

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1	m3	500,00	11,10	5.550,00	
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	2	m3	80,00	34,60	2.768,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	3	m3	20,00	62,60	1.252,00	
4	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	4	m	500,00	3,58	1.790,00	
5	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	5	m3	500,00	2,70	1.350,00	
6	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	6	kg	2.000,00	0,35	700,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	7	m2	20,00	11,20	224,00	
8	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	8	m3	1.000,00	9,40	9.400,00	
9	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.03	ΟΙΚ 2117	9	m3	20,00	29,10	582,00	
10	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	10	m3	5,00	34,60	173,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	11	m3	100,00	26,85	2.685,00	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	12	m2	600,00	7,90	4.740,00	
13	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	13	m	500,00	1,00	500,00	
14	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	14	m3	300,00	8,20	2.460,00	
Σε μεταφορά								34.174,00	

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								34.174,00	
15	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	15	m2	500,00	4,50	2.250,00	
16	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	16	m2	200,00	5,60	1.120,00	
17	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.01	ΟΙΚ 2275	17	m3	5,00	56,00	280,00	
18	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	18	m	20,00	19,20	384,00	
19	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	19	m	100,00	6,60	660,00	
20	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	20	m3	2.000,00	0,90	1.800,00	
21	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	21	m3	100,00	5,00	500,00	
22	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	22	m3	250,00	22,30	5.575,00	
23	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	23	m3	350,00	14,30	5.005,00	
24	Καθαίρεση παλαιών μονολιθικών κρασπέδων	ΝΑΟΙΚ 22.20.02.ΣΧ1	ΟΙΚ 2162	24	MM	30,00	34,00	1.020,00	
25	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	25	ton.k m	5.000,00	0,35	1.750,00	
26	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδας μετά προσοχής	ΝΑΟΔΟ Ε10.01.ΣΧ1	ΟΔΟ 2653	26	TEM	40,00	25,00	1.000,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								55.518,00	55.518,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΈΡΓΑ									
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	27	m3	70,00	94,20	6.594,00	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	28	m2	100,00	22,50	2.250,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	29	m3	350,00	90,00	31.500,00	
4	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	30	m2	300,00	13,80	4.140,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	31	m	1.000,00	9,60	9.600,00	
6	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	32	TEM	70,00	115,00	8.050,00	
7	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	33	TEM	100,00	40,30	4.030,00	
8	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	34	m2	150,00	17,30	2.595,00	
Σε μεταφορά								68.759,00	55.518,00

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								68.759,00	55.518,00
9	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ 78.95	ΟΙΚ 7316	35	m2	30,00	33,70	1.011,00	
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	36	kg	300,00	2,90	870,00	
11	Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	37	kg	200,00	4,50	900,00	
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	38	kg	11.000,00	1,01	11.110,00	
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	39	kg	2.000,00	1,07	2.140,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	40	m3	40,00	95,00	3.800,00	
15	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ 7508	41	m2	5,00	106,00	530,00	
16	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	42	m2	30,00	28,00	840,00	
17	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	43	m2	200,00	13,50	2.700,00	
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	44	TEM	10,00	49,30	493,00	
19	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	45	TEM	40,00	31,10	1.244,00	
20	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	46	TEM	10,00	53,70	537,00	
21	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ 43.01.03	ΟΙΚ 4313	47	m3	44,00	95,00	4.180,00	
22	Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών, ημιξέστων, ψευδοισοδόμων	ΝΑΟΙΚ 45.05.01	ΟΙΚ 4511	48	m2	100,00	22,50	2.250,00	
23	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β83	ΝΟΔΟ 2921	49	TEM	5,00	23,00	115,00	
24	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	50	m2	50,00	3,80	190,00	
25	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	51	kg	500,00	3,50	1.750,00	
26	Επιστρώσεις με τσιμεντοκυβόλιθους κλασσικούς, πεπαλαιωμένους ή διάτρητους	ΝΑΟΙΚ 73.16.01.ΣΧ1	ΟΙΚ 7316	52	m2	1.000,00	24,00	24.000,00	
27	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης DN 63 mm από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	53	m	800,00	7,50	6.000,00	
Σε μεταφορά								133.419,00	55.518,00

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								133.419,00	55.518,00
28	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες ή ραβδωτές πλάκες	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ1	ΟΙΚ 7452	54	m2	1.700,00	16,00	27.200,00	
29	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες ή πλάκες Καρύστου	ΝΑΟΙΚ 73.11.ΣΧ1	ΟΙΚ 7311	55	m2	200,00	22,05	4.410,00	
30	Επιστρώσεις με τσιμεντόπλακες ΑμεΑ	ΝΑΟΙΚ 73.16.02.ΣΧ2	ΟΙΚ 7452	56	m2	250,00	20,00	5.000,00	
31	Κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51.ΣΧ1	ΟΔΟ 2921	57	μμ	200,00	5,00	1.000,00	
32	Αποκατάσταση υδρορροών	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.ΣΧ1	ΥΔΡ 6620.1	58	ΜΜ	20,00	14,00	280,00	
33	Μεταλλικό κολωνάκι inox	ΝΑΟΙΚ 79.12.ΣΧ1	ΟΙΚ 5621	59	ΤΕΜ	6,00	95,00	570,00	
34	Τοποθέτηση παλαιών μαρμαροπλακών	ΝΑΟΙΚ 78.96.ΣΧ2	ΟΙΚ 7452	60	m2	20,00	20,00	400,00	
35	Τοποθέτηση παλαιών μονολιθικών κρασπέδων	ΝΑΟΙΚ 78.96.ΣΧ1	ΟΙΚ 7452	61	ΜΜ	30,00	12,00	360,00	
36	Πλαστικό πλέγμα σήμανσης και διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.02.ΣΧ2		62	m2	100,00	1,60	160,00	
37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08Α.ΣΧ1	ΟΔΟ 4521Β	63	m2	50,00	9,00	450,00	
38	Πλαστικός διαχωριστήρας (κολωνάκι) ύψους 0,75μ	ΝΑΟΔΟ Ε15.01.ΣΧ1	ΟΙΚ 6532	64	ΤΕΜ	10,00	26,00	260,00	
39	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	65	m2	10,00	92,00	920,00	
40	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	66	m3	100,00	6,70	670,00	
41	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	67	m3	100,00	17,90	1.790,00	
42	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	ΗΛΜ 108	68	ΤΕΜ	20,00	43,80	876,00	
43	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΝΑΟΔΟ Β84	ΥΔΡ 6752	69	kg	500,00	2,40	1.200,00	
44	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	70	ΤΕΜ	20,00	4,00	80,00	
45	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	71	m3	200,00	8,50	1.700,00	
46	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	ΠΡΣ 5354	72	ΤΕΜ	50,00	6,00	300,00	
47	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	73	ΤΕΜ	5,00	60,00	300,00	
48	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	74	ΤΕΜ	20,00	200,00	4.000,00	
49	Προμήθεια και τοποθέτηση παγκακίων	ΝΑΟΙΚ 56.21.ΣΧ	ΟΙΚ 5617	75	ΤΕΜ	18,00	250,00	4.500,00	
Σε μεταφορά								189.845,00	55.518,00

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								189.845,00	55.518,00
50	Επενδύσεις πεζουλιών με πέτρα	ΝΑΟΙΚ 73.12.ΣΧ	ΟΙΚ 7312	76	m2	150,00	23,00	3.450,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΈΡΓΑ								193.295,00	193.295,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									248.813,00 44.786,34
Άθροισμα Απρόβλεπτα								18,00%	293.599,34 44.039,90
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									337.639,24 21.186,44
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									358.825,68 3.813,56
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									362.639,24 263,98
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	362.903,22 87.096,77
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									449.999,99

Κηφισιά, 27/11/2019
Η μελετήτρια

Κηφισιά, 27/11/2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Τμ/τος
Προγραμματισμού & Μελετών

Κηφισιά, 27/11/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΘΑΝΑΣΟΥΛΗ Μαρία
Αρχιτέκτονας Μηχανικός ΠΕ

ΔΗΜΑΚΑ Δήμητρα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ