

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. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	30	7,00	210,00	
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1	2	ΝΟΔΟ 1212	m3	50	2,28	114,00	
3	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.4	3	ΟΙΚ 2113	m3	10	14,40	144,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	4	ΥΔΡ 6067	m3	20	7,55	151,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	5	ΥΔΡ 6068	m3	10	18,70	187,00	
6	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	6	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	100	1,83	183,00	
7	Αποξήλωση κι επανατοποθέτηση γρανιτικών κυβόλιθων	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ45	7	ΝΑΟΔΟ 2922 50% ΝΑΟΔΟ 2531 50%	m2	5	30,60	153,00	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	8	ΟΙΚ 2236	m2	50	7,90	395,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	9	ΟΙΚ 2226	m3	5	34,30	171,50	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	10	ΥΔΡ 6808	m	680	9,60	6.528,00	
11	Ανύψωση ή ταπείνωση φρεατίων μέχρι 0,60μ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ10	11	ΥΔΡ 6752	τεμ	10	51,37	513,70	
12	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	12	ΥΔΡ 6072	m3	20	6,71	134,20	
13	Αποξήλωση, αποθήκευση κι επανατοποθέτηση ιστών, πινακίδων και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ105	13	ΟΙΚ 2275	τεμ.	20	6,46	129,20	
14	Αποξήλωση προστατευτικών καλυμμάτων υπογείων	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ120	14	ΟΙΚ 2275	τεμ.	2	39,20	78,40	
15	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ Α\4.04	15	ΥΔΡ 6807	m2	150	18,70	2.805,00	
16	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων.	ΝΑΥΔΡ Ν\4.04.02	16	ΥΔΡ 6807	m3	500	30,00	15.000,00	
17	Αποξήλωση και αποθήκευση γρανιτικών κυβόλιθων	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ45.1	17	ΝΑΟΔΟ 2922	m2	40	7,00	280,00	
Σε μεταφορά								27.177,00	

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							27.177,00		
18	Καθαίρεση σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Ν\Α12	18	ΟΙΚ 226	m3	10	18,70	187,00		
<b>Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>27.364,00</b>	<b>27.364,00</b>	
<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>										
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	19	ΝΟΔΟ 2921	m	670	9,60	6.432,00		
2	Κατασκευή κυβολιθικών κρασπεδορείθρων	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ30	20	ΝΑΟΔΟ 2921 63% ΝΑΟΔΟ 2531 37%	m	50	10,00	500,00		
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	21	ΝΟΔΟ 2531	m3	190	89,80	17.062,00		
4	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.1	22	ΝΟΔΟ 2531	m3	50	86,50	4.325,00		
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.2	23	ΝΟΔΟ 2532	m3	20	104,00	2.080,00		
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.1	24	ΝΟΔΟ 2611	kg	300	1,15	345,00		
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	25	ΝΟΔΟ 2612	kg	300	1,15	345,00		
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	26	ΥΔΡ 7018	kg	300	1,15	345,00		
9	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	27	ΝΟΔΟ 2532	m3	15	126,00	1.890,00		
10	Σωλήνες PVC 6 ατμ.,	ΝΑΟΔΟ Ν\Β56	28	ΝΑΥΔΡ 6620.1	m	1.400	7,48	10.472,00		
11	Κατασκευή κρασπεδορείθρων με προκατασκευασμένα κράσπεδα κηπαρίων 0,06 X 0,20 μ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ41	29	ΝΑΟΔΟ 2921	m	10	10,00	100,00		
12	Κατασκευή κρασπέδων κηπαρίων 0,12x0,29 μ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ40	30	ΝΑΟΔΟ 2921	m	500	10,00	5.000,00		
<b>Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>								<b>48.896,00</b>	<b>48.896,00</b>	
<b>1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>										
1	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Ν\Β52	31	ΝΟΔΟ 2922	m2	50	13,00	650,00		
2	Επιστρώσεις πεζοδρομίων ή οδοστρωμάτων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ20	32	ΝΠΡΣ 1360	m2	5	104,20	521,00		
3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (τύπου Καρύστου ή Ελευθερουπόλεως)	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ49	33	ΝΑΟΙΚ 7311	m2	150	26,00	3.900,00		
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, χρώματος κίτρινου, σε λωρίδες για την όδευση τυφλών 40X40 εκ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ125	34	ΝΟΔΟ 2922	m2	10	18,00	180,00		
5	Επιστρώσεις σε ράμπα ΑΜΕΑ με πλάκες τσιμέντου, χρώματος κίτρινου, τύπου Δ όδευσης τυφλών 40X40 εκ	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ125.1	35	ΝΟΔΟ 2922	m2	200	37,38	7.476,00		
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με πλάκες τσιμέντου καρώ 4X4 γκρι	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ48.2	36	ΝΑΟΙΚ 7316	m2	870	17,00	14.790,00		
7	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων με πλάκες τσιμέντου άσπρες 40X40	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ48.3	37	ΝΑΟΙΚ 7316	m2	1.360	14,00	19.040,00		
<b>Σύνολο 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>46.557,00</b>	<b>46.557,00</b>	
<b>1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>										
	Σε μεταφορά									122.817,00

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									122.817,00
1	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Α\Β49	38	ΥΔΡ 6752	kg	200	1,45	290,00	
2	Σιδηρά κηκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	39	ΟΙΚ 6401	kg	200	4,50	900,00	
3	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.01	40	ΥΔΡ 6752	kg	200	1,85	370,00	
4	Καλαθάκια απορριμάτων παραδοσιακά	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ155	41	ΥΔΡ 6751	τεμ.	1	500,00	500,00	
5	Καλαθάκια απορριμάτων παραδοσιακά διπλά	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ160	42	ΥΔΡ 6751	τεμ.	6	170,00	1.020,00	
6	Παγκάκι από κράμα χυτοχάλιβα (παραδοσιακού τύπου)	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ175	43		τεμ.	1	250,00	250,00	
7	Αποτρεπτικά εμπόδια σχήματος Π από σιδηροσωλήνες Φ2"	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ145.2	44	ΟΙΚ 6418	τεμ	5	25,00	125,00	
8	Μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο με το Βυζαντινό έμβλημα της Θεσσαλονίκης (3,5")	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ150.1	45	ΟΙΚ 6401	τεμ	1.110	40,56	45.021,60	
<b>Σύνολο 1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>								<b>48.476,60</b>	<b>48.476,60</b>
<b>1.5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.2	46	ΝΟΔΟ 1132	m2	30	1,45	43,50	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	47	ΝΟΔΟ 4120	m2	30	0,45	13,50	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	48	ΝΟΔΟ 4521B	m2	60	8,02	481,20	
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.1	49	ΝΟΔΟ 1132	m2	30	1,15	34,50	
5	Καθαίρεση ασφαλτοσκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Ν\Α12.1	50	ΟΙΚ 226	m3	30	18,70	561,00	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	51	ΟΙΚ 2269Α	m	120	1,00	120,00	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	52	ΝΟΔΟ 4110	m2	60	1,20	72,00	
8	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Δ06	53	ΝΟΔΟ 4421B	ton	10	90,18	901,80	
<b>Σύνολο 1.5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>2.227,50</b>	<b>2.227,50</b>
<b>Σύνολο 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>									<b>173.521,10</b>
Σε μεταφορά									173.521,10

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								173.521,10
							<b>Αθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	173.521,10 31.233,80
							<b>Αθροισμα</b> Απρόβλεπτα	15,00 %	204.754,90 30.713,24
							<b>Αθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης		235.468,14 8.434,30
							<b>Αθροισμα</b> ΦΠΑ	23,00 %	243.902,44 56.097,56
							<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>300.000,00</b>

Θεσσαλονίκη 24/4/2013

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΒΑΣ. ΜΠΑΓΑΣ

ΑΘ. ΣΙΩΖΟΣ

Κ. ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ