



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Έργο: "Βελτίωση Ασφάλειας Οδικού Δικτύου Φλώρινας-Αμυνταίου"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Συντάξας

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τ.Σ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας**

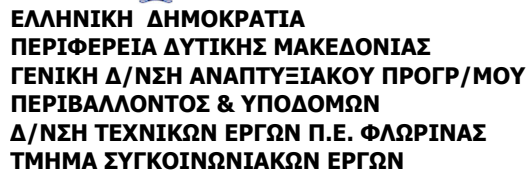
**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας**

**Άγγελος Περιβολάρης
Πολιτικός Μηχανικός, MSc**

**Κωνσταντίνος Μουρατίδης
Πολιτικός Μηχανικός**

**Βασίλειος Μήσιος
Πολιτικός Μηχανικός**

**Φλώρινα
Μάιος 2021**



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

2.000.000,00 €

α/α	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
A.1	ΟΔΟ Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	500,00	6,25	3.125,00	
A.2	ΟΔΟ Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	15.000,00	0,60	9.000,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α :							12.125,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
B.1	ΟΔΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	62.000,00	1,05	65.100,00	
B.2	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	126.000,00	0,42	52.920,00	
B.3	Σχ. ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	ton	7.560,00	61,80	467.208,00	
B.4	ΟΔΟ Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521.Β	m ²	63.000,00	8,32	524.160,00	
B.5	Σχ. ΟΔΟ Δ-11	Πλέγμα ενίσχυσης οδοστρωμάτων έναντι ανακλαστικών ρωγμών	ΟΔΟ 2311	m ²	2.000,00	10,00	20.000,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β :							1.129.388,00	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
Γ.1	ΟΔΟ Ε-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, που τοποθετούνται με έμπηξη , κατηγορίας σφοδρότητας Α , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 , λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	612,00	45,00	27.540,00	
Γ.2	ΟΔΟ Ε-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	180,00	2,65	477,00	
Γ.3	ΟΔΟ Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	100,00	2,30	230,00	
Γ.4	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση Οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	5.450,00	3,45	18.802,50	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ :							47.049,50	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :							1.188.562,50	

α/α	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)	
							Μερική	Ολική
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :								1.188.562,50
					ΣΥΝΟΛΟ		1.188.562,50	
					Γ.Ε. + Ο.Ε. (18%)		213.941,25	
					ΣΥΝΟΛΟ		1.402.503,75	
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)		210.375,56	
					ΣΥΝΟΛΟ		1.612.879,31	
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		23,91	
					ΣΥΝΟΛΟ		1.612.903,22	
					Φ.Π.Α. (24%)		387.096,78	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.000.000,00	

Φλώρινα, 07-05-2021

Ο Συντάξας

Φλώρινα, 07-05-2021
Ελέγχθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τ.Σ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Κων/νος Μουρατίδης
Πολιτικός Μηχανικός

Φλώρινα, 07-05-2021
Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Βασίλειος Μήσιος
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Περιβολάρης
Πολιτικός Μηχανικός, MSc