

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
						Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A1	m3	3.000,00	2,19	6.570,00	
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A2	m3	1.000,00	2,99	2.990,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	A3	m3	300,00	9,04	2.712,00	
4	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A4	m3	6.900,00	3,04	20.976,00	
5	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	A5	m3	480,00	6,04	2.899,20	
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A6	m3	240,00	25,74	6.177,60	
7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A7	m	60.000,00	0,60	36.000,00	
8	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	A8	m	1.500,00	10,50	15.750,00	
9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	A9	m3	5.000,00	2,64	13.200,00	
10	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	A10	m3	5.000,00	17,95	89.750,00	
11	Κατασκευή επιχωμάτων	A11	m3	5.000,00	0,95	4.750,00	
12	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δένδρων	A12	μμ	100.000,00	0,50	50.000,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						251.774,80	251.774,80
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	B1	m3	1.500,00	5,24	7.860,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B2	m3	480,00	20,95	10.056,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	B3	m3	500,00	79,00	39.500,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B4	m3	300,00	82,00	24.600,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B5	m3	450,00	86,00	38.700,00	
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	B6	m3	1.500,00	95,00	142.500,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B7	m3	200,00	115,00	23.000,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B8	kg	130.000,00	1,05	136.500,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B9	kg	24.000,00	1,05	25.200,00	
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	B10	kg	3.000,00	1,35	4.050,00	
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	B11	m	240,00	40,00	9.600,00	
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 D600 mm	B12	m	30,00	70,00	2.100,00	
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	B13	m	300,00	100,00	30.000,00	
Σε μεταφορά						493.666,00	251.774,80

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
						Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
Από μεταφορά						493.666,00	251.774,80
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	B14	m	150,00	140,00	21.000,00	
15	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200mm	B15	m	80,00	18,00	1.440,00	
16	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	B16	m ²	80,00	1,50	120,00	
17	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95% Zn - 5%Al)	B17	kg	50,00	2,85	142,50	
18	Κατασκευή φατνών	B18	m ²	100,00	2,30	230,00	
19	Πλήρωση φατνών	B19	m ³	100,00	19,60	1.960,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						518.558,50	518.558,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Γ1	m ³	1.500,00	20,95	31.425,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ2	m ²	14.000,00	2,15	30.100,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						61.525,00	61.525,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ1	m	600,00	0,90	540,00	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	Δ2	m ²	8.000,00	1,05	8.400,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	Δ3	m ²	1.000,00	1,35	1.350,00	
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	Δ4	m ²	20.000,00	1,70	34.000,00	
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ5	m ²	90.000,00	1,10	99.000,00	
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ6	m ²	52.000,00	0,42	21.840,00	
7	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ7	ton	10.270,00	74,84	768.606,80	
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ8	m ²	90.000,00	7,33	659.700,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						1.593.436,80	1.593.436,80
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	E1	m	1.000,00	45,00	45.000,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E2	m	100,00	125,00	12.500,00	
3	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	E3	m	100,00	2,65	265,00	
4	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	E4	m	50,00	2,30	115,00	
5	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	E5	m	20,00	15,80	316,00	
6	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E6	TEM	35,00	49,00	1.715,00	
7	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E7	TEM	35,00	49,00	1.715,00	
8	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	E8	TEM	70,00	28,40	1.988,00	
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E9	m ²	12.000,00	3,45	41.400,00	
10	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E10	m ²	120,00	84,00	10.080,00	
11	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3	E11	m ²	100,00	158,00	15.800,00	
Σε μεταφορά						130.894,00	2.425.295,10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
						Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
Από μεταφορά						130.894,00	2.425.295,10
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	E12	TEM	180,00	45,00	8.100,00	
Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ -ΑΣΦΑΛΕΙΑ						138.994,00	138.994,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							2.564.289,10 461.572,04
Άθροισμα Απρόβλεπτα						18,00%	3.025.861,14 453.879,17
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ							3.479.740,31 16.949,15
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών							3.496.689,46 3.050,85
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης							3.499.740,31 259,69
Άθροισμα ΦΠΑ						24,00%	3.500.000,00 840.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							4.340.000,00

Πάτρα 04/08/2020
ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Πάτρα 04/08/2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Πάτρα 04/08/2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Φωτεινή Τασιοπούλου
Γεωλόγος

Παναγιώτης Φλωράτος
Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
Αρχιτέκτονας Μηχανικός