

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	ΝΑΟΔΟ Α\ΝΑ01.1	ΝΟΔΟ 1133B	01	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	15,00	450,00	6.750,00	
2	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ (GRADER)	ΝΑΟΔΟ Α\ΝΑ01.2	ΝΟΔΟ 1140	02	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	13,00	519,00	6.747,00	
3	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΝΑΟΔΟ Α\ΝΑ01.3	ΝΟΔΟ 1122	03	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	15,00	600,00	9.000,00	
4	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΒΑΡΥΣ	ΝΑΟΔΟ Α\ΝΑ01.4	ΝΟΔΟ 1122	04	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	13,00	590,00	7.670,00	
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.A	05	m3	3.000,00	1,34	4.020,00	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.A	06	m3	5.000,00	8,19	40.950,00	
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	07	m3	100,00	2,19	219,00	
8	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	08	m3	350,00	5,19	1.816,50	
9	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	09	m3	5,00	24,89	124,45	
10	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	10	m	80.000,00	0,60	48.000,00	
11	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	11	m	50,00	10,50	525,00	
12	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	12	m3	5.000,00	1,79	8.950,00	
13	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	13	m3	20.000,00	8,55	171.000,00	
14	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121B	14	m3	100,00	15,10	1.510,00	
15	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	15	m3	20.100,00	0,95	19.095,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								326.376,95	326.376,95
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	16	m3	3.500,00	4,39	15.365,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	17	m3	3.000,00	18,10	54.300,00	
3	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.2	ΝΟΔΟ 2521	18	m3	150,00	66,00	9.900,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	19	m3	104,00	82,00	8.528,00	
5	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	20	m3	1.000,00	86,00	86.000,00	
Σε μεταφορά								174.093,00	326.376,95

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								174.093,00	326.376,95
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	21	m3	1.200,00	95,00	114.000,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	22	m3	50,00	115,00	5.750,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	23	kg	150.000,00	1,05	157.500,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	24	kg	3.500,00	1,05	3.675,00	
10	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	25	kg	33.300,00	2,50	83.250,00	
11	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	26	m2	16.500,00	2,30	37.950,00	
12	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	27	m3	3.000,00	23,40	70.200,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	28	m	32,00	100,00	3.200,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	29	m	100,00	140,00	14.000,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								663.618,00	663.618,00
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	30	m3	6.000,00	18,10	108.600,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	31	m2	15.050,00	1,86	27.993,00	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								136.593,00	136.593,00
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	32	m2	15.050,00	1,10	16.555,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	33	m2	18.000,00	0,42	7.560,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	34	ton	9.166,00	75,61	693.041,26	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	35	m2	20.650,00	7,38	152.397,00	
5	ΕΠΟΥΛΩΣΗ ΛΑΚΚΩΝ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΝΔ08.3	ΝΟΔΟ 4720Α	36	Kgr	2.700,00	0,60	1.620,00	
Σε μεταφορά								871.173,26	1.126.587,95

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								871.173,26	1.126.587,95
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	37	m2	1.200,00	1,05	1.260,00	
Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								872.433,26	872.433,26
5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.1	ΝΟΔΟ 2653	38	m	1.000,00	35,00	35.000,00	
2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	39	m	200,00	2,30	460,00	
3	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	40	TEM	50,00	10,50	525,00	
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	41	TEM	130,00	49,00	6.370,00	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	42	TEM	5,00	49,00	245,00	
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	43	TEM	135,00	28,40	3.834,00	
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	44	m2	10.000,00	3,45	34.500,00	
Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								80.934,00	80.934,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									2.079.955,21
								18,00%	374.391,94
Άθροισμα Απρόβλεπτα									2.454.347,15
								15,00%	368.152,07
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									2.822.499,22
									81,43
Άθροισμα ΦΠΑ									2.822.580,65
								24,00%	677.419,36
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									3.500.000,01

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 26/8/2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 26/8/2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τμ.Σ.Ε

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 26/8/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ.Τ.Ε

ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΙΤΣΟΠΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ