

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
1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	μ3	1.000	6,61	6.610,00	
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α04.1	2	ΝΟΔΟ 1212	μ3	100	7,33	733,00	
3	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α1Α04.4	3	ΟΙΚ 2113	μ3	30	12,50	375,00	
4	Επίχωσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Β\5.04	4	ΥΔΡ 6067	μ3	1.100	8,10	8.910,00	
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Β\5.05.01	5	ΥΔΡ 6068	μ3	200	15,90	3.180,00	
6	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	ΝΑΟΔΟ Α1Γ02.2	6	ΝΟΔΟ 3211Β	μ2	4.000	1,85	7.400,00	
7	Αποξήλωση κι επανατοποθέτηση γρανιτικών κυβόλιθων	ΝΑΟΔΟ Ν1ΟΔ45	7	ΝΑΟΔΟ 2922 50% ΝΑΟΔΟ 2531 50%	μ2	300	30,60	9.180,00	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανωνή ακεραίων πλακίων	ΝΑΟΙΚ Β\22.20.01	8	ΟΙΚ 2236	μ2	4.500	4,10	18.450,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Β\22.10.01	9	ΟΙΚ 2226	μ3	150	63,50	9.525,00	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Β\4.05	10	ΥΔΡ 6808	μ	600	3,15	1.890,00	
11	Ανώψωση ή ταπείνωση φρεατίων μέχρι 0,60μ.	ΝΑΟΔΟ Ν1ΟΔ10	11	ΥΔΡ 6752	τεμ	50	51,37	2.568,50	
12	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Β\2.02	12	ΥΔΡ 6072	μ3	700	6,45	4.515,00	
13	Μεταφορά κι επανεγκατάσταση περιπτέρου	ΝΑΟΔΟ Ν1ΟΔ100	13	ΟΙΚ 5621 25% ΟΙΚ 2275 75%	τεμ.	1	2.135,00	2.135,00	
14	Αποξήλωση, αποθήκευση κι επανατοποθέτηση ιστών, πινακίδων και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΔΟ Ν1ΟΔ105	14	ΟΙΚ 2275	τεμ.	100	6,46	646,00	
15	Προσεκτική καθαίρεση κι επανατοποθέτηση των στάσεων του Ο.Α.Σ.Θ.	ΝΑΟΔΟ Ν1ΟΔ110	15	ΟΙΚ 2275	τεμ.	2	643,45	1.286,90	
16	Αποξήλωση προστατευτικών καλυμμάτων υπογείων	ΝΑΟΔΟ Ν1ΟΔ120	16	ΟΙΚ 2275	τεμ.	40	39,20	1.568,00	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								78.972,40	78.972,40
Σε μεταφορά									78.972,40

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									78.972,40
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	17	ΝΟΔΟ 2921	m	700	6,70	4.690,00	
2	Κατασκευή κυβολιθικών κράσπεδορείθρων	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ30	18	ΝΑΟΔΟ 2921 63% ΝΑΟΔΟ 2531 37%	m	200	10,00	2.000,00	
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	19	ΝΟΔΟ 2531	m3	480	75,20	36.096,00	
4	Σκυρόδεμα άοπλο, κατηγορίας C12/15 (B10) ρείθρων, τάφρων κλπ	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.1	20	ΝΟΔΟ 2531	m3	70	75,20	5.264,00	
5	Σκυρόδεμα οπλισμένο, κατηγορίας C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.2	21	ΝΟΔΟ 2532	m3	40	99,00	3.960,00	
6	Σιδηρούς οπλισμός STI (S220)	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.1	22	ΝΟΔΟ 2611	Kgr	250	1,10	275,00	
7	Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	23	ΝΟΔΟ 2612	Kgr	250	1,10	275,00	
8	Σιδηρούν δομικό πλέγμα ST IV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	24	ΥΔΡ 7018	Kgr	30	1,16	34,80	
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	25	ΝΟΔΟ 2532	m3	20	121,00	2.420,00	
10	Σωλήνες PVC 6 ατμ.,	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΒ56	26	ΝΑΥΔΡ 6620.1	m	80	7,48	598,40	
11	Κατασκευή κράσπεδορείθρων με προκατασκευασμένα κράσπεδα κηπαρίων 0.06 X 0.20 μ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ41	111	ΝΑΟΔΟ 2921	m	80	10,00	800,00	
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								56.413,20	56.413,20
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΒ52	27	ΝΟΔΟ 2922	m2	5.000	13,00	65.000,00	
2	Επιστρώσεις πεζοδρομίων ή οδοστρωμάτων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ20	28	ΝΠΡΣ 1360	m2	800	104,20	83.360,00	
3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (τύπου Καρύστου ή Ελευθερουπόλεως)	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ49	29	ΝΑΟΙΚ 7311	m2	200	26,00	5.200,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, χρώματος κίτρινου, σε λωρίδες για την όδευση τυφλών 40X40 εκ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ125	30	ΝΟΔΟ 2922	m2	400	18,00	7.200,00	
5	Επιστρώσεις σε ράμπα ΑΜΕΑ με πλάκες τσιμέντου, χρώματος κίτρινου, τύπου Δ όδευσης τυφλών 40X40 εκ	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ125.1	110	ΝΟΔΟ 2922	m2	40	37,38	1.495,20	
Σύνολο 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								162.255,20	162.255,20
1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
1	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Α\Β49	32	ΥΔΡ 6752	Kgr	200	0,90	180,00	
2	Σιδηρά κινκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Β\64.01.01	33	ΟΙΚ 6401	kg	200	4,00	800,00	
3	Χυτοσιδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα χυτοσιδηρο, κοινά	ΝΑΥΔΡ Β\11.01.01	34	ΥΔΡ 6752	kg	500	1,70	850,00	
4	Καλαθάκια απορριμάτων παραδοσιακά	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ155	36	ΥΔΡ 6751	τεμ.	4	500,00	2.000,00	
5	Καλαθάκια απορριμάτων παραδοσιακά διπλά	ΝΑΟΔΟ Ν\ΙΟΔ160	37	ΥΔΡ 6751	τεμ.	15	170,00	2.550,00	
Σε μεταφορά								6.380,00	297.640,80

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								6.380,00	297.640,80
6	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακουλικής οπτίνας	ΝΑΟΙΚ Β\77.20.01	38	ΟΙΚ 7744	m2	12	2,00	24,00	
7	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	ΝΑΟΔΟ Ν\10Δ165	39	ΟΙΚ 7774	m2	12	8,50	102,00	
8	Παγκάκι από κράμα χυτοχάλιβα (παραδοσιακού τύπου)	ΝΑΟΔΟ Ν\10Δ175	40		τεμ.	4	250,00	1.000,00	
9	Αποτρεπτικά εμπόδια σχήματος Π από σιδηροσωλήνες Φ2"	ΝΑΟΔΟ Ν\10Δ145.2	108	ΟΙΚ 6418	τεμ	100	25,00	2.500,00	
Σύνολο 1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								10.006,00	10.006,00
1.5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, βάθους έως 6 εκ.	ΝΑΟΔΟ Α\1Δ02.2	41	ΝΟΔΟ 1132	m2	1.800	1,29	2.322,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\1Δ04	42	ΝΟΔΟ 4120	m2	1.800	0,36	648,00	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\1Δ08.1	43	ΝΟΔΟ 4521B	m2	1.800	5,49	9.882,00	
4	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, βάθους έως 4 εκ.	ΝΑΟΔΟ Α\1Δ02.1	44	ΝΟΔΟ 1132	m2	900	0,99	891,00	
5	Καθαίρεση σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Ν\1Α12	45	ΟΙΚ 226	m3	400	18,70	7.480,00	
6	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΝΑΟΔΟ Α\1Δ01	46	ΟΙΚ 2269Α	m	600	0,86	516,00	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\1Δ03	47	ΝΟΔΟ 4110	m2	1.800	1,08	1.944,00	
8	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΝΑΟΔΟ Α\1Δ06	48	ΝΟΔΟ 4421B	tn	220	45,70	10.054,00	
Σύνολο 1.5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								33.737,00	33.737,00
Σύνολο 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									341.383,80
Σε μεταφορά									341.383,80

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								341.383,80
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	341.383,80 61.449,08
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	402.832,88 60.424,93
							Αθροισμα Απολογιστικά Ασφάλτου		463.257,81 10.400,00
							Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		473.657,81 14.147,00
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	487.804,81 112.195,11
							Γενικό Σύνολο		599.999,92
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		600.000,00

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ

ΒΑΣ. ΜΠΑΓΑΣ

Ν. ΛΑΜΨΙΔΗΣ

Δ. ΚΑΜΠΑΛΑΜΠΙΔΗΣ