

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	A1	m3	4.000,00	2,24	8.960,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΕΤΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	A2	m3	360,00	1,60	576,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΕΤΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	A3	m3	4.500,00	9,74	43.830,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	A4	m3	500,00	3,19	1.595,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΕΤΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	A5	m3	500,00	6,44	3.220,00	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	A6	m3	50,00	28,04	1.402,00	
7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	A7	m	5.000,00	0,65	3.250,00	
8	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΕΤΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	A8	m	50,00	11,50	575,00	
9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΕΤΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	A9	m3	1.500,00	2,74	4.110,00	
10	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΕΤΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	A10	m3	1.900,00	4,85	9.215,00	
11	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΕΤΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121B	A11	m3	3.500,00	18,65	65.275,00	
12	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΕΤΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	A12	m3	5.400,00	1,05	5.670,00	
13	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δένδρων	ΝΕΤΠΡΣ ΝΙΣΤ04.1	ΠΡΣ 5353	A13	μμ	5.000,00	0,90	4.500,00	
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α' - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								152.178,00	152.178,00
2. ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΕΤΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	B1	m3	2.000,00	5,54	11.080,00	
2	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΕΤΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121B	B2	m3	70,00	18,15	1.270,50	
3	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΕΤΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	B3	m3	100,00	15,30	1.530,00	
4	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΕΤΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	B4	m3	350,00	89,80	31.430,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	B5	m3	1.300,00	94,20	122.460,00	
Σε μεταφορά								167.770,50	152.178,00

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								167.770,50	152.178,00
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	B6	m3	350,00	104,00	36.400,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΕΤΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	B7	m3	5,00	126,00	630,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	B8	kg	25.000,00	1,15	28.750,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΕΤΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	B9	kg	23.000,00	1,15	26.450,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΕΤΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	B10	m	200,00	9,60	1.920,00	
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	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	B11	m	30,00	72,00	2.160,00	
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	ΝΕΤΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	B12	m	5,00	103,00	515,00	
13	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΕΤΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	B13	kg	270,00	2,70	729,00	
14	Κατασκευή φατνών	ΝΕΤΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	B14	m2	100,00	2,50	250,00	
15	Πλήρωση φατνών	ΝΕΤΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	B15	m3	100,00	21,10	2.110,00	
16	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρηνών (ΠΚΕ)	ΝΕΤΟΔΟ Β66.2	ΝΟΔΟ 2548	B16	TEM	1,00	602,38	602,38	
Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								268.286,88	268.286,88
3. ΟΜΑΔΑ Γ' - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΕΤΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	Γ1	m3	600,00	21,95	13.170,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΕΤΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	Γ2	m2	3.800,00	2,15	8.170,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΕΤΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	Γ3	m2	4.000,00	2,25	9.000,00	
Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ' - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								30.340,00	30.340,00
4. ΟΜΑΔΑ Δ' - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	Δ2	m2	500,00	1,20	600,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΕΤΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	Δ3	m2	61.000,00	0,45	27.450,00	
Σε μεταφορά								28.050,00	450.804,88

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								28.050,00	450.804,88
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΕΤΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	Δ1	m2	1.000,00	1,45	1.450,00	
4	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΕΤΟΔΟ Δ06Ν	ΝΟΔΟ 4421Β	Δ5	ton	4.000,00	80,69	322.760,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΕΤΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	Δ4	m2	61.800,00	7,92	489.456,00	
Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ' - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								841.716,00	841.716,00
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	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	E1	m	3.000,00	45,00	135.000,00	
2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΝΕΤΟΔΟ Ε02	ΝΟΔΟ 2653	E2	m	500,00	2,90	1.450,00	
3	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΕΤΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	E3	m	500,00	2,50	1.250,00	
4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΕΤΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	E4	m	100,00	125,00	12.500,00	
5	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΕΤΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	E5	m2	8,00	133,00	1.064,00	
6	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	E6	TEM	30,00	53,70	1.611,00	
7	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΕΤΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	E7	TEM	20,00	53,70	1.074,00	
8	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΕΤΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	E8	TEM	50,00	31,10	1.555,00	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΕΤΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	E9	TEM	8,00	49,30	394,40	
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΕΤΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	E10	m2	9.600,00	3,80	36.480,00	
Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε' - ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ								192.378,40	192.378,40
Σε μεταφορά									1.484.899,28

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						1.484.899,28
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	267.281,87
			Άθροισμα						1.752.181,15
			Απρόβλεπτα					15,00%	262.827,17
			Άθροισμα						2.015.008,32
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						1.120,71
			Άθροισμα						2.016.129,03
			ΦΠΑ					24,00%	483.870,97
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.500.000,00

Πάτρα 26/2/2019
Ο μελετητής

Πάτρα 10/7/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Συγκοινωνιακών Έργων

Πάτρα 10/7/2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Αντώνης Δημητρόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτων Μηχανικός