

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	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	2.850,00	2,24	6.384,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	150,00	9,74	1.461,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	3	m3	50,00	3,19	159,50	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	4	m3	50,00	6,44	322,00	
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	5	m3	25,00	28,04	701,00	
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	6	m	20.000,00	0,65	13.000,00	
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	7	m	75,00	11,50	862,50	
8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	8	m3	5.000,00	2,74	13.700,00	
9	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121B	9	m3	2.000,00	25,30	50.600,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	10	m3	2.000,00	1,05	2.100,00	
11	Καθαρισμός πρानών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	11	m2	500,00	5,69	2.845,00	
12	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δένδρων	ΝΑΠΡΣ ΝΥΣΤ04.1	ΠΡΣ 5353	12	μμ	20.000,00	0,50	10.000,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								102.135,00	102.135,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	13	m3	1.000,00	5,54	5.540,00	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	14	m3	250,00	2,36	590,00	
3	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	ΝΑΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	15	m	200,00	15,50	3.100,00	
4	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	16	m3	200,00	28,60	5.720,00	
5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	17	m3	50,00	89,80	4.490,00	
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	18	m3	10,00	126,00	1.260,00	
Σε μεταφορά								20.700,00	102.135,00

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								20.700,00	102.135,00
7	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	19	m3	200,00	104,00	20.800,00	
8	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	20	m3	80,00	143,00	11.440,00	
9	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	21	m3	900,00	133,00	119.700,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	22	kg	60.000,00	1,15	69.000,00	
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	23	kg	15.000,00	1,15	17.250,00	
12	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	24	m2	1.000,00	1,65	1.650,00	
13	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	25	kg	20.000,00	2,70	54.000,00	
14	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	26	m2	7.500,00	2,50	18.750,00	
15	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	27	m3	1.500,00	21,10	31.650,00	
16	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	28	m	15,00	144,00	2.160,00	
17	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	29	m	25,00	103,00	2.575,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								369.675,00	369.675,00
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	30	m3	750,00	28,60	21.450,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	31	m2	6.500,00	2,91	18.915,00	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								40.365,00	40.365,00
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	32	m2	10.000,00	1,15	11.500,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	33	m2	300,00	1,20	360,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	34	m2	45.000,00	0,45	20.250,00	
4	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Δ06N	ΝΟΔΟ 4421B	35	ton	2.100,00	82,11	172.431,00	
Σε μεταφορά								204.541,00	512.175,00

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								204.541,00	512.175,00
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	36	m2	45.000,00	8,09	364.050,00	
Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								568.591,00	568.591,00
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	37	m	500,00	41,50	20.750,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	38	m	50,00	125,00	6.250,00	
3	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ Ε02	ΝΟΔΟ 2653	39	m	50,00	2,90	145,00	
4	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	40	m	50,00	2,50	125,00	
5	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	ΝΑΟΔΟ Ε03.2	ΝΟΔΟ 2151	41	m	10,00	17,30	173,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	42	m2	20.000,00	3,80	76.000,00	
Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								103.443,00	103.443,00
Άθροισμα									1.184.209,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	213.157,62
Άθροισμα									1.397.366,62
Απρόβλεπτα								15,00%	209.604,99
Άθροισμα									1.606.971,61
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									5.000,00
Άθροισμα									1.611.971,61
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									900,00
Άθροισμα									1.612.871,61
Πρόβλεψη αναθεώρησης									31,62
Άθροισμα									1.612.903,23
ΦΠΑ								24,00%	387.096,78
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.000.000,01
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									2.000.000,00

Πάτρα, 03/12/2020
Ο μελετητής

Πάτρα, 03/12/2020
Ο Προϊστάμενος Συγκοινωνιακών Έργων

Πάτρα, 03/12/2020
Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων
Π.Ε. Αχαΐας

Αντώνης Δημητρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτων Μηχανικός