



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΖΕΠ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΗΣ ΠΕ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε
(ΕΔΡΑΣ)/Π.Δ.Μ. ΕΤΟΥΣ 2021-2022»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.000.000,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 541**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Κοζάνη, 10/03/2022

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΟΓΕΡΑΤΟΥ ΑΓΡ. ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β	Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΒΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΓΡ. ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β	Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β
---	--	---

Θέση: Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	001	NET ΟΔΟ-Α Α-2.1	m3	200
2	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους.	002	NET ΟΔΟ-Α Α-23	m3	200
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	003	NET ΟΔΟ-Α Β-1	m3	3000
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	004	NET ΟΔΟ-Α Β-29.2.2	m3	50
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	005	NET ΟΔΟ-Α Β-29.4.1	m3	100
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	006	NET ΟΔΟ-Α Β-30.3	Kg	360
7	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	007	NET ΟΔΟ-Α Β-4.2	m3	1500
8	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	008	NET ΟΔΟ-Α Β-65.1.1	Kg	2600
9	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Κατασκευή φατνών.	009	NET ΟΔΟ-Α Β-65.2	m2	1250
10	Φάτνες από συρματοπλέγμα. Πλήρωση φατνών.	010	NET ΟΔΟ-Α Β-65.3	m3	230
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη.	011	NET ΟΔΟ-Α Δ-1	m	50
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.	012	NET ΟΔΟ-Α Δ-2.1	m2	100000
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	013	NET ΟΔΟ-Α Δ-4	m2	200000
4	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	014	NET ΟΔΟ-Α Δ-6	t	4200
5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	015	NET ΟΔΟ-Α Δ-8.1	m2	100000
ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
1	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	016	NET ΟΔΟ-Α Ε-1.1.6	m	17050
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	017	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.1	m2	5000
3	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	018	NET ΟΔΟ-Α Ε-3.1	m	3700

Θέση: Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ 1.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-Α Α-2.1		001	ΟΔΟ 1123.Α 100%	m3	200	7,75 * (1,45+6,3)	1550,00	
2	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-Α Α-23		002	ΟΔΟ 3121.Α 100%	m3	200	13,30 * (7+6,3)	2660,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-Α Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	003	ΟΔΟ 2151 100%	m3	3000	10,00 * (3,7+6,3)	30000,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-Α Β-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	004	ΟΔΟ 2531 100%	m3	50	82,00	4100,00	
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-Α Β-29.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	005	ΟΔΟ 2522 100%	m3	100	95,00	9500,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	NET ΟΔΟ-Α Β-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	006	ΥΔΡ 7018 100%	Kg	360	1,05	378,00	
7	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	NET ΟΔΟ-Α Β-4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-03-00	007	ΥΔΡ 6068 100%	m3	1500	16,80 * (10,5+6,3)	25200,00	

Σε Μεταφορά :

2.115.431,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									2.115.431,00
Εργασίες Προυπολογισμού										2.115.431,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%)									18,00%	380.777,58
Σύνολο :										2.496.208,58
Απρόβλεπτα (%)									15,00%	374.431,29
Σύνολο :										2.870.639,87
Ποσό για αναθεωρήσεις										350.000,00
Σύνολο :										3.220.639,87
Απολογιστική Δαπάνη Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων										5.166,58
Φ.Π.Α. (%)									24,00%	774.193,55
Γενικό Σύνολο :										4.000.000,00

Θέση: Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών		Δαπάνη (€)
1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		2.115.431,00
1.1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		87.846,00
1.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ		1.234.575,00
1.3. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ		793.010,00
Εργασίες Προϋπολογισμού		2.115.431,00
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	380.777,58
Σύνολο :		2.496.208,58
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	374.431,29
Σύνολο :		2.870.639,87
Ποσό για αναθεωρήσεις		350.000,00
Σύνολο :		3.220.639,87
Απολογιστική Δαπάνη Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων		5.166,58
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	774.193,55
Γενικό Σύνολο :		4.000.000,00