



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: "ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ - ΚΡΑΝΙΑΣ - ΔΟΤΣΙΚΟΥ"**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 280.000,00 ΕΥΡΩ**

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
<b>ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	5000,00	0,76	3.800,00	
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	400,00*	8,20	3.280,00	
3	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	1000,00	0,65	650,00	
4	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	4000,00	3,05	12.200,00	
5	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	4.000,00	1,05	4.200,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							<b>24.130,00</b>	24.130,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								
6	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	20,00	4,10	82,00	
7	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m <sup>3</sup>	500,00	15,30	7.650,00	
8	B-29.3.1	Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	35,00	94,20	3.297,00	
48	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	2000,00	1,15	2.300,00	
9	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1000,00	1,15	1.150,00	
11	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
16	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	18,00	72,00	1.296,00	
34	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	18,00	103,00	1.854,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>17.629,00</b>	<b>41.759,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
18	Γ-1.2	Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>	1000,00	1,70	1.700,00	
19	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	1000,00	1,80	1.800,00	
20	Δ-2.2	(φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,45	2.900,00	

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
21	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m <sup>3</sup>	10,00	14,60	146,00	
22	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	100,00*	80,00	8.000,00	
23	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	11000,00	8,00	88.000,00	
24	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1000,00	1,20	1.200,00	
25	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	11.000,00	0,45	4.950,00	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>		<b>108.696,00</b>	<b>150.455,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
26	E.1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	100,00	35,00	3.500,00	
27	E.8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	5,00	133,00	665,00	
28	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
29	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	8,00	53,70	429,60	
30	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ - 2653	τεμ.	20,00	49,30	986,00	
31	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	1.400,00	3,80	5.320,00	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>		<b>11.437,60</b>	<b>161.892,60</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						<b>161.892,60</b>
		ΓΕ και ΟΕ 18%						29.140,67
		<b>Συνολική αξία των εργασιών</b>						<b>191.033,27</b>
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						28.654,99
		<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>						<b>219.688,26</b>
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						6.118,19
		<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>						<b>225.806,45</b>
		Φ.Π.Α. 24%						54.193,55
		<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>						<b>280.000,00</b>

Γρεβενά, 26/4/2022

Ο Συντάξας

Βενέσης Χρήστος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Γρεβενά, 26/4/2022

Ο Προϊστ. Τμήμ. Συγκοινωνιακών Έργων

Μπαλοδήμος Νικόλαος  
Τοπογράφος Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Με την απόφαση  
63024/26-4-2022  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων  
Π.Ε. Γρεβενών