



**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 Οδικής Ασφάλειας Ε.Ο.15 και Επ.Ο.11
Δήμου Πρεσπών"**

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**



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

ΕΡΓΟ: "Βελτίωση Οδικής Ασφάλειας Ε.Ο.15 και Επ.Ο.11
Δήμου Πρεσπών"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

1.000.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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	300,00	4,50	1.350,00	
A.2	ΟΔΟ Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	7.000,00	0,65	4.550,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α :							5.900,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
B.1	ΟΔΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	28.000,00	1,15	32.200,00	
B.2	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	57.500,00	0,45	25.875,00	
B.3	Σχ. ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	ton	3.450,00	68,20	235.272,75	
B.4	ΟΔΟ Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521.B	m ²	28.750,00	9,18	263.925,00	
B.5	Σχ. ΟΔΟ Δ-11	Πλέγμα ενίσχυσης οδοστρωμάτων έναντι ανακλαστικών ρωγμών	ΟΔΟ 2311	m ²	830,00	10,00	8.300,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Β :							565.572,75	
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	280,00	45,00	12.600,00	
Γ.2	ΟΔΟ Ε-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	100,00	2,90	290,00	
Γ.3	ΟΔΟ Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	92,00	2,50	230,00	
Γ.4	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση Οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	2.550,00	3,80	9.690,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Γ :							22.810,00	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :							594.282,75	

α/α	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)	
							Μερική	Ολική
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ :							594.282,75	
					ΣΥΝΟΛΟ		594.282,75	
					Γ.Ε. + Ο.Ε. (18%)		106.970,90	
					ΣΥΝΟΛΟ		701.253,65	
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)		105.188,05	
					ΣΥΝΟΛΟ		806.441,70	
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		9,91	
					ΣΥΝΟΛΟ		806.451,61	
					Φ.Π.Α. (24%)		193.548,39	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.000.000,00	

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