



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

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΤΗΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΕΤΟΥΣ 2018,  
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε.(ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.200.000,00 €

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο	Είδος εργασίας	Άρθρο	Αρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
		Αναθεώρησης	Τιμολ.				Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	A.T.1	m³	2.000,00	1,75	3.500,00	
A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	A.T.2	m³	100,00	2,55	255,00	
A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	A.T.3	m³	700,00	2,60	1.820,00	
A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	A.T.4	m	50.000,00	0,60	30.000,00	
A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	A.T.5	m³	2.000,00	2,2	4.400,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						39.975,00	39.975,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	A.T.6	m³	500,00	12,7	6.350,00	
Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	A.T.7	m³	500,00	12,7	6.350,00	
Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	A.T.8	m³	2.000,00	13,7	27.400,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						40.100,00	80.075,00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	A.T.9	m²	133.500,00	1,05	140.175,00	
Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	A.T.10	m²	1.000,00	1,10	1.100,00	
Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	A.T.11	m²	330.000,00	0,42	138.600,00	
N.Δ-6	Ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους (ισοπεδωτική) επιμετρούμενη κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.Β	A.T.12	ton	8.000,00	74,77	598.176,00	
Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	A.T.13	m²	165.000,00	7,33	1.209.450,00	
Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4421.Β	A.T.14	m²	20.000,00	8,26	165.280,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						2.252.781,00	2.332.856,00
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	ΟΔΟ-2653	A.T.15	m	640,00	45,00	28.800,00	
E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	A.T.16	m	100,00	125,00	12.500,00	
E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	A.T.17	m	200,00	2,65	530,00	
E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	A.T.18	m	300,00	2,30	690,00	
E-3.2	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	A.T.19	m	40,00	15,80	632,00	
E-6	Πλαστικός Οριοδείκτης οδού	ΥΔΡ-6620.1	A.T.20	τεμ.	200,00	10,50	2.100,00	
E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανά-κλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	ΟΙΚ-6541	A.T.21	m²	30,00	121,00	3.630,00	
E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	ΟΙΚ-6541	A.T.22	τεμ.	20,00	49,00	980,00	
E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	ΟΙΚ-6541	A.T.23	τεμ.	20,00	49,00	980,00	
E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	ΟΔΟ-2653	A.T.24	τεμ.	80,00	45,00	3.600,00	
E-17.1	Διαγράμμιση Οδοστρώματος με αντανάκλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	A.T.25	m²	22.000,00	3,45	75.900,00	
N.E.21	Καθαρισμός επιφάνειας οδοστρωμάτων	ΟΔΟ-1310	A.T.26	ώρα	50,00	40,00	2.000,00	
N.E.22	Υποστήριξη αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών με κινητοποίηση πλήρους εξοπλισμένης μονάδας	ΟΙΚ-2207	A.T.27	ώρα	120,00	50,00	6.000,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						138.342,00	2.471.198,00

Άρθρο	Είδος εργασίας	Άρθρο	Αρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
		Αναθεώρησης	Τιμολ.				Μερική	Ολική
	<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>							
<b>ΣΤ4.2.1</b>	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	<b>A.T.28</b>	τεμ	30,00	25,00	750,00	
<b>ΣΤ 6.3.3</b>	Βοτάνισμα με βενζοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	<b>A.T.29</b>	στρ.	150,00	40,00	6.000,00	
<b>ΣΤ 6.4</b>	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΠΡΣ 5371	<b>A.T.30</b>	στρ.	150,00	17,50	2.625,00	
<b>ΣΤ 6.5</b>	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	<b>A.T.31</b>	στρ.	150,00	85,00	12.750,00	
<b>ΣΤ 8.1.2</b>	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	<b>A.T.32</b>	στρ.	120,00	12,50	1.500,00	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						<b>23.625,00</b>	<b>2.494.823,00</b>
<b>Άθροισμα δαπάνης κατά τη μελέτη</b>								<b>2.494.823,00</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>								<b>449.068,14</b>
<b>Μερικό Σύνολο</b>								<b>2.943.891,14</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>								<b>441.583,67</b>
<b>Σύνολο Σ1</b>								<b>3.385.474,81</b>
<b>Αναθεώρηση</b>								<b>1.621,96</b>
<b>Σύνολο Δαπανών</b>								<b>3.387.096,77</b>
<b>ΦΠΑ 24,00%</b>								<b>812.903,23</b>
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ (στρογγυλοποίηση)</b>								<b>4.200.000,00</b>



Ακριβές Αντίγραφο

**ΚΟΖΑΝΗ, 1/11/2018**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΖΙΑΚΗΣ  
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΤΑΡΙΔΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

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

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β



