



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

ΕΡΓΟ: "ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ 2020"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2020
ΣΑΕΠ 541 ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ κ.ε.2014ΕΠ54100002

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 475.000,00 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
		ΟΜΑΔΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΪΑ						
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	50	0,58	29,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	50	0,90	45,00	
3	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	4	26,70	106,80	
4	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	100	1,05	105,00	
5	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 1	Ενίσχυση πρανών σε θέσεις τοποθέτησης στηθαίων ασφαλείας από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	20	89,80	1.796,00	
6	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 2	Επούλωση λάκκων οδοστρώματος με ασφαλτικό	ΟΔΟ-4110	m ²	70	30,00	2.100,00	Σ1: 4.181,80
		ΟΜΑΔΑ 2: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
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 ασφαλείας	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	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
11	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κυγκλιδώματων	ΟΔΟ-2653	m	8	12,05	96,40	
12	E-4.2	Σιδηρά κυγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	30	2,70	81,00	
13	77.25	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	ΟΙΚ 7745	m ²	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 ²	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 ²	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	HAM-108	τεμ.	1	43,80	43,80	
27	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	OIK-7788	m ²	65.500	3,80	248.900,00	
28	E-19	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	OIK-6532	τεμ.	10	17,30	173,00	
								Σ2:277.574,70
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ (Σ1+Σ2)								281.756,50

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	281.756,50
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	50.716,17
Συνολική αξία των εργασιών	332.472,67
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	49.870,90
ΣΥΝΟΛΟ Σ1	382.343,57
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	720,95
ΣΥΝΟΛΟ Σ2	383.064,52
Φ.Π.Α. 24%	91.935,48
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	475.000,00

Γρεβενά, 14/7/2020
Η Συντάξασα

Παπαθεοδώρα Αλεξία
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γρεβενά, 14/7/2020
Ο Πρ/νος Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων

Μπαλοδήμος Νικόλαος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την απόφαση
98090/14-07-2020
της Δ/σης Τεχνικών Έργων
Π.Ε. Γρεβενών