

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	1.500.000,00
ΠΙΣΤΩΣΗ	ΣΑΕΠ501
ΚΩΔΙΚΟΣ	2014ΕΠ50100004

ΕΡΓΟ: **Συντήρηση επαρχιακών οδών Δήμου Καλαβρύτων ετών 2019-2020**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Αρθρο	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	2.000	2,24	4.480	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
2	A-3.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	100	4,14	414	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ								
3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	16.000	0,65	10.400	
4	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	50	11,5	575	
5	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	5.000	2,74	13.700	
6	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	1.400	25,30	35.420,00	
7	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1.400	1,05	1.470,00	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ								
8	A-N.1	Διαμόρφωση ή εκρίζωση κόμης θάμνων ή δέντρων	ΠΡΣ-5353	m	30.000	0,90	27.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α								93.459,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	100	5,54	554,00	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
10	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	20	89,80	1.796,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
11	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	180	94,20	16.956,00	
12	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	650	104,00	67.600,00	
ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
13	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	41.500	1,15	47.725,00	
14	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	3.500	1,15	4.025,00	
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
15	ΥΔΡ 12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	100	144,00	14.400,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β								153.056,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
16	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	500	28,60	14.300,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
17	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	5.000	2,91	14.550,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Γ								28.850,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
18	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	9.000	1,15	10.350,00	
19	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	200	1,20	240,00	
20	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	12.000	0,45	5.400,00	
21	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.Β	ton	1.600	86,84	138.944,00	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
22	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	44.350	8,64	383.184,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ								538.118,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης	νάδα			Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
23	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
24	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
25	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								
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
26	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	20.000,00	3,80	76.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε								77.696,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ+Ε								891.179,00

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	ΣΑΕΠ 501
Κωδικός	2014ΕΠ50100004
	Δημοπράτηση

ΕΡΓΟ: Συντήρηση επαρχιακών οδών Δήμου Καλαβρύτων ετών 2019-2020

Α/Α	Ομάδα	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Δαπάνη Ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό μελέτης	ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
1	A	Χωματοουργικά		93.459,00
2	B	Τεχνικά Έργα		153.056,00
3	Γ	Οδοστρωσία		28.850,00
4	Δ	Ασφαλτικά		538.118,00
5	E	Σήμανση - Ασφάλεια		77.696,00
6		Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά την μελέτη Σσ =	(1)+(2)+(3)+(4)+(5)	891.179,00
7		Προστίθεται για ΓΕ + ΟΕ 18 %	(6) X 18%	160.412,22
8		Συνολική Δαπάνη Έργου κατά την μελέτη ΣΣ=	(6) + (7)	1.051.591,22
9		Προστίθενται Απρόβλεπτα με (ΓΕ+ΟΕ)	(8) X 15%	157.738,68
10		Σύνολο Σ1	(8) + (9)	1.209.329,90
13		Προστίθεται Αναθεώρηση με (ΓΕ+ΟΕ) {Εκτίμηση }		347,52
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)		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, 02/08/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Τεχνικών Έργων Π.Ε. Αχαΐας

Η Συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
 Συγκοινωνιακών Έργων

Ολυμπία Λόη
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

Παναγιώτης Φλωράτος
 Πολιτικός Μηχανικός

Αριστοτέλης Κορκός
 Αρχιτέκτων Μηχανικός