	ATHE N.933.6.1	HAM 48	61	m	55	3.44 €	189.20 €	
<b>Σύνολο: 2.1 Ισχυρά ρεύματα</b>							<b>Σύνολο</b>	<b>16 558.80 €</b>	<b>94 901.59 €</b>

## 2.2 Λοιπές εργασίες

1	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	HAM 13	62	τεμ	2	53.00 €	106.00 €	
2	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ATHE 8160.1	HAM 17	63	τεμ	2	124.00 €	248.00 €	
3	Εργασία σύνδεσης με το υφιστάμενο υδροδοτικό και αποχετευτικό δίκτυο για το σύνολο της εγκατάστασης	ATHE K\8151.02	HAM 14	64	τεμ	1	150.00 €	150.00 €	
<b>Σύνολο: 2.2 Λοιπές εργασίες</b>							<b>Σύνολο</b>	<b>504.00 €</b>	<b>95 405.59 €</b>

Άθροισμα		<b>95 405.59 €</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18.00%	17 173.01 €
Άθροισμα		<b>112 578.59 €</b>
Απρόβλεπτα	15.00%	16 886.79 €
Άθροισμα		<b>129 465.38 €</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης		600.00 €
Άθροισμα		<b>130 065.38 €</b>
ΦΠΑ	24.00%	31 215.69 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>161 281.08 €</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ