

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αριθμός μελέτης : 22/2018

ΕΡΓΟ : "Έργα πρόσβασης στις γεωργικές
εκμεταλλεύσεις της Δ.Ε. Λιτοχώρου"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

868.000,00 €

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα Μέτρηση	Θέσεις	Ποσοτική σχέση	Ποσότητα	
			Αναθ.				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*6,00*0,10=	1560,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*6,00*0,10=	1962,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*6,00*0,10=	1188,00	
		Σύνολο						4.710,00
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*1,00*0,30=	780,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*1,00*0,30=	981,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*1,00*0,40=	792,00	
		Σύνολο						2.553,00
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³				
			ΒΑΡΙΚΟ		L=550,00	(1,50*0,60)/2*550,00=	247,50	
			ΓΟΥΜΑΡΑ		D23-D28 L=81,00	(1,50*0,60)/2*81,00=	36,45	
					D86- Ιρλανδικό L=41,00	(1,50*0,60)/2*41,00=	18,45	
					Ιρλανδικό -D99 L=110,00	(1,50*0,60)/2*110,00=	49,50	
					Ιρλανδικό -D128 L=65,00	(1,50*0,60)/2*65,00=	29,25	
			ΣΦΑΓΕΙΟ		D61-D71 L=354,00m	(1,50*0,60)/2*354,00=	159,30	
					D48-D50+15m L=64,01m	(1,50*0,60)/2*64,00=	28,80	
		Σύνολο						569,25
4	A-14	Καθαρισμός και ρομφώση τάφρου τριγωνικής διατομής η τάφρου ενέστατος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m				
					ΒΑΡΙΚΟ		2600,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ		2200,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ		1200,00	
		Σύνολο						6.000,00
5	A-18.2	Δάνεια οραστών επιλεκτικών ολικών οαντιστολαίων κατηγορίας Γ4	ΟΔΟ-1510	m ³				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*6,00*0,10=	1560,00	
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*1,00*0,30=	780,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*1,00*0,30=	981,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*6,00*0,10=	1962,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*6,00*0,10=	1188,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*1,00*0,40=	792,00	
		Σύνολο						7.263,00

6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*6,00*0,10=	1560,00	
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*1,00*0,30=	780,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*1,00*0,30=	981,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*6,00*0,10=	1962,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*6,00*0,10=	1188,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*1,00*0,40=	792,00	
		Σύνολο						7.263,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
7	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³				
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D89 L=20,00		1,50*2,00*20,00*2=	120,00	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D122 L=20,00		1,50*2,00*20,00*2=	120,00	
		Σύνολο						240,00
8	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³				
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D44 L=20,00			50,00	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D77 L=20,00			50,00	
		Σύνολο						100,00
9	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³				
			ΣΦΑΓΕΙΟ	D48-D50+15m L=64,00m		2,00*0,15*64=	19,20	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	D23-D28 L=81,00		2,00*0,15*81,00=	24,30	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	D86- Ιρλανδικο L=41,00		1,00*0,15*41,00=	6,15	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	Ιρλανδικο -D99 L=110,00		2,00*0,15*110,00=	33,00	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	Ιρλανδικο -D128 L=65,00		2,00*0,15*65,00=	19,50	
		Σύνολο						102,15
10	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³				
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D89 L=20,00		1,311*20,00=	26,22	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D122 L=20,00		1,311*20,00=	26,22	
		Σύνολο						52,44
11	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg				
					Οδος Γ			
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D44 L=20,00		151,16*20,00=	3023,20	
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικο D77 L=20,00		151,16*20,00=	3023,20	
		Σύνολο						6.046,40

12	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg				
			ΣΦΑΓΕΙΟ	D48-D50+15m L=64,00m	2,00*1,92*64,00=	245,76		
			ΓΟΥΜΑΡΑ	D23-D28 L=81,00	2,00*1,92*81,00=	311,04		
			ΓΟΥΜΑΡΑ	D86- Ιρλανδικό L=41,00	1,00*1,92*41,00=	78,72		
			ΓΟΥΜΑΡΑ	Ιρλανδικό -D99 L=110,00	2,00*1,92*110,00=	422,40		
			ΓΟΥΜΑΡΑ	Ιρλανδικό -D128 L=65,00	2,00*1,92*65,00=	249,60		
		Σύνολο						1.307,52
13	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg				
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικό D44 L=20,00	17,00*2,00*20*2,20=	1496,00		
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικό D77 L=20,00	17,00*2,00*20*2,20=	1496,00		
		Σύνολο						2.992,00
14	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²				
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικό D44 L=20,00	17,00*2,00*20=	680,00		
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικό D77 L=20,00	17,00*2,00*20=	680,00		
		Σύνολο						1.360,00
15	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³				
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικό D44 L=20,00	2,25*2,00*20,00=	90,00		
			ΓΟΥΜΑΡΑ	ιρλανδικό D77 L=20,00	2,25*2,00*20,00=	90,00		
		Σύνολο						180,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
16	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³				
					ΣΦΑΓΕΙΑ	1980,00*1,00*0,10=	198,00	
		Σύνολο						198,00
16	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*5,5=	14300,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*5,5=	17985,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*5,5=	10890,00	
		Σύνολο						43.175,00
17	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*5,0=	13000,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*5,0=	16350,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*5,0=	9900,00	
		Σύνολο						39.250,00

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
18	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*4,30=	11180,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*4,30=	14061,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*4,40=	8712,00	
		Σύνολο						33.953,00
19	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²				
					ΒΑΡΙΚΟ	2600,00*4,30=	11180,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ	3270,00*4,30=	14061,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ	1980,00*4,40=	8712,00	
		Σύνολο						33.953,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
20	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.				
					ΒΑΡΙΚΟ		10,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ		8,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ		5,00	
		Σύνολο						23,00
21	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.				
					ΒΑΡΙΚΟ		10,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ		8,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ		5,00	
		Σύνολο						23,00
22	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. Σιδηροσ. DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.				
					ΒΑΡΙΚΟ		20,00	
					ΓΟΥΜΑΡΑ		16,00	
					ΣΦΑΓΕΙΟ		10,00	
		Σύνολο						46,00

ΛΙΤΟΧΩΡΟ 23/04/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΤΥΛΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΛΙΤΟΧΩΡΟ 23/04/2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΧΑΤΖΗΜΗΤΡΟΣ ΗΡΑΚΛΗΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΟΥΔΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ