

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. ΚΟΜΒΟΙ - ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.	ΟΙΚ Ν\20.05.01	ΟΙΚ 2024	A.1.01	m3	515,00	11,70	6.025,50	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	A.1.02	m3	12,00	2,70	32,40	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	A.1.03	m3	205,00	28,00	5.740,00	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	A.1.04	m3	12,00	56,00	672,00	
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	A.1.05	m2	115,00	7,90	908,50	
6	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	A.1.06	TEM	12,00	80,00	960,00	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	A.1.07	ton.k m	1.150,00	0,35	402,50	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	A.1.08	m3	86,00	0,90	77,40	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								14.818,30	14.818,30
1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	A.2.01	m3	69,00	7,70	531,30	
2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	A.2.02	m3	170,00	8,50	1.445,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	A.2.03	m3	92,00	86,50	7.958,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	A.2.04	m3	92,00	89,80	8.261,60	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.2.05	m3	57,00	94,20	5.369,40	
6	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	A.2.06	m3	92,00	104,00	9.568,00	
Σε μεταφορά								33.133,30	14.818,30

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							33.133,30	14.818,30
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	A.2.07	kg	8.050,00	1,15	9.257,50	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	A.2.08	m	805,00	9,60	7.728,00	
9	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	A.2.09	TEM	57,00	115,00	6.555,00	
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	A.2.10	m2	115,00	15,70	1.805,50	
11	Κατασκευή περιθωρίων δέντρων	ΝΑΟΙΚ Ν73.47		A.2.11	m	46,00	4,55	209,30	
12	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΝΑΟΙΚ 79.82	ΟΙΚ 7744	A.2.12	m2	690,00	31,50	21.735,00	
13	Επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων με κυβόλιθους σκυροδέματος 10x20x6 cm	ΝΑΟΙΚ Ν79.81	ΟΙΚ 7744	A.2.13	m2	1.610,00	40,00	64.400,00	
14	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	A.2.14	kg	2.875,00	3,50	10.062,50	
15	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΝΑΠΡΣ Ε10.2	ΠΡΣ 5210	A.2.15	TEM	12,00	140,00	1.680,00	
16	Προσαύξηση τιμής μεταφύτευσης λόγω δυσκολίας σε υπάρχοντα πεζοδρόμια και πάρκα	ΝΑΠΡΣ Ν1Ε10.2	ΠΡΣ 5210	A.2.16	TEM	12,00	100,00	1.200,00	
17	Πλαστικός σωλήνας PVC, ονομαστικής πίεσης 4 atm, διατομής Φ100	ΝΠΡΣ 5761.6	ΝΠΡΣ 5761.6	A.2.17	m	57,00	4,74	270,18	
18	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	A.2.18	TEM	12,00	40,30	483,60	
19	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	A.2.19	TEM	12,00	51,50	618,00	
20	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.15.09	ΥΔΡ 6620.1	A.2.20	m	138,00	216,00	29.808,00	
	Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							188.945,88	188.945,88
	1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	A.3.01	m	5.700,00	1,00	5.700,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	A.3.02	m2	17.000,00	1,45	24.650,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	A.3.03	m2	17.000,00	1,20	20.400,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	A.3.04	m2	17.000,00	0,45	7.650,00	
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	A.3.05	ton	570,00	78,80	44.916,00	
	Σύνολο : 1.3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							103.316,00	103.316,00
	Σύνολο : 1. ΚΟΜΒΟΙ - ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ								307.080,18
	Σε μεταφορά								307.080,18

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								307.080,18
	2. ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ								
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	Β.1.01	m2	330,00	92,00	30.360,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	Β.1.02	TEM	280,00	34,50	9.660,00	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	Β.1.03	TEM	100,00	53,70	5.370,00	
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.5	ΟΙΚ 6541	Β.1.04	TEM	165,00	86,50	14.272,50	
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	Β.1.05	TEM	280,00	31,10	8.708,00	
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	Β.1.06	TEM	595,00	49,30	29.333,50	
7	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση στήλων σήμανσης ή οδοδεικτών ή κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε10.1	ΟΔΟ 2653	Β.1.07	TEM	800,00	9,50	7.600,00	
8	Αφαίρεση στήλων οδοδεικτών ή κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε10.1.2	ΟΔΟ 2653	Β.1.08	TEM	800,00	4,00	3.200,00	
9	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Ε15.3	ΟΙΚ 6532	Β.1.09	TEM	150,00	6,30	945,00	
10	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	ΗΛΜ 108	Β.1.10	τεμ/μ ήνα	20,00	43,80	876,00	
11	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	Β.1.11	m2	150,00	3,80	570,00	
12	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	Β.1.12	m2	300,00	19,70	5.910,00	
13	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ650	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.01	ΗΛΜ 108	Β.1.13	TEM	3,00	1.200,00	3.600,00	
14	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, STOP (Ρ-2) Φ650	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.02	ΗΛΜ 108	Β.1.14	TEM	3,00	1.250,00	3.750,00	
15	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ900	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.03	ΗΛΜ 108	Β.1.15	TEM	3,00	1.800,00	5.400,00	
16	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, STOP (Ρ-2) Φ900	ΝΑΗΛΜ 60.20.80.04	ΗΛΜ 108	Β.1.16	TEM	3,00	1.900,00	5.700,00	
17	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, STOP (Ρ-2) ή ορίου ταχύτητας, Φ900, με φωτοβολταϊκά	ΝΑΗΛΜ Ν/60.20.80.04	ΗΛΜ 108	Β.1.17	TEM	6,00	2.150,00	12.900,00	
18	Μόνιμος μεταλλικός ανακλαστήρας οδοστρώματος (μάτι γάτας), με φωτοβολταϊκό πάνελ (solar panel)	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε15.3	ΟΙΚ 6532	Β.1.18	TEM	350,00	55,00	19.250,00	
	Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ							167.405,00	167.405,00
	Σε μεταφορά								474.485,18

ΑΑ	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
			Άθροισμα						474.485,18
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	85.407,33
			Άθροισμα						559.892,51
			Απρόβλεπτα					15,00%	83.983,88
			Άθροισμα						643.876,39
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						15.000,00
			Άθροισμα						658.876,39
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						2.700,00
			Άθροισμα						661.576,39
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						60.762,32
			Άθροισμα						722.338,71
			ΦΠΑ					24,00%	173.361,29
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						895.700,00

22-7-2022
Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

22-7-2022
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ