

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	1.500.000,00
ΠΙΣΤΩΣΗ	Π.Δ.Ε.
ΚΩΔΙΚΟΣ	2014ΕΠ50100004

ΕΡΓΟ: **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ 2019 - 2020**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1.700,00	2,24	3.808,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	160,00	3,14	502,40	
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ								
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1133Α	m ³	2.300,00	3,19	7.337,00	
4	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1133Α	m ³	160,00	6,44	1.030,40	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
5	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	80,00	28,04	2.243,20	
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ								
6	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	20.000,00	0,65	13.000,00	
7	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	500,00	11,50	5.750,00	
8	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	1.650,00	2,74	4.521,00	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ								
9	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m ³	1.650,00	18,65	30.772,50	
10	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1.650,00	1,05	1.732,50	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ								
11	A-N.1	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δέντρων	ΠΡΣ-5353	m	20.000,00	0,90	18.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α								88.697,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	500,00	5,54	2.770,00	
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
13	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	160,00	14,35	2.296,00	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
14	B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m ³	30,00	86,50	2.595,00	
15	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	110,00	89,80	9.878,00	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
16	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	150,00	94,20	14.130,00	
17	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	650,00	104,00	67.600,00	
18	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	30,00	126,00	3.780,00	
ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
19	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kgr	44.000,00	1,15	50.600,00	
20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kgr	8.300,00	1,15	9.545,00	
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ								
21	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kgr	1.000,00	1,45	1.450,00	
ΣΩΛΗΝΕΣ								
	ΥΔΡ 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
	ΥΔΡ 12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
22	ΥΔΡ 12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	80,00	41,20	3.296,00	
23	ΥΔΡ 12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	100,00	103,00	10.300,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β								178.240,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
24	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	150,00	21,95	3.292,50	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
25	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.500,00	2,25	3.375,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ								6.667,50
<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>								
26	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	200,00	1,00	200,00	
27	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1.600,00	1,15	1.840,00	
28	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1.500,00	1,45	2.175,00	
29	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	30.000,00	1,20	36.000,00	
30	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	15.000,00	0,45	6.750,00	
31	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton	3.350,00	81,64	273.494,00	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
32	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	35.250,00	8,03	283.057,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ								603.516,50
<u>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</u>								
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
33	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
34	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
35	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	31,10	622,00	
ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ								
36	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
37	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3.300,00	3,80	12.540,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε								14.236,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε								891.357,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΪΑΣ

Προϋπολογισμός σε Ευρώ	1.500.000,00
Πίστωση	Π.Δ.Ε.
Κωδικός	2014ΕΠ50100004

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ 2019-2020

A/A	Ομάδα	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Δαπάνη Ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό μελέτης	ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
1	A	Χωματουργικά		88.697,00
2	B	Τεχνικά Έργα		178.240,00
3	Γ	Οδοστρωσία		6.667,50
4	Δ	Ασφαλτικά		603.516,50
5	E	Σήμανση - Ασφάλεια		14.236,00
6	Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ =		(1)+(2)+(3)+(4)+(5)	891.357,00
7	Προστίθεται για ΓΕ + ΟΕ 18 %		(6) X 18%	160.444,26
8	Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ=		(6) + (7)	1.051.801,26
9	Προστίθενται Απρόβλεπτα με (ΓΕ+ΟΕ)		(8) X 15%	157.770,19
10	Σύνολο Σ1		(8) + (9)	1.209.571,45
13	Προστίθεται Αναθεώρηση με (ΓΕ+ΟΕ) {Εκτίμηση }			105,97
14	Σύνολο Σ2		(12)+(13)	1.209.677,42
	Σημ. ΦΠΑ , Απρόβλεπτα και Αναθεώρηση, θα επανυπολογισθούν βάσει της έκπτωσης			
	και θα διορθωθούν κατά τον έλεγχο ομαλότητας από την Υπηρεσία			
	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΠΟΣΑ			
15	Συνολ. Δαπάνη Εργ. με Τιμή Μον + (ΓΕ +ΟΕ)		S - 1	1.209.677,42
16	Φ.Π.Α. 24%		S - 2	290.322,58
17	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ (S1 + S2)		Σ(S1+S2)	1.500.000,00

Πάτρα 22/08/2018

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο Προϊστάμενος Τμήματος
 Συγκοινωνιακών Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο Διευθυντής
 Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Μιχάλης Ροδόπουλος
 Μηχανολογος Μηχανικός

Παναγιώτης Φλωράτος
 Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
 Αρχιτέκτονας Μηχανικός