



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

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ,
ΕΤΟΥΣ 2017, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ
Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ.»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000.000,00 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κοζάνη, 24-11-2017 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΟΥΡΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. με Α' βαθμό	Κοζάνη, 24-11-2017 ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΑΡΙΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. με Α' βαθμό	Κοζάνη, 24-11-2017 ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. με Α' βαθμό
---	---	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε.
ΓΡΕΒΕΝΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε.
(ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ. ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Αρθρο	Αρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
		Αναθεώρησης	Τιμολ.				Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	A.T.1	m ³	300,00	1,33	399,00	
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	A.T.2	m ³	350,00	1,65	577,50	
A-2.1	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσε-ων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσι-μέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	A.T.3	m ³	10	13,38	133,80	
A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	A.T.4	m ³	500,00	2,60	1.300,00	
A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνι-κής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	A.T.5	m	5.000,00	0,65	3.250,00	
A-18.3	Δάνεια θραυστων επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	A.T.6	m ³	300,00	13,60	4.080,00	
A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	A.T.7	m ³	300,00	1,05	315,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						10.055,30	10.055,30
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	A.T.8	m ³	150,00	19,10	2.865,00	
Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	A.T.9	m ³	650,00	20,20	13.130,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						15.995,00	26.050,30
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	A.T.10	m ²	1.500,00	1,15	1.725,00	
Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	A.T.11	m ²	50.000,00	0,45	22.500,00	
N. Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους	ΟΔΟ-4421.Β	A.T.12	ton	700,00	84,50	59.150,00	
Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκω-μένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4421.Β	A.T.13	m ²	50.000,00	9,03	451.500,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						534.875,00	560.925,30
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφα-λείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτη-σης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	A.T.14	m	60,00	45,00	2.700,00	
E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκρά-τησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	A.T.15	m	60,00	125,00	7.500,00	
E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατά-σταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων με-ταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	A.T.16	m	20,00	2,90	58,00	

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Αρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
		Αναθεώρησης	Τιμολ.				Μερική	Ολική
E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	A.T.17	m	10,00	2,50	25,00	
E-3.2	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	A.T.18	m	8,00	17,30	138,40	
E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	A.T.19	m	8,00	12,05	96,40	
E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	A.T.20	kg	30,00	2,70	81,00	
E-6	Πλαστικός Οριοδείκτης οδού	ΥΔΡ-6620.1	A.T.21	τεμ.	100,00	11,50	1.150,00	
E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης							
E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	A.T.22	m ²	10,00	133,00	1.330,00	
E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	A.T.23	τεμ.	5,00	53,70	268,50	
E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	A.T.24	τεμ.	5,00	53,70	268,50	
E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	A.T.25	τεμ.	10,00	49,30	493,00	
E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	A.T.26	μήνες λειτ. Φανού	2,00	43,80	87,60	
E-17.1	Διαγράμμιση Οδοστρώματος με αντανάκλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	A.T.27	m ²	4.200,00	3,80	15.960,00	
N.E.24	Υποστήριξη αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών με κινητοποίηση πλήρως εξοπλισμένης μονάδας.	ΟΙΚ-2207	A.T.28	ώρα	55,00	45,00	2.475,00	
N.E.26.1	Αποξήλωση ρυθμιστικών πινακίδων και πινακίδων κινδύνου	ΟΙΚ-2275	A.T.29	τεμ.	5,00	7,20	36,00	
N.E.26.2	Αποξήλωση πληροφοριακών πινακίδων και πρόσθετων πινακίδων	ΟΙΚ-2275	A.T.30	τεμ.	5,00	25,00	125,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						32.792,40	593.717,70
Άθροισμα δαπάνης κατά τη μελέτη							593.717,70	
ΓΕ & ΟΕ 18,00%							106.869,19	
Μερικό Σύνολο							700.586,89	
Απρόβλεπτα 15%							105.088,03	
Σύνολο Σ1							805.674,92	
Αναθεώρηση							776,69	
Σύνολο Δαπανών							806.451,61	
ΦΠΑ 24,00%							193.548,39	
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ							1.000.000,00	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΖΑΝΗ 24/11/2017

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΟΥΡΑΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. με Α'β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε.
ΚΟΖΑΝΗ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
ΑΝ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ)
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
Πολιτικός Μηχ. Με Α' β