



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩ  
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ 2018"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2018  
ΣΑΕΠ 541 ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ κ.ε.2014ΕΠ54100002

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 200.000,00 ΕΥΡΩ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
		<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΟΔΟΠΟΪΑ</b>						
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	50	0,58	29,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	50	0,90	45,00	
3	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	4	26,70	106,80	
4	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	100	1,05	105,00	
5	<b>ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 1</b>	Ενίσχυση πρανών σε θέσεις τοποθέτησης στηθαίων ασφαλείας από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	20	89,80	1.796,00	
6	<b>ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 2</b>	Επούλωση λάκκων οδοστρώματος με ασφαλτικό	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	70	30,00	2.100,00	
		<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>						<b>Σ1: 4.181,80</b>
7	E-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	160	35,00	5.600,00	
8	E-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	20	85,00	1.700,00	
9	E-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων	ΟΔΟ-2653	m	20	2,90	58,00	
10	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	10	2,50	25,00	

a/a	a/a Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
11	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	8	12,05	96,40	
12	E-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	30	2,70	81,00	
13	77.25	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	ΟΙΚ 7745	m <sup>2</sup>	15	6,60	99,00	
14	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	15	6,70	100,50	
15	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	50	11,50	575,00	
16	NEO ΑΡΘΡΟ 3	Μεταλλικοί ειδικοί οριοδείκτες (χιονοδείκτες) οδού 3 ιντσών, ύψους 3,30 μ.	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	120	60,00	7.200,00	
17	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	20	92,00	1.840,00	
18	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30	53,70	1.611,00	
19	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20	34,50	690,00	
20	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50	53,70	2.685,00	
21	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	110	49,30	5.423,00	
22	E-15.2	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	10	4,90	49,00	
23	NEO ΑΡΘΡΟ 4	Επανατοποθέτηση πινακίδας και στύλου	ΟΔΟ-2521	τεμ.	25	12,00	300,00	
24	NEO ΑΡΘΡΟ 5	Επανατοποθέτηση πινακίδας	ΟΔΟ-2521	τεμ.	25	9,00	225,00	
25	NEO ΑΡΘΡΟ 6	Αφαίρεση στύλου σήμανσης με ή χωρίς την πινακίδα	ΟΔΟ-2121	τεμ.	10	10,00	100,00	

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
26	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	1	43,80	43,80	<b>Σ2:114.554,70</b>
27	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	22.600	3,80	85.880,00	
28	E-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	10	17,30	173,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ (Σ1+Σ2)</b>								<b>118.736,50</b>

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	<b>118.736,50</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	21.372,57
<b>Συνολική αξία των εργασιών</b>	<b>140.109,07</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	21.016,36
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>	<b>161.125,43</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	164,89
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>	<b>161.290,32</b>
Φ.Π.Α. 24%	38.709,68
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>	<b>200.000,00</b>

Γρεβενά, 17/8/2018  
Η Συντάξασα

Παπαθεοδώρου Αλεξία  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Γρεβενά, 17/8/2018  
Ο Πρ/νος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Μπαλοδήμος Νικόλαος  
Τοπογράφος Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την απόφαση  
150435/1151/17-8-2018  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων  
Π.Ε. Γρεβενών

<b>α/α</b>	<b>α/α Τιμολ.</b>	<b>Είδος Εργασίας</b>	<b>Άρθρο Αναθεώρησης</b>	<b>Μονάδα</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)</b>	<b>Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)</b>
------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------	---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------







