

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	ΝΕΤΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	2.500,00	1,31	3.275,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΝΕΤΟΔΟ Α03.2	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	1.000,00	4,66	4.660,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΕΤΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	3	m3	1.000,00	8,16	8.160,00	
4	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	4	m3	2.000,00	2,16	4.320,00	
5	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	5	m3	400,00	5,16	2.064,00	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	6	m3	100,00	24,86	2.486,00	
7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	7	m	35.000,00	0,60	21.000,00	
8	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΕΤΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	8	m	300,00	10,50	3.150,00	
9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	9	m3	1.000,00	1,76	1.760,00	
10	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΕΤΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	10	m3	3.000,00	17,95	53.850,00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	11	m3	3.000,00	0,95	2.850,00	
12	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δένδρων	ΝΕΤΠΡΣ ΝΙΣΤ04.1	ΠΡΣ 5353	12	μμ	20.000,00	0,90	18.000,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								125.575,00	125.575,00
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΕΤΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	13	m3	300,00	4,36	1.308,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΕΤΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	14	m3	100,00	13,80	1.380,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΕΤΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	15	m3	80,00	79,00	6.320,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΕΤΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	16	m3	40,00	82,00	3.280,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	17	m3	80,00	86,00	6.880,00	
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	18	m3	80,00	95,00	7.600,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	19	m3	50,00	115,00	5.750,00	
Σε μεταφορά								32.518,00	125.575,00

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								32.518,00	125.575,00
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	20	kg	16.000,00	1,05	16.800,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	21	kg	5.000,00	1,05	5.250,00	
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΕΤΟΔΟ Β49	ΥΔΡ 6752	22	kg	200,00	1,35	270,00	
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 D400 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	23	m	50,00	40,00	2.000,00	
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 D600 mm	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	24	m	50,00	70,00	3.500,00	
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	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	25	m	100,00	100,00	10.000,00	
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	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	26	m	30,00	140,00	4.200,00	
15	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	ΝΕΤΟΔΟ Β17	50% ΝΟΔΟ 2311 50% ΝΟΔΟ 2312	27	m ²	43.615,00	35,00	1.526.525,00	
16	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500kJ ύψους 2m.	ΝΕΤΟΔΟ Β18.1	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	28	m	200,00	630,00	126.000,00	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								1.727.063,00	1.727.063,00
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΝΕΤΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	29	m ²	2.400,00	2,05	4.920,00	
Σε μεταφορά								4.920,00	1.852.638,00

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								4.920,00	1.852.638,00
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΕΤΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	30	m3	2.400,00	20,95	50.280,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								55.200,00	55.200,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ:ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΕΤΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	31	m	200,00	0,90	180,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΕΤΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	32	m2	800,00	1,05	840,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΕΤΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	33	m2	20.000,00	1,35	27.000,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	34	m2	7.000,00	1,10	7.700,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	35	m2	20.000,00	0,42	8.400,00	
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΕΤΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	36	ton	2.180,00	76,73	167.271,40	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΕΤΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	37	m2	3.600,00	7,55	27.180,00	
8	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΕΤΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521Β	38	m2	17.400,00	8,55	148.770,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ:ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								387.341,40	387.341,40
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 W5	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.1.3	ΝΟΔΟ 2653	39	m	1.100,00	40,00	44.000,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.3.3	ΝΟΔΟ 2653	40	m	200,00	110,00	22.000,00	
3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	42	TEM	10,00	49,00	490,00	
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	43	TEM	10,00	49,00	490,00	
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΕΤΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	44	TEM	70,00	28,40	1.988,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΕΤΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	45	m2	25.000,00	3,45	86.250,00	
7	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΕΤΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	41	m2	10,00	84,00	840,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								156.058,00	156.058,00
Σε μεταφορά									2.451.237,40

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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						2.451.237,40
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	441.222,73
			Άθροισμα						2.892.460,13
			Απρόβλεπτα					15,00%	433.869,02
			Άθροισμα						3.326.329,15
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						283,75
			Άθροισμα						3.326.612,90
			ΦΠΑ					24,00%	798.387,10
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.125.000,00

Πάτρα.....2019
Η συντάξασσα

Πάτρα.....2019
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Πάτρα.....2019
Ο Δ/ντής Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Ιωάννα Χαραλαμποπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτονας Μηχανικός