

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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	1	m3	1.000,00	2,24	2.240,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	500,00	9,74	4.870,00	
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	3	m3	1.500,00	3,19	4.785,00	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	4	m3	200,00	28,04	5.608,00	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	5	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
6	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	6	m3	5.700,00	18,65	106.305,00	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	7	m3	5.700,00	1,05	5.985,00	
8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	8	m3	3.000,00	2,74	8.220,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								139.313,00	139.313,00
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	9	m3	1.600,00	5,54	8.864,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	10	m3	30,00	21,95	658,50	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	11	m3	300,00	86,50	25.950,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	12	m3	30,00	89,80	2.694,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	13	m3	700,00	94,20	65.940,00	
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	14	m3	80,00	126,00	10.080,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	15	kg	5.100,00	1,15	5.865,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβδο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	16	kg	5.000,00	1,15	5.750,00	
9	Εύκαμπτα μεταλλικά πλέγματα συγκράτησης καταπτώσεων, αντοχής σε εφελκυσμό τουλάχιστον 20 kN/m	ΝΑΟΔΟ Β15.2	50% ΝΟΔΟ 2312 50% ΝΟΔΟ 2653	17	m2	580,00	32,90	19.082,00	
10	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΝΑΟΔΟ Β05	ΝΟΔΟ 2251	19	m3	50,00	17,50	875,00	
Σε μεταφορά								145.758,50	139.313,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								145.758,50	139.313,00
11	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	20	m3	20,00	9,30	186,00	
12	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	21	m2	80,00	1,65	132,00	
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 D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	22	m	80,00	144,00	11.520,00	
14	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.06	ΥΔΡ 6620.9	23	m	25,00	46,00	1.150,00	
15	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 400mm	ΝΑΥΔΡ 12.03.03	ΝΟΔΟ 2863	24	m	25,00	41,20	1.030,00	
16	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 Β500C	ΝΑΟΔΟ Β23.1	ΥΔΡ 7025	18	m	1.200,00	18,60	22.320,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								182.096,50	182.096,50
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	25	m3	3.600,00	21,95	79.020,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	26	m2	18.000,00	2,25	40.500,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								119.520,00	119.520,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	27	m2	15.000,00	1,20	18.000,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	28	m2	19.000,00	0,45	8.550,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	29	ton	2.750,00	81,64	224.510,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	30	m2	15.000,00	8,03	120.450,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								371.510,00	371.510,00
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	31	m	1.500,00	45,00	67.500,00	
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	32	TEM	6,00	53,70	322,20	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	33	TEM	6,00	53,70	322,20	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	34	TEM	12,00	31,10	373,20	
Σε μεταφορά								68.517,60	812.439,50

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								68.517,60	812.439,50
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	35	m2	1.920,00	3,80	7.296,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ -ΑΣΦΑΛΕΙΑ								75.813,60	75.813,60
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	888.253,10 159.885,56
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.048.138,66 157.220,80
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.205.359,46 2.000,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.207.359,46 360,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.207.719,46 1.957,96
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1.209.677,42 290.322,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.500.000,00

Πάτρα 02/12/2022
Η Συντάξασα

Πάτρα 02/12/2022
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Πάτρα 02/12/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Αναστασία Καρέλα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτονας Μηχανικός