

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1	ton	315,00	1,65	519,75	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	2	ton.k m	4.725,00	0,35	1.653,75	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	3	m3	20,00	6,60	132,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	4	m3	10,00	26,30	263,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	5	m3	10,00	8,30	83,00	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	6	m3	40,00	19,50	780,00	
7	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.01	ΟΙΚ 2202	7	m3	11,00	16,94	186,34	
8	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	8	m3	16,00	22,54	360,64	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	56,00	28,04	1.570,24	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	10	m3	35,00	56,04	1.961,40	
11	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	ΟΙΚ 6102	11	kg	300,00	0,35	105,00	
12	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	12	m2	400,00	1,45	580,00	
Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								8.195,12	8.195,12
2. ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	13	m3	74,00	95,00	7.030,00	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	14	m2	60,00	22,50	1.350,00	
3	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	15	m2	2,00	22,50	45,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	16	kg	200,00	1,07	214,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	17	kg	1.760,00	1,01	1.777,60	
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	18	m2	15,00	2,20	33,00	
Σε μεταφορά								10.449,60	8.195,12

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								10.449,60	8.195,12
7	Προσαρμογή φρεατίου (ανύψωση ή καταβίβασις) στην στάθμη του οδοστρώματος και αντικατάσταση εσχάρας	ΝΑΥΔΡ 16.27ΣΧ	ΟΙΚ 2226	19	ΤΕΜ	15,00	60,00	900,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ								11.349,60	11.349,60
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Κατασκευή έγχρωμου χτενιστού βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92.ΣΧ.2	ΟΙΚ 7373.1	20	m2	5,00	22,50	112,50	
2	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	21	m2	25,00	22,50	562,50	
3	Βελτίωση θερμικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβόλιθων, με τεχνητή παλαίωση όψης, περιέχοντες ψυχρά υλικά (cool materials), διαστάσεων 200X100X60 mm	ΝΑΟΙΚ Ν179.81	ΟΙΚ 7744	22	m2	380,00	50,00	19.000,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με λωρίδες πλάτους 34εκ. από κυβόλιθους πορφυρίτη χρώματος βυσσινί	ΝΑΟΙΚ Ν178.96	ΟΙΚ 7452	23	μμ	60,00	55,00	3.300,00	
5	Τσιμεντόπλακες όδευσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες διαστάσεων 40X40εκ.	ΝΑΟΙΚ 73.16ΣΧ		24	M2	7,00	28,50	199,50	
Σύνολο : 3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								23.174,50	23.174,50
4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Παγκάκια εξωτερικού χώρου από χυτοσίδηρο και ξύλο	ΝΑΠΡΣ Ν1Β10.10	ΟΙΚ 5104	25	ΤΕΜ	2,00	425,00	850,00	
2	Καλαθάκι απορριμμάτων 40 λίτρων	ΝΑΠΡΣ Ν1Β11	ΝΑΠΡΣ Β11	26	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΝΑΟΔΟ Ε15.4	ΟΙΚ 6532	27	ΤΕΜ	283,00	6,90	1.952,70	
Σύνολο : 4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								2.902,70	2.902,70
5. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ 43.01.03	ΟΙΚ 4313	28	m3	3,00	95,00	285,00	
2	Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών, ξεστών, ψευδοισοδόμων	ΝΑΟΙΚ 45.05.02	ΟΙΚ 4515	29	m2	10,00	28,00	280,00	
3	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 4226	30	ΜΜ	10,00	11,20	112,00	
4	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	31	m2	5,00	14,00	70,00	
5	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	32	m2	5,00	1,70	8,50	
Σε μεταφορά								755,50	45.621,92

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								755,50	45.621,92
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	33	m2	5,00	10,10	50,50	
7	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	34	kg	5,00	5,60	28,00	
Σύνολο : 5. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								834,00	834,00
6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	35	m3	7,00	104,00	728,00	
2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	36	kg	103,00	1,15	118,45	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	37	m	8,00	1,00	8,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	38	m3	1,00	24,05	24,05	
5	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 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	39	m3	32,00	11,30	361,60	
6	Επίχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	40	m3	15,00	15,10	226,50	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	41	m3	15,00	15,10	226,50	
8	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12ΣΧ	ΗΛΜ 5	42	m	55,00	8,27	454,85	
9	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων ονομαστ. διαμέτρου DN 100 mm (σπείρωμα 4") και πάχους 4,5 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02ΣΧ	ΗΛΜ 5	43	m	12,00	45,15	541,80	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6ΣΧ	ΗΛΜ 5	44	m	5,00	33,58	167,90	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου, σπирάλ, διαμέτρου Φ 32mm	ΑΤΗΕ 8733.2.6ΣΧ	ΗΛΜ 41	45	m	2,00	9,35	18,70	
Σε μεταφορά								2.876,35	46.455,92

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								2.876,35	46.455,92
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός από PVC, βαρέως τύπου, σπирάλ, διαμέτρου Φ 50mm	ΑΤΗΕ 8733.2.8ΣΧ	Η/ΛΜ 41	46	m	3,00	13,15	39,45	
13	Κυτίο διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό, βαρέως τύπου, στεγανό, διαστάσεων 110x150 mm	ΑΤΗΕ 8786.6ΣΧ	Η/ΛΜ 41	47	TEM	2,00	14,81	29,62	
14	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Η/ΛΜ 46	48	m	5,00	5,07	25,35	
15	Καλώδιο τύπου H07RN-F τριπολικό διατομής 3x1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1ΣΧ	Η/ΛΜ 47	49	m	16,00	5,32	85,12	
16	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.5ΣΧ	Η/ΛΜ 47	50	m	5,00	15,23	76,15	
17	Μούφα καλωδίων χυτορητίνης, διακλάδωσης ταφ. για καλώδια διατομής από 5x1,5 έως 5x10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774Σ	Η/ΛΜ 47	51	(τεμ)	1,00	33,96	33,96	
18	Εκτοποθέτηση και επανεγκατάσταση επίτοιχου ερμαρίου ηλεκτρικού πίνακα οιονδήποτε διαστάσεων	ΑΤΗΕ 9414Σ	Η/ΛΜ 52	52	TEM	1,00	220,26	220,26	
19	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.80.01	Η/ΛΜ 52	53	TEM	1,00	2.500,00	2.500,00	
20	Μονοπολικός απαγωγός κεραμικών ρευμάτων και κρουστικών υπερτάσεων, στάθμης προστασίας T1 ή T1+T2	ΑΤΗΕ 8880.2.2ΣΧ	Η/ΛΜ 55	54	TEM	4,00	240,66	962,64	
21	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 πάχους 15 cm με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο, κλάσης C250 διαστάσεων 40x40 cm, βάθους 65 cm	ΑΤΗΕ 9307.2ΣΧ	Η/ΛΜ 10	55	TEM	8,00	309,81	2.478,48	
22	Βάση σιδηροίστου άοπλη διαστάσεων 0,70x0,70 m, βάθους 0,80 m	ΑΤΗΕ 9312.1ΣΧ	Η/ΛΜ 101	56	TEM	3,00	154,03	462,09	
23	Ιστός ηλεκτροφωτισμού χαλύβδινος, ύψους 4,00m.	ΑΤΗΕ 9322.1ΣΧ	Η/ΛΜ 101	57	TEM	3,00	539,76	1.619,28	
24	Μεταλλικός βραχίονας για επιτοίχια εγκατάσταση φωτιστικού σώματος, μήκους 500mm	ΑΤΗΕ 9333Σ	Η/ΛΜ 101	58	TEM	2,00	646,71	1.293,42	
25	Ακροκιβώτιο ιστού	ΑΤΗΕ 9335.1ΣΧ	Η/ΛΜ 104	59	TEM	3,00	68,05	204,15	
26	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.41.02	Η/ΛΜ 102	60	m	22,00	4,60	101,20	
27	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 X 4mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.2	Η/ΛΜ 102	61	m	105,00	9,34	980,70	
28	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6mm ²	ΑΤΗΕ 9339	Η/ΛΜ 45	62	m	15,00	4,34	65,10	
29	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.48.03	Η/ΛΜ 45	63	m	70,00	5,70	399,00	
Σε μεταφορά								14.452,32	46.455,92

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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								14.452,32	46.455,92
30	Σύνδεσμος χάλκινος συμπιεστός τύπου "C" για διασταύρωση αγωγών διατομής 16-25mm ² / 4-10mm ²	ΑΤΗΕ 8838Σ	Η/ΛΜ 45	64	ΤΕΜ	6,00	11,77	70,62	
31	Πλάκα γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό διαστάσεων 500x500x5mm.	ΑΤΗΕ 9341.2ΣΧ	Η/ΛΜ 45	65	ΤΕΜ	2,00	252,58	505,16	
32	Γείωση με ένα ηλεκτρόδιο επιχαλκωμένο ηλεκτρολυτικά με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου 3/4" και μήκους 3,00 m	ΑΤΗΕ 9342Σ	Η/ΛΜ 5	66	ΤΕΜ	1,00	90,21	90,21	
33	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές LED για τοποθέτηση επί κορυφής ιστού ή σε βραχίονα	ΑΤΗΕ 9367.1ΣΧ	Η/ΛΜ 103	67	ΤΕΜ	5,00	866,71	4.333,55	
34	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές LED τύπου προβολέα	ΑΤΗΕ 9375.1ΣΧ	Η/ΛΜ 103	68	ΤΕΜ	1,00	756,71	756,71	
Σύνολο : 6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								20.208,57	20.208,57
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									66.664,49
								18,00%	11.999,61
Άθροισμα Απρόβλεπτα									78.664,10
								15,00%	11.799,62
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									90.463,72
									1.000,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									91.463,72
									5.310,47
Άθροισμα ΦΠΑ									96.774,19
								24,00%	23.225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									120.000,00

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΥΔΩΝΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Ρ.

ΤΖΑΝΑΚΑΚΗ ΠΟΠΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Ρ.

ΠΕΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Δ.Ρ.