

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	100,00	7,90	790,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	10,00	15,40	154,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	3	m3	10,00	11,70	117,00	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	4	m3	10,00	35,20	352,00	
5	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	5	m3	50,00	2,70	135,00	
6	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	6	m3	5,00	27,80	139,00	
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	7	m3	90,00	33,70	3.033,00	
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	8	m	100,00	3,60	360,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	9	m2	600,00	7,90	4.740,00	
10	Αποξήλωση για επανατοποθέτηση υπαρχόντων κυβόλιθων μαζί με την υπόβασή τους από συμπυκνωμένη άμμο	ΝΑΟΙΚ 22.20.02ΣΧ	ΟΙΚ 2237	10	m2	1.200,00	11,20	13.440,00	
11	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΛΩΝΑΚΙΩΝ	ΝΑΟΙΚ 22.30.01ΣΧ.2		11	ΤΕΜ	20,00	17,00	340,00	
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	12	m	300,00	1,00	300,00	
13	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	13	m3	50,00	8,80	440,00	
14	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	14	m2	20.500,00	3,40	69.700,00	
15	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	15	m2	12.000,00	1,15	13.800,00	
16	Απόξεση βάσης σκυροδέματος σε αστική οδό με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.ΑΣΧ	ΝΟΔΟ 1132	16	m2	1.200,00	2,80	3.360,00	
17	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	17	m3	50,00	11,70	585,00	
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	18	m3	40,00	22,90	916,00	
19	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	19	m3	1.200,00	0,90	1.080,00	
Σε μεταφορά								113.781,00	

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								113.781,00	
20	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	20	ton.k m	1.200,00	0,35	420,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								114.201,00	114.201,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	21	m	100,00	9,60	960,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	22	m3	5,00	86,50	432,50	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	23	m3	5,00	94,20	471,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	24	m3	5,00	90,00	450,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	25	m3	20,00	90,00	1.800,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	26	kg	700,00	1,15	805,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	27	kg	1.900,00	1,15	2.185,00	
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	28	m2	100,00	2,20	220,00	
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	29	m2	20,00	22,50	450,00	
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	30	m2	50,00	11,50	575,00	
11	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	31	m3	50,00	18,70	935,00	
12	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	32	m3	150,00	18,70	2.805,00	
13	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	33	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	
14	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	34	m2	40.000,00	0,45	18.000,00	
15	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	35	m2	100,00	7,61	761,00	
16	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	36	ton	1.560,00	83,03	129.526,80	
17	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	37	m2	18.000,00	8,21	147.780,00	
18	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	38	m2	2.900,00	9,19	26.651,00	
Σε μεταφορά								336.007,30	114.201,00

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								336.007,30	114.201,00
19	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06ΣΧ	ΝΟΔΟ 4421Β	39	ton	150,00	49,23	7.384,50	
20	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπακνωμένου πάχους 0,05m, με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ07ΣΧ	ΝΟΔΟ 4421Β	40	m2	1.200,00	6,51	7.812,00	
21	Πλέγμα ενίσχυσης οδοστρωμάτων με εφαρμογή επί ισοπεδωτικής ασφαλτικής στρώσης, εφελκυστικής αντοχής 115 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΝΑΟΔΟ Δ11.1ΣΧ	ΝΟΔΟ 2311	41	m2	1.200,00	4,80	5.760,00	
22	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις συμπακνωμένου πάχους 0,05m, με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.03ΣΧ		42	m2	1.200,00	7,51	9.012,00	
23	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ 78.95.1ΣΧ	ΟΙΚ 7316	43	m2	1.200,00	40,00	48.000,00	
24	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΡΑΒΔΩΤΩΝ/ ΕΓΧΑΡΑΚΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΝΑΟΙΚ 78.95.ΣΧ		44	m2	600,00	54,00	32.400,00	
25	Αποκατάσταση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΝΑΟΙΚ 78.95.2ΣΧ	ΟΙΚ 7316	45	m2	10,00	60,00	600,00	
26	Αποκατάσταση φθορών ασφαλτοτάπητα (λακούβες)	ΝΑΟΔΟ Ν1Γ06.1	ΟΔΟΝ 4521Β	46	τετ.με τ	20,00	30,00	600,00	
27	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ Β43.1	ΥΔΡ 6370	47	m	10,00	3,80	38,00	
28	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	48	m2	10,00	13,80	138,00	
29	Επιστρώσεις με τσιμεντοκυβόλιθους κλασσικούς, πεπαλαιωμενους ή διατηρητους	ΝΑΟΙΚ 73.16.01.ΣΧ	ΟΙΚ 7317	49	m2	10,00	24,00	240,00	
30	Χαλύβδινες ίνες σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Β30.4	ΥΔΡ 7018	50	kg	5,00	2,30	11,50	
31	Ίνες σκυροδέματος από πολυπροπυλένιο	ΝΑΟΔΟ Β30.5	ΟΙΚ 7914	51	kg	2,00	8,10	16,20	
32	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	52	kg	300,00	1,45	435,00	
33	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	53	TEM	2,00	40,30	80,60	
34	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΝΑΟΔΟ Β185.1.ΣΧ		54	TEM	40,00	150,00	6.000,00	
35	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	55	m2	150,00	3,80	570,00	
36	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	56	m2	50,00	19,70	985,00	
37	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΛΩΝΑΚΙΩΝ	ΝΑΟΙΚ 79.12ΣΧ		57	TEM	20,00	65,00	1.300,00	
38	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΛΩΝΑΚΙΩΝ	ΝΑΟΔΟ Ε1.8.1ΣΧ		58	TEM	40,00	18,00	720,00	
39	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	ΝΑΟΔΟ Ε10.1ΣΧ		59	TEM	10,00	25,00	250,00	
Σε μεταφορά								458.360,10	114.201,00

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								458.360,10	114.201,00
40	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	60	ΤΕΜ	30,00	31,10	933,00	
41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	61	ΤΕΜ	10,00	49,30	493,00	
42	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	62	ΤΕΜ	20,00	53,70	1.074,00	
43	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	63	m2	5,00	92,00	460,00	
44	Πλασικό πλεγμά σήμανσης και διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2.ΣΧ	ΟΙΚ 7914	64	m2	200,00	1,60	320,00	
45	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοτοξιακής σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε09.6	ΟΙΚ 6541	65	ΤΕΜ	40,00	8,80	352,00	
46	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	Η/ΛΜ 108	66	ΤΕΜ	16,00	43,80	700,80	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΟΔΟΠΟΙΑ								462.692,90	462.692,90
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	576.893,90 103.840,90
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	680.734,80 102.110,22
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									782.845,02 20.000,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									802.845,02 3.600,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									806.445,02 6,59
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	806.451,61 193.548,39
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.000.000,00

Κηφισιά, 3-4-2020
Οι μελετητές

Κηφισιά, 03-04-2020
Ελέγχθηκε

Κηφισιά, 03-04-2020
Θεωρήθηκε

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη
Τμ. Προγραμματισμού & Μελετών

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Μαρία Αθανασούλη
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

Δήμητρα Δημάκα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ελένη Γιαννισσοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Πηνελόπη Χήναρη
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ