



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΒΑΛΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : "Εργασίες Συντήρησης  
στο Επαρχιακό οδικό δίκτυο του  
ορεινού όγκου Ν. Καβάλας"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.000.000,00 €

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A1	A-14	ΟΔΟ-1310	m	0,65	2.200,00	1.430,00	
2	Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	A2	A-18.2	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	7,30	200,00	1.460,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	A3	B-1	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	9,70	200,00	1.940,00	
4	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυροδέμα C20/25	A4	B-29.4.5	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	133,00	16,00	2.128,00	
5	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	A5	B-30.2	ΟΔΟ-2612	Kg	1,15	1.700,00	1.955,00	
<b>Σύνολο Ομάδας Α'</b>								<b>8.913,00</b>	
<b>Β' ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
6	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	B1	Γ-1.1	ΟΔΟ - 3121.Β	m <sup>3</sup>	17,20	150,00	2.580,00	
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	B2	Γ-2.2	ΟΔΟ - 3121.Β	m <sup>2</sup>	1,77	1.500,00	2.655,00	
8	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	B3	Γ-6	ΟΔΟ-3231	m <sup>2</sup>	0,41	20.000,00	8.200,00	
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	B4	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00	180,00	180,00	
10	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	B5	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,15	22.000,00	25.300,00	
11	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 5 cm	B6	Δ-2.2 N1	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,30	29.000,00	37.700,00	
12	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	B7	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,45	40.000,00	18.000,00	
13	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	B8	Δ-6	ΟΔΟ-4421Β	ton	81,18	280,00	22.730,40	
14	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m	B9	Δ-8	ΟΔΟ-4421Β	m <sup>2</sup>	5,91	14.000,00	82.740,00	
15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	B10	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	7,99	29.000,00	231.710,00	
16	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	B11	Δ-9.2	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	11,18	8.000,00	89.440,00	
<b>Σύνολο Ομάδας Β'</b>								<b>521.235,40</b>	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<b>Γ' ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ -</b>									
17	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	Γ1	E-1.1.6	ΟΔΟ-2653	m	45,00	300	13.500,00	
18	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W5	Γ2	E-1.1.3	ΟΔΟ-2653	m	40,00	80,00	3.200,00	
19	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	Γ3	E-1.2.3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	80,00	5.600,00	
20	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	Γ4	E-1.6.9	ΟΔΟ-2653	m	60,00	100,00	6000,00	
21	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	Γ5	E-3.1	ΟΔΟ-2151	m	2,50	200,00	500,00	
22	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	Γ6	E-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ	53,70	50,00	2.685,00	
23	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	Γ7	E-9.4	ΟΔΟ-2653	τεμ	53,70	50,00	2.685,00	
24	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	Γ8	E-8.2.2	ΟΔΟ-6541	m <sup>2</sup>	133,00	5,00	665,00	
25	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	Γ9	E-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ	49,30	105,00	5.176,50	
26	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	Γ10	E-15.3	ΟΔΟ-6532	τεμ	6,30	120,00	756,00	
27	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Γ11	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,80	5.000,00	19.000,00	
28	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	Γ12	E-17.2	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	19,70	90,00	1.773,00	
<b>Σύνολο Ομάδας Γ'</b>								<b>61.540,50</b>	
<b>Σύνολο Α' +Β' +Γ'</b>									<b>591.688,90</b>
<b>Προστίθεται Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>									<b>106.504,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>698.192,90</b>
<b>Απρόβλεπτες δαπάνες 15%</b>									<b>104.728,94</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>802.921,84</b>
<b>Απολογιστικά (Προμήθεια χρώματος διαγράμμισης, υλικών οδοποιίας, τεχνική υποστήριξη, τέλη ΔΕΚΚ κλπ +</b>									<b>3.200,00</b>
<b>Ποσό προς ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ</b>									<b>806.121,84</b>
<b>Πρόβλεψη Αναθεώρησης</b>									<b>329,78</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ( χωρίς Φ.Π.Α. )</b>									<b>806.451,61</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. 24%</b>									<b>193.548,39</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>									<b>1.000.000,00</b>

Καβάλα, 1/03/2021  
Συντάχθηκε

Καβάλα, 1/03/2021  
Ο αν. Προϊστάμενος  
Τμ. Συγκοινωνιακών Έργων

Καβάλα, 1/03/2021  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Νάστος Γιώργος  
Πολ/μος Μηχ/κός

Κυπραίος Γιώργος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς  
Τοπογράφος Μηχανικός