



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (με Φ.Π.Α.):**  
**650.000,00 €**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	<b>A-2</b>	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	900,00	4,50	4.050,00		
2	<b>A-1.8</b>	Κοπή χόρτων και ζιζανίων σε νησίδες ή ερείσματα και κάτω από στηθαία	ΠΡΣ-5380	m	6.000,00	0,55	3.300,00		
3	<b>A-18.2</b>	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	280	5,4	1.512,00		
4	<b>Γ-1.2</b>	Υπόβαση οδοστρώσις συμπακωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>2</sup>	1700	1,48	2.516,00		
5	<b>Γ-1.1</b>	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	ΟΔΟ-3121Β	m <sup>3</sup>	100,00	15,30	1.530,00		
6	<b>Γ-2.2</b>	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	3400	1,58	5.372,00		
7	<b>Δ-2.1</b>	Εκσκαφή - φρεζάρισμα βάθους έως 4εκ.	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	10.000,00	1,15	11.500,00		
8	<b>Δ-3</b>	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1.700,00	1,20	2.040,00		
9	<b>Δ-4</b>	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4121	m <sup>2</sup>	34.000,00	0,45	15.300,00		
10	<b>Δ-7</b>	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421Β	m <sup>2</sup>	1.700,00	7,29	12.393,00		
11	<b>N. Δ-8.1</b>	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m <sup>2</sup>	34.000,00	6,35	215.900,00		
<b>Σύνολο Ομάδας Α'</b>								<b>275.413,00 €</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>									
12	<b>E-1.1.6</b>	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.800,00	45,00	81.000,00		
13	<b>E-2</b>	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	1.500,00	2,90	4.350,00		
14	<b>E-3.2</b>	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	120,00	17,30	2.076,00		
15	<b>E-4.1</b>	Σωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	200,00	12,05	2.410,00		
16	<b>E-4.2</b>	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	700,00	2,70	1.890,00		
17	<b>E-8.2.2</b>	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες τύπου II	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	10,00	133,00	1.330,00		
18	<b>E-9.1</b>	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	53,70	1.074,00		
19	<b>E-9.4</b>	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	53,70	1.074,00		
20	<b>E-10.1</b>	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	60,00	31,10	1.866,00		
21	<b>E-17.1</b>	Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3.000,00	3,80	11.400,00		
<b>Σύνολο Ομάδας Β'</b>								<b>108.470,00 €</b>	
<b>Σύνολο</b>								<b>383.883,00 €</b>	
<b>Προστίθεται Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>								<b>69.098,94 €</b>	
<b>Άθροισμα</b>								<b>452.981,94 €</b>	
<b>Απρόβλεπτες δαπάνες 15%</b>								<b>67.947,29 €</b>	
<b>Άθροισμα</b>								<b>520.929,23 €</b>	
<b>Απολογιστικά (Προμήθεια χρώματος διαγράμμισης, υλικών οδοποιίας κλπ - Γ.Ε. &amp; Ο.Ε.)</b>								<b>3.060,21 €</b>	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης	νάδα			Μερική	Ολική
<b>Ποσό προς ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ</b>								<b>523.989,44 €</b>
<b>Πρόβλεψη Αναθεώρησης</b>								<b>204,11 €</b>
<b>Σύνολο</b>								<b>524.193,55 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>								<b>125.806,45 €</b>
<b>Σύνολο (με ΦΠΑ)</b>								<b>650.000,00 €</b>

Καβάλα 5/7 /2017  
Συντάχθηκε

Καβάλα 5/72017  
ο αν. Προιστάμενος  
Τμ. Συγκοινωνιακών Έργων

Καβάλα 5/7 /2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ο Προιστάμενος Δ.Τ.Ε.

Νάστος Γεώργιος  
Πολ/μος Μηχ/κός

Κυπραίος Γιώργος  
Τοπογράφος Μηχ/κός

Καραβάς Θωμάς  
Τοπογράφος Μηχ/κός