

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. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Γενικές ή ειδικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες, με μηχανικά μέσα και τοπικά με τα χέρια, συμπεριλαμβανομένων των υλικών επίστρωσης, καθώς επίσης και της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς	ΝΑΟΔΟ Ν1Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	1.050,00	12,10	12.705,00	
2	Προσαύξηση τιμής εκσκαφών (άρθρου ΝΑΟΔΟ Ν/Α02) σε περίπτωση όπου υπάρχει υπόβαση σπλισμένου σκυροδέματος (πλάκες επί εδάφους)	ΝΑΟΔΟ Σ1Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	700,00	10,00	7.000,00	
3	Εκσκαφές με αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας συμπίεσμένων ή σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών, συμπεριλαμβανομένων της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς	ΝΑΟΔΟ Ν1Α02.1	ΟΙΚ 2227	3	m3	13.200,00	9,70	128.040,00	
4	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	4	m3	700,00	15,20	10.640,00	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	5	m3	700,00	0,86	602,00	
6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	6	m3	1.750,00	77,80	136.150,00	
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	7	kg	7.100,00	1,20	8.520,00	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	8	m	350,00	8,00	2.800,00	
9	Κράσπεδα 0.15x0,30m από μάρμαρο προέλευσης Καβάλας με τη βάση τους και το στερεό εγκιβωτισμού	ΝΑΟΔΟ Ν1Β51.1	50% ΝΟΔΟ 2921 50% ΟΙΚ 7551	9	m	140,00	45,74	6.403,60	
10	Καμπύλα κράσπεδα 0.15x0,30m από μάρμαρο προέλευσης Καβάλας με τη βάση τους και το στερεό εγκιβωτισμού	ΝΑΟΔΟ Ν1Β51.2	50% ΝΟΔΟ 2921 50% ΟΙΚ 7551	10	m	70,00	74,00	5.180,00	
11	Άρση και επανατοποθέτηση μαρμάρινων κρασπέδων χωρίς αναλάξευση	ΝΑΟΔΟ Ν1Β51.3	50% ΟΙΚ 7581 20% ΟΙΚ 2226 30% ΟΙΚ 3214	11	m	140,00	20,37	2.851,80	
12	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟ Ν1Β85	ΝΟΔΟ 2548	12	TEM	8.200,00	36,80	301.760,00	
Σε μεταφορά								622.652,40	

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]
Από μεταφορά								622.652,40	
13	Αποξήλωση μεμονωμένων πρόχυτων ή μη κρασπέδων για περιοχές όπου δεν πραγματοποιείται εκσκαφή	ΝΑΥΔΡ Ν14.05	ΥΔΡ 6808	13	m	70,00	4,00	280,00	
14	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπλεγμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	14	m3	1.200,00	46,40	55.680,00	
15	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	15	m3	800,00	27,40	21.920,00	
16	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.25	ΥΔΡ 6370	16	m2	350,00	11,40	3.990,00	
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	17	kg	17.500,00	0,95	16.625,00	
Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ								721.147,40	721.147,40
2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	18	m3	100,00	14,75	1.475,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	19	m2	75.000,00	1,43	107.250,00	
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	20	m3	100,00	14,75	1.475,00	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	21	m2	75.000,00	1,53	114.750,00	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	22	m	8.500,00	0,81	6.885,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	23	m2	1.720.000,00	2,90	4.988.000,00	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	24	m2	70.000,00	1,00	70.000,00	
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	25	m2	1.790.000,00	0,38	680.200,00	
9	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321B	26	m2	30.000,00	6,16	184.800,00	
10	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	27	ton	38.000,00	68,04	2.585.520,00	
11	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	28	m2	8.000,00	6,16	49.280,00	
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521B	29	m2	1.670.000,00	8,00	13.360.000,00	
13	Ανπολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	30	m2	75.000,00	7,41	555.750,00	
14	Ανπολισθηρή επιστρωση οδοστρώματος από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΔΟ Ν1Δ11	ΝΟΔΟ 2532	31	m2	20.000,00	36,83	736.600,00	
Σε μεταφορά								23.441.985,00	721.147,40

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]
Από μεταφορά								23.441.985,00	721.147,40
15	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΝΑΟΔΟ Ε15.3	ΟΙΚ 6532	32	TEM	7.000,00	5,30	37.100,00	
16	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΝΑΟΔΟ Ε15.4	ΟΙΚ 6532	33	TEM	7.000,00	5,70	39.900,00	
17	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	34	m2	70.000,00	16,50	1.155.000,00	
Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ								24.673.985,00	24.673.985,00
3. ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ									
1	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.06.01.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	35	TEM	660,00	95,00	62.700,00	
2	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ 16.06.01.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	36	TEM	345,00	67,00	23.115,00	
3	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.06.02.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	37	TEM	380,00	143,00	54.340,00	
4	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ 16.06.02.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	38	TEM	175,00	95,00	16.625,00	
5	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.07.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	39	TEM	1.390,00	76,00	105.640,00	
6	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ 16.07.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	40	TEM	690,00	28,50	19.665,00	
Σε μεταφορά								282.085,00	25.395.132,40

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]
Από μεταφορά								282.085,00	25.395.132,40
7	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 16.08.01	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	41	ΤΕΜ	340,00	38,00	12.920,00	
8	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΝΑΥΔΡ 16.08.02	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	42	ΤΕΜ	495,00	19,00	9.405,00	
9	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	ΝΑΥΔΡ 16.27	ΟΙΚ 2226	43	ΤΕΜ	75,00	95,00	7.125,00	
10	Καθαρισμός φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου)	ΝΑΥΔΡ 16.28	ΟΙΚ 2226	44	ΤΕΜ	340,00	19,00	6.460,00	
11	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΝΑΥΔΡ 16.30.01	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	45	ΤΕΜ	4.000,00	23,80	95.200,00	
12	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΝΑΥΔΡ 16.30.02	70% ΥΔΡ 6120 30% ΥΔΡ 6107	46	ΤΕΜ	1.280,00	9,50	12.160,00	
Σύνολο : 3. ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ								425.355,00	425.355,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									25.820.487,40
Άθροισμα Απρόβλεπτα								18,00%	4.647.687,73
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ								9,00%	30.468.175,13 2.742.135,76
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									33.210.310,89 556.000,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									33.766.310,89 100.080,00
Άθροισμα ΦΠΑ									33.866.390,89 4.576,85
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								24,00%	33.870.967,74 8.129.032,26
									42.000.000,00

ΑΘΗΝΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2019

Η
ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΡΥΦΩΝΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΒΑΓΙΑ ΤΟΥΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ