



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ

ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ

ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : « Βελτίωση οδού Άγναντα - Καταρράκτης

-Μικροσπηλιά - Ράμια - Κυψέλη - Βουλγαρέλι ».

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 820.000,00 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		<u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	13.800,00	4,55	62.790,00	
3	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	300,00	4,10	1.230,00	
	A-18	Προμήθεια δανείων						
4	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	8.100,00	11,15	90.315,00	
5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	8.100,00	1,05	8.505,00	
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	162.840,00	
		<u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>						
6	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	800,00	6,90	5.520,00	
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
7	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	180,00	94,20	16.956,00	
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
8	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	12,00	143,00	1.716,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
9	B-30.2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	700,00	1,15	805,00	
10	B-36	Μόνωση με διπλή ασφατική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	20,00	1,75	35,00	
	B-64	Γεωυφάσματα						
	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	900,00	1,65	1.485,00	
	B-65	Φάνες από συρματοπλέγμα						
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων						
11	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	10.400,00	3,10	32.240,00	
12	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	5.200,00	2,50	13.000,00	
13	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	950,00	24,95	23.702,50	
	ΥΔΡ-5	Επιχώσεις - Εγκιβωτισμοί - Εξυγιάνσεις						
14	ΥΔΡ-5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	300,00	9,30	2.790,00	
	ΥΔΡ-12	Σωληνώσεις - Δίκτυα						
15	ΥΔΡ- 12.01.01. 05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ-6551.6	m	25,00	103,00	2.575,00	
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		100.824,50
		<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
16	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	2.200,00	19,15	42.130,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
17	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	14.900,00	1,97	29.353,00	
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ		71.483,00
		<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</u>						
18	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	1.900,00	1,00	1.900,00	
19	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	14.900,00	1,20	17.880,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
20	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	14.900,00	8,85	131.865,00	
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ		151.645,00
		Ιωάννινα, 30 Απριλίου 2020.						
Η συντάκτης						ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		486.792,50
						ΓΕ & ΟΕ 18%		87.622,65
						ΣΥΝΟΛΟ Σ1		574.415,15
Αλεξάνδρα Τσώλα						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		86.162,27
Πολιτικός Μηχανικός						ΣΥΝΟΛΟ Σ2		660.577,42
						ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		712,91
Η αναπλ. Προισταμένη Τ.Σ.Ε./Δ.Τ.Ε.						ΣΥΝΟΛΟ Σ3		661.290,33
						ΦΠΑ 24%		158.709,67
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		820.000,00
Αλεξάνδρα Τσώλα								
Πολιτικός Μηχανικός								