

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	M3	10.447,50	2,10	21.939,75	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	M3	1.182,00	3,00	3.546,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	3	M3	200,00	9,60	1.920,00	
4	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα για το ύψος πέραν των 4,0 m	ΝΑΟΔΟ Α05.2	ΟΙΚ2227	4	M3	50,00	28,80	1.440,00	
5	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	5	M	100,00	19,20	1.920,00	
6	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	6	M	20,00	6,60	132,00	
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	7	M3	10,00	27,90	279,00	
8	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	8	M3	500,00	3,22	1.610,00	
9	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	9	M3	7.880,00	7,62	60.045,60	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	10	M3	7.880,00	1,05	8.274,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								101.106,35	101.106,35
1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	11	M3	1.372,50	5,40	7.411,50	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	12	M3	1.372,50	2,70	3.705,75	
3	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	13	M3	100,00	13,12	1.312,00	
4	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΝΑΟΔΟ Β05	ΝΟΔΟ 2251	14	M3	10,00	17,50	175,00	
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	15	M3	50,00	89,80	4.490,00	
6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	16	M3	62,56	100,00	6.256,00	
								23.350,25	
Σε μεταφορά								23.350,25	124.456,60

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								23.350,25	124.456,60
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	17	M3	20,00	126,00	2.520,00	
8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	18	M3	230,00	133,00	30.590,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	19	ΧΛΓΡ	28.000,00	1,15	32.200,00	
10	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	20	M2	214,00	1,75	374,50	
11	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	21	ΧΛΓΡ	200,00	2,90	580,00	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	22	M	366,00	9,60	3.513,60	
13	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ ΝΙΒ52Π	ΝΟΔΟ 2922	23	M2	990,00	13,80	13.662,00	
14	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. με πλάκες ΑΜΕΑ	ΝΑΟΔΟ ΝΙΒ52.1Π	ΝΟΔΟ 2922	24	M2	30,00	19,90	597,00	
15	Δίκτυα αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμμίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, D 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.07	ΥΔΡ 6711.6	25	M	56,00	28,90	1.618,40	
16	Δίκτυα αποχέτευσης όμβριων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμμίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, D 630 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.09	ΥΔΡ 6711.7	26	M	10,00	71,00	710,00	
Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								109.715,75	210.822,10
1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	27	M2	15.758,36	1,40	22.061,70	
2	Βάση πάχους 0,10 m(Π.Τ.Π. 0-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	28	M2	15.758,36	1,50	23.637,54	
3	Στρώση στράγγισης οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Γ03	ΝΟΔΟ 3121B	29	M3	3.500,00	14,00	49.000,00	
4	Ισοπεδωτική στρώση εφαρμοζόμενη σε βραχώδη ορύγματα	ΝΑΟΔΟ Γ04	ΝΟΔΟ 3111B	30	M2	100,00	1,20	120,00	
Σύνολο : 1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								94.819,24	305.641,34
Σε μεταφορά									305.641,34

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	P7	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									305.641,34
1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	31	M	400,00	1,00	400,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	32	M2	500,00	1,15	575,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	33	M2	7.000,00	1,20	8.400,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	34	M2	14.000,00	0,45	6.300,00	
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	35	ton	100,00	80,00	8.000,00	
6	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	36	M2	7.000,00	7,25	50.750,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	37	M2	7.000,00	7,85	54.950,00	
Σύνολο : 1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								129.375,00	129.375,00
1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, κανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	38	M	400,00	35,00	14.000,00	
2	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ-2151	39	M	400,00	2,50	1.000,00	
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	40	M2	20,00	92,00	1.840,00	
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	41	TEM	31,00	53,70	1.664,70	
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	42	TEM	25,00	31,10	777,50	
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	43	TEM	10,00	49,30	493,00	
7	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Ε15.3	ΟΙΚ 6532	44	TEM	200,00	6,30	1.260,00	
8	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΝΑΟΔΟ Ε15.4	ΟΙΚ 6532	45	TEM	200,00	6,90	1.380,00	
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	46	M2	500,00	19,70	9.850,00	
Σύνολο : 1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								32.265,20	32.265,20
1.6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.04	ΗΛΜ 101	47	TEM	12,00	1.400,00	16.800,00	
Σε μεταφορά								16.800,00	467.281,54

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								16.800,00	467.281,54
2	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωταεσκομπής (LED), ισχύος 150 - 200 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.10	ΗΛΜ 103	48	TEM	2,00	960,00	1.920,00	
Σύνολο : 1.6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								18.720,00	18.720,00
1.7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	49	Μ3	100,00	2,60	260,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	50	στρ.	0,50	105,00	52,50	
3	Προμήθεια φυτικής γης	ΝΑΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	51	Μ3	50,00	6,00	300,00	
4	Ποιάδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	52	TEM	20,00	1,65	33,00	
5	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	53	TEM	20,00	0,60	12,00	
6	Φύτευση ποιωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	54	TEM	10,00	0,40	4,00	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40- 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	55	TEM	30,00	0,80	24,00	
Σύνολο : 1.7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								685,50	486.687,04
Αθροισμα									486.687,04
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	87.603,67
Μερικό Σύνολο									574.290,71
Απρόβλεπτα								15,00%	86.143,61
Αθροισμα									660.434,32
Απολογιστικά									40.000,00
Αναθεώρηση									106.017,29
Μερικό Σύνολο									806.451,61
ΦΠΑ								24,00%	193.548,39
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.000.000,00

Χαλκίδα 10-12-2024
Οι Συντάξαντες

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ
ΠΕ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

ΠΕ ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΤΟΡΑΜΑΝ

ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Χαλκίδα 10-12-2024

Η Αν. Προϊσταμένη ΤΕΝΕΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Χαλκίδα 10-12-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Διευτριά ΤΥΔΧ

ΔΑΦΝΗ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ