

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
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	1	ΟΙΚ 1101	ton	5	13,50	67,50	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	2	ΟΙΚ 1136	ton.km	75	0,35	26,25	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	3	ΟΙΚ 2112	m3	30	5,95	178,50	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03	4	ΟΙΚ 2117	m3	30	25,65	769,50	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	5	ΟΙΚ 2122	m3	22	23,40	514,80	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Σ\3.10.02.05	6	ΥΔΡ 6081.1	m3	11,5	13,15	151,23	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	7	ΥΔΡ 6068	m3	6	18,70	112,20	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	8	ΥΔΡ 6069	m3	2,1	17,60	36,96	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	9	ΟΙΚ 2162	m3	11	18,85	207,35	
10	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ Α\22.60	10	ΟΙΚ 2236	m2	220	2,20	484,00	
11	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	11	ΟΙΚ 2252	m2	110	5,60	616,00	
12	Καθαίρεση υδρορροής	ΝΑΟΙΚ Ν\22.56.01	12	ΝΑΟΙΚ 22.56	τεμ	5	50,00	250,00	
13	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	13	ΟΙΚ 2236	m2	35,5	7,90	280,45	
14	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	14	ΟΙΚ 2226	m3	1,1	31,15	34,27	
15	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Α\22.02	15	ΟΙΚ 2204	m3	2	25,65	51,30	
16	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ Α\22.40.02	16	ΟΙΚ 2272Α	τεμ	4	28,00	112,00	
<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>								<b>3.892,31</b>	<b>3.892,31</b>
Σε μεταφορά									3.892,31

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									3.892,31
<b>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	17	ΟΙΚ 3214	m3	43	106,00	4.558,00	
2	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03	18	ΟΙΚ 3213	m3	52	101,00	5.252,00	
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.02	19	ΟΙΚ 3212	m3	0,85	95,00	80,75	
4	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	ΝΑΟΙΚ Α\35.02	20	ΟΙΚ 3504	m3	10	110,00	1.100,00	
5	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος λόγω διάβρωσης	ΟΙΚ Ν\95B	21	ΟΔΟ 2412	m2	59	86,50	5.103,50	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	22	ΟΙΚ 3816	m2	79	15,70	1.240,30	
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Β\38.13	23	ΟΙΚ 3841	m2	148	18,00	2.664,00	
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	24	ΟΙΚ 3811	m2	71	22,50	1.597,50	
9	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	25	ΟΙΚ 3801	m2	22,5	13,50	303,75	
10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	26	ΟΙΚ 3873	m2	79	2,20	173,80	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	27	ΟΙΚ 3873	kg	2.700	1,07	2.889,00	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	28	ΟΙΚ 3873	kg	3.200	1,01	3.232,00	
13	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ Α\62.50	29	ΟΙΚ 6236	m2	1	200,00	200,00	
14	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	30	ΟΙΚ 6401	kg	3.220	4,50	14.490,00	
15	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\62.21	31	ΟΙΚ 6221	kg	220	5,00	1.100,00	
16	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	32	ΟΙΚ 7122	m2	110	14,00	1.540,00	
17	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	33	ΟΙΚ 7171	m2	75	0,68	51,00	
18	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.01	34	ΟΙΚ 7511	m2	5	73,00	365,00	
19	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Α\B81	35	ΝΟΔΟ 2922	m2	21	17,30	363,30	
20	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Σ\4.10.01	36	ΥΔΡ 6804	m2	14,5	29,00	420,50	
21	Καθαρισμός και λειότριψη επιφανειών δαπέδων	ΝΑΟΙΚ Ν\74.23Α	37	ΟΙΚ 7416	m2	55	6,70	368,50	
22	Καπάκια οστεοφυλακίων από σκληρό μάρμαρο πάχους 3εκ	ΝΑΟΙΚ Α\75.62N	38			120	30,00	3.600,00	
23	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.03	39	ΟΙΚ 7744	m2	166	2,20	365,20	
24	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.04	40	ΟΙΚ 7744	m2	166	2,70	448,20	
Σε μεταφορά								51.506,30	3.892,31

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								51.506,30	3.892,31
25	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 πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.81.01	41	ΟΙΚ 7786.1	μ2	535	13,50	7.222,50	
26	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	42	ΟΙΚ 7785.1	μ2	334	10,10	3.373,40	
27	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΝΑΟΙΚ Α\79.01	43	ΟΙΚ 7901	μ2	175	1,70	297,50	
28	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	ΝΑΟΙΚ Α\79.11.01	44	ΟΙΚ 7912	μ2	175	14,60	2.555,00	
29	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΝΑΟΙΚ Ν\73.47	45	ΟΙΚ 7347	μμ	17	15,90	270,30	
30	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.19	46	ΟΙΚ 7912	μ2	20	19,10	382,00	
31	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ Α\79.18	47	ΟΙΚ 7912	μ2	32	10,10	323,20	
32	Δείκτης οριοθέτησης	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε07	48	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	170	10,20	1.734,00	
33	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Α\79.17	49	ΟΙΚ 7244	μμ	80	2,80	224,00	
34	Πλήρης υδροροή από γαλβανισμένο χάλυβα ή πλαστικό, εντός δώματος ή εξώστη	ΑΤΗΕ Ν\8061.2	50	ΑΤΗΕ 8061.2	τεμ	4	90,00	360,00	
35	Πλήρης υδροροή από γαλβανισμένο χάλυβα	ΑΤΗΕ Ν\8061.3	51	ΑΤΗΕ 8061.2	τεμ	2	80,00	160,00	
36	Υδροροή από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ3"	Η\ΛΜ Ν\5.6	52	Η\ΛΜ 5	μ	10	48,00	480,00	
37	Δίκτυο απορροής υδάτων υπογείων	ΝΑΟΙΚ Ν\8063.1	53	ΑΤΗΕ 8063	τεμ	3	250,00	750,00	
38	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	54	ΥΔΡ 6752	kg	119	2,90	345,10	
39	Κατασκευή φρεατίου αποστράγγισης σε χώρο υπογείου	ΝΑΟΙΚ Ν\21.02	55	ΟΔΟ 2548	τεμ	3	250,00	750,00	
40	Επένδυση τοίχων με πέτρα (εργασία)	ΝΑΟΙΚ Ν\45.04	56	ΟΙΚ 4504	μ2	10	12,80	128,00	
41	Προμήθεια και τοποθέτηση χαμηλού στόλου τοποθέτησης ρευματοδότη.	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.50.11	57	Η\ΛΜ 101	τεμ	5	20,00	100,00	
<b>Σύνολο 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>70.961,30</b>	<b>70.961,30</b>
<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Εγκατάσταση άντλησης υδάτων από υπόγειο χώρο με ηλεκτροκίνητη αυτόματη αντλία εντός πλαστικού φρεατίου	ΝΑΥΔΡ Ν\6.01	58	ΥΔΡ 6106	τεμ	3	350,00	1.050,00	
2	Φρεατίο έλξης υπόγειων καλωδίων	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.85.04	59	ΟΔΟ 2548	τεμ	7	50,00	350,00	
3	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.41.0201	60	Η\ΛΜ 102	μ	350	4,20	1.470,00	
Σε μεταφορά								2.870,00	74.853,61

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								2.870,00	74.853,61
4	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 10 mm <sup>2</sup>	NAHAM Σ\62.10.41.04031	61	H\AM 102	μ	90	7,00	630,00	
5	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	NAYΔP Σ\12.36.00	62	ΥΔP 6711.1	m	42	0,40	16,80	
6	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	NAYΔP A\12.36.01.04	63	ΥΔP 6711.1	m	42	1,13	47,46	
7	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 20 mm	H\AM Σ\41.2.1	64	H\AM 41	μ	350	6,50	2.275,00	
8	Πλαστικός σωλήνας ευθύγραμμος ή εύκαμπτος (σπιράλ) για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων εξωτερικής διαμέτρου Φ 40 mm	H\AM Σ\41.3	65	H\AM 41	m	60	8,50	510,00	
9	Ηλεκτρολογικός υποπίνακας για κάτω κοιμητήριο	H\AM Σ\52.01	66	H\AM 52	τεμ	1	500,00	500,00	
10	Ηλεκτρολογικός υποπίνακας για πάνω κοιμητήριο	H\AM Σ\52.02	67	H\AM 52	τεμ	1	300,00	300,00	
11	Γενικός ηλεκτρολογικός πίνακας αντικατάσταση του παλιού και κατασκευή νέου στο πάνω κοιμητήριο	H\AM Σ\52.00	68	H\AM 52	τεμ	1	400,00	400,00	
12	Ρεωματοδότης shcuko 16 A μέσα σε μεταλλικό ερμάριο	H\AM Σ\49.2.1	69	H\AM 49	τεμ	5	70,00	350,00	
<b>Σύνολο 3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>7.899,26</b>	<b>7.899,26</b>
Σε μεταφορά									82.752,87

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								82.752,87
							<b>Αθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	82.752,87 14.895,52
							<b>Αθροισμα</b> Απρόβλεπτα	15,00 %	97.648,39 14.647,26
							<b>Αθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης		112.295,65 1.038,00
							<b>Αθροισμα</b> ΦΠΑ	23,00 %	113.333,65 26.066,74
							<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>139.400,39</b>
							<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001		<b>139.400,00</b>

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Πέτρος Μίμογλου  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Μπουζούδης Άγγελος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμ. ΗΜ.

Σάη Κυριακή  
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τ.Κ.&Υ.Χ.

Κατσαπελίδης Δημήτριος  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.Χ.

Ιγνάτιος Χαραλαμπίδης  
Πολιτικός Μηχανικός



