

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. ΟΜΑΔΑ Α' - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	A1	m3	6.300,00	2,24	14.112,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	A3	m3	100,00	9,74	974,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	A4	m3	2.100,00	3,19	6.699,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	A5	m3		6,44		
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	A6	m3	50,00	28,04	1.402,00	
6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	A7	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	A8	m	10,00	11,50	115,00	
8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	A9	m3	200,00	2,74	548,00	
9	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	A10	m3		4,85		
10	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121B	A11	m3	1.300,00	18,65	24.245,00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	A12	m3	1.300,00	1,05	1.365,00	
12	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δένδρων	ΝΑΠΡΣ ΝΙΣΤ04.1	ΠΡΣ 5353	A13	μμ	400,00	0,90	360,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α' - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								51.120,00	51.120,00
2. ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	B1	m3	50,00	5,54	277,00	
2	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121B	B2	m3		18,15		
3	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	B3	m3	40,00	15,30	612,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	B4	m3	40,00	89,80	3.592,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	B5	m3	180,00	94,20	16.956,00	
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	B6	m3	340,00	104,00	35.360,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	B7	m3	189,00	126,00	23.814,00	
Σε μεταφορά								80.611,00	51.120,00

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								80.611,00	51.120,00
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	B8	kg	36.400,00	1,15	41.860,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	B9	kg	2.000,00	1,15	2.300,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	B10	m	10,00	9,60	96,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	B11	m	50,00	72,00	3.600,00	
12	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	B12	m	5,00	103,00	515,00	
13	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	B13	kg	50,00	2,70	135,00	
14	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	B14	m ²	80,00	2,50	200,00	
15	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	B15	m ³	50,00	21,10	1.055,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								130.372,00	130.372,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ' - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	Γ1	m ³	250,00	21,95	5.487,50	
2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	Γ2	m ²	33.000,00	2,15	70.950,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	Γ3	m ²	33.000,00	2,25	74.250,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ' - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								150.687,50	150.687,50
4. ΟΜΑΔΑ Δ' - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	Δ1	m ²	100,00	1,45	145,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	Δ2	m ²	13.400,00	1,20	16.080,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	Δ3	m ²	33.000,00	0,45	14.850,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	Δ4	m ²	13.400,00	7,92	106.128,00	
5	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Δ06N	ΝΟΔΟ 4421B	Δ5	ton	4.700,00	80,69	379.243,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ' - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								516.446,00	516.446,00
Σε μεταφορά									848.625,50

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									848.625,50
5. ΟΜΑΔΑ Ε' - 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 W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	E1	m	300,00	45,00	13.500,00	
2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	E3	m		2,50		
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	E4	m	10,00	125,00	1.250,00	
4	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	E5	m2	10,00	133,00	1.330,00	
5	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	E6	TEM	5,00	53,70	268,50	
6	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	E7	TEM	5,00	53,70	268,50	
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	E8	TEM	20,00	31,10	622,00	
8	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	E9	TEM		49,30		
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	E10	m2	5.000,00	3,80	19.000,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε' - ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ								36.239,00	36.239,00
Σε μεταφορά									884.864,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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						884.864,50
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	159.275,61
			Άθροισμα						1.044.140,11
			Απρόβλεπτα					15,00%	156.621,02
			Άθροισμα						1.200.761,13
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						7.500,00
			Άθροισμα						1.208.261,13
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						1.350,00
			Άθροισμα						1.209.611,13
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						66,29
			Άθροισμα						1.209.677,42
			ΦΠΑ					24,00%	290.322,58
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.500.000,00

Πάτρα 03 / 03 / 2021
Η μελετήτρια

Πάτρα 03 / 03 / 2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Συγκοινωνιακών Έργων

Πάτρα 03 / 03 / 2021
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Ιωάννα Χαραλαμποπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτων Μηχανικός