

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	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	μ3		7,00		
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1	2	ΝΟΔΟ 1212	μ3		7,95		
3	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.4	3	ΟΙΚ 2113	μ3		14,40		
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	4	ΥΔΡ 6067	μ3		1,55		
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	μ3		18,70		
6	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαρισθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	6	ΥΔΡ 6072	μ3		6,71		
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	7	ΟΙΚ 2171	μ3		0,90		
8	Καθαρή μεταφορά προϊόντων αποξηλώσεων, κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων με αυτοκίνητο σε οποιαδήποτε απόσταση μέσω οποιονδήποτε οδών	ΝΑΟΙΚ Θ\Α20.42.3	8	ΟΙΚ 2180	μ3		12,90		
9	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Α\Β02	9	ΥΔΡ 6087	μ3		2,70		
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	10	ΟΙΚ 2226	μ3		34,30		
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	11	ΟΙΚ 2236	μ2		7,90		
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.02	12	ΟΙΚ 2237	μ2		11,20		
13	Διαλογή των χρησίων πλινθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΝΑΟΙΚ Α\22.05	13	ΟΙΚ 2223	μ3		11,20		
14	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\4.05	14	ΥΔΡ 6808	μ		3,84		
15	Αποξήλωση, αποθήκευση κι επαναποθέτηση ιστών, πινακίδων και στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ105	15	ΟΙΚ 2275	τεμ.		6,46		
16	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α\Α10	16	ΟΙΚ 6448	μ		6,60		
Σε μεταφορά									

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								
17	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Α\4.13	17	ΥΔΡ 6082.1	μ3		26,90		
18	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α\Α12	18	ΟΙΚ 2227	μ3		32,80		
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.65.02	19		χλγρ		0,50		
20	Αποξήλωση μεταλλικών αποτρεπτικών εμποδίων	ΝΑΟΙΚ Θ\22.65.18	20	ΟΙΚ 2275	τεμ		3,50		
21	Προσεκτική καθαίρεση & επανατοποθέτηση των στάσεων του ΟΑΣΘ	ΝΑΟΙΚ Θ\22.75.02	21	ΟΙΚ 2275	τεμ		719,05		
22	Μετακίνηση περιπτέρου	ΝΑΟΙΚ Θ\22.75.07	22	ΟΙΚ 5621 25% ΟΙΚ 2275 75%	τεμ		993,50		
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	23	ΝΟΔΟ 2921	μ		9,60		
24	Κατασκευή κρασπεδορείθρων από μεταχειρισμένους γρανιτικούς κυβόλιθους	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ30	24	ΝΟΔΟ 2921	μ		10,37		
25	Κατασκευή κρασπέδων κηπαρίων 0,12χ0,29 μ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ40	25	ΝΑΟΔΟ 2921	μ		14,58		
26	Κατασκευή κρασπεδορείθρων με προκατασκευασμένα κράσπεδα κηπαρίων 0,06 Χ 0,20 μ.	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ41	26	ΝΑΟΔΟ 2921	μ		13,96		
27	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	27	ΝΟΔΟ 2531	μ3		89,80		
28	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	28	ΝΟΔΟ 2532	μ3		94,20		
29	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.2	29	ΝΟΔΟ 2532	μ3		104,00		
30	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	30	ΟΙΚ 3841	μ2		20,25		
31	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.2	31	ΝΟΔΟ 2612	kg		1,15		
32	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500Α	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.1	32	ΝΟΔΟ 2611	kg		1,15		
33	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	33	ΥΔΡ 7018	kg		1,15		
34	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	34	ΝΟΔΟ 2532	μ3		126,00		
35	Κατασκευή μαρμάρινων κρασπεδορείθρων	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ42	35	ΝΑΟΔΟ 2921 7% ΝΑΟΔΟ 7851 93%	μ		32,66		
36	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.13	36	ΟΙΚ 7461	μ2		105,00		
37	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.14	37	ΟΙΚ 7462	μ2		103,00		
38	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Α\73.11	38	ΟΙΚ 7311	μ2		22,50		
	Σε μεταφορά								

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									
39	Επίστρωση δαπέδων με κεραμικούς κυβολίθους ημιυαλοποιημένης μάζας (klinker)	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ130	39	ΟΙΚ 7316	μ2		55,33		
40	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ Α\79.81	40	ΟΙΚ 7744	μ2		39,40		
41	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Α\Β82	41	ΝΟΔΟ 2922	τεμ		115,00		
42	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ Α\74.90.04	42	ΟΙΚ 7494	μμ		14,60		
43	Μαρμάρινα αποτρεπτικά εμπόδια	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ135	43	ΟΙΚ 7554	τεμ.		86,23		
44	Δενδροδόχοι από λευκό μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας (τετράγωνοι 1,20 X 1,20 μ.)	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ140	44	ΟΙΚ 7461	τεμ.		113,71		
45	Πλακοστρώσεις με εγχάρακτες πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm, που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΔΟ Θ\Β81.03	45	ΝΟΔΟ 2922	μ2		22,50		
46	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Α\Β52	46	ΝΟΔΟ 2922	μ2		13,80		
47	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Θ\Β86.01	47	ΟΔΟ 2922	μ2		30,85		
48	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ Α\78.96	48	ΟΙΚ 7452	μ2		45,00		
49	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Α\Β81	49	ΝΟΔΟ 2922	μ2		17,30		
50	Προστατευτικός στυλίσκος από σιδηροσωλήνα 4"	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΙΚ64.21.01	50	ΟΙΚ 6421 81% ΟΙΚ 77.67.8 19%	τεμ		43,94		
51	Μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο με το Βυζαντινό έμβλημα της Θεσσαλονίκης (3,5")	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ150.1	51	ΟΙΚ 6401	τεμ		40,56		
52	Προμήθεια και τοποθέτηση αποτρεπτικών εμποδίων σύνθετης κατασκευής	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ170	52	ΟΙΚ 6407	τεμ.		70,00		
53	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών αποτρεπτικών εμποδίων	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ150	53	ΟΙΚ 6407	kg		1,00		
54	Αποτρεπτικά εμπόδια σχήματος Π από σιδηροσωλήνες Φ2"	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ145.2	54	ΟΙΚ 6418	τεμ		70,25		
55	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ Α\64.10.03	55	ΟΙΚ 6413	μμ		16,80		
56	Σιδηρά κιγκλιδώματα από λάμα 4Χ1εκ.	ΝΑΟΙΚ Θ\64.02.01	56	ΟΙΚ 6402	τεμ		49,43		
57	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α\Ε04.1	57	ΝΟΔΟ 2653	m		12,05		
58	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Α\Ε04.2	58	ΝΟΔΟ 2652	kg		2,70		
59	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.01	59	ΟΙΚ 6401	kg		4,50		
60	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"	ΝΑΟΙΚ Α\64.16.03	60	ΟΙΚ 6418	m		17,40		
61	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Α\Β49	61	ΥΔΡ 6752	kg		1,45		
62	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.01	62	ΥΔΡ 6752	kg		1,85		
63	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	63	ΝΟΔΟ 2548	τεμ		60,00		
Σε μεταφορά									

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									
64	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.01.05	64	ΥΔΡ 6620.1	m		5,70		
65	Πλαστικό φρεάτιο συλλογής ομβρίων διαστάσεων 25x25x25 cm	ΝΑΟΔΟ Ν\Α9.2	65	ΥΔΡ 6301 50% ΥΔΡ 6327 50%	τεμ		19,51		
66	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Α\Β85	66	ΝΟΔΟ 2548	τεμ		40,30		
67	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλιος διπλός κάδος με σταχτοδοχείο	ΝΑΠΡΣ Β11.10	67	ΟΙΚ 5104	τεμ		240,00		
68	Καλαθάκια απορριμάτων παραδοσιακά	ΝΑΟΔΟ Ν\ΟΔ155	68	ΥΔΡ 6751	τεμ.		500,00		
69	Καθιστικά - Παγκάκια Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΝΑΠΡΣ Β10.5	69	ΟΙΚ 5104	τεμ		490,00		
70	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΝΑΠΡΣ Β10.1	70	ΟΙΚ 5104	τεμ		190,00		
71	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.01	71	ΟΙΚ 7744	m2		2,20		
72	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02	72	ΟΙΚ 7767.4	μμ		2,25		
73	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.04	73	ΟΙΚ 7767.8	μμ		4,50		
74	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	74	ΟΙΚ 7755	m2		6,70		
75	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	75	ΟΙΚ 2269Α	m		1,00		
76	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	76	ΝΟΔΟ 3211Β	m2		1,83		
77	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Α\Ε17.1	77	ΟΙΚ 7788	m2		3,80		
78	Αφαίρεση διαγράμμισης οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν\Κ10	78	ΟΙΚ 7793	m2		4,50		
79	Πρόσθετη τιμή για την εκτέλεση εργασιών διαγράμμισης με χειροκίνητα μέσα ή χειρονακτικά	ΝΑΟΔΟ Ν\Κ20	79	ΟΙΚ 7788	m2		4,00		
80	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΝΑΟΔΟ Α\Ε15.4	80	ΟΙΚ 6532	τεμ		6,90		
81	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.2	81	ΝΟΔΟ 2653	τεμ		49,30		
82	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Α\Ε09.4	82	ΟΙΚ 6541	τεμ		53,70		
83	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	ΝΑΟΔΟ Α\Ε08.2.1	83	ΟΙΚ 6541	m2		156,00		
84	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	ΝΑΟΔΟ Α\Β59	84	ΗΛΜ 5	m		27,40		
85	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α\Α25	85	ΝΟΔΟ 1620	m3		2,30		
86	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β83	86	ΝΟΔΟ 2921	τεμ		23,00		
Σε μεταφορά									

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								
87	Περιζώματε δένδρων από χυτοσίδηρο	ΝΑΟΔΟ Α\Β84	87	ΥΔΡ 6752	kg		2,40		
	Σύνολο 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								
	Αθροισμα αξίας εργασιών								176.132,97
	Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	31.703,93
	Αθροισμα Απρόβλεπτα							15,00 %	31.175,54
	Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης								4.890,00
	Αθροισμα ΦΠΑ							23,00 %	56.097,56
	Γενικό Σύνολο								300.000,00

Θεσσαλονίκη/01/2015

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΣΤ. ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ

ΑΘ. ΣΙΩΖΟΣ

Κ. ΜΠΕΛΙΜΠΑΣΑΚΗΣ