



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 28.700,00 €

ΠΡΟ "ΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ"

α/α	α/α	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 εκ.	Ποσότητα	Δαπάνη
			ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)					
	Δ-2		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
1	Δ-2.1		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,15	413,00	474,95
2	Δ-4		Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	413,00	185,85
	Δ-8		Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
3	Δ-8.1		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,87*	413,00	3.248,25
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' :	3.909,05
			ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
			ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)					
	E-1.1		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
4	E-1.1.1		Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	35,00	112,00	3.920,00
	E-1.3		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
5	E-1.3.1		Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	85,00	60,00	5.100,00
	E-3		Αποξηλώσεις στηθαίων					
6	E-3.2		Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	17,30	60,00	1.038,00
			ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ					
	E-8		Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης					
	E-8.2		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανεκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1					
7	E-8.2.2		Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανεκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	133,00	5,00	665,00
	E-9		Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων					
8	E-9.1		Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	4,00	214,80
9	E-9.4		Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	8,00	429,60
10	E-9.6		Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ./μ ήνα	8,80	45,00	396,00
	E-10		Στύλοι πινακίδων					
11	E-10.2		Στύλοι πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	22,00	1.084,60
	E-17		Διαγράμμιση οδοστρώματος					
12	E-17.1		Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,80	78,71	299,08
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' :	13.147,08
			ΣΥΝΟΛΟ Σσ :					17.056,12
			Γ.Ε.+ Ε.Ο. 18% :					3.070,10
			ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ :					20.126,22
			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :					3.018,93
			ΣΥΝΟΛΟ Σ1 :					23.145,15
			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :					0,01
			ΣΥΝΟΛΟ Σ2 :					23.145,16
			Φ.Π.Α. 24% :					5.554,84
			ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ3 :					28.700,00

Με αστερίσκο (*) σημειώνονται οι τιμές των άρθρων όπου προστέθηκε το
κόστος μεταφοράς ανά μονάδα μέτρησης.

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 28 / 06 / 2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΗΝΑΪΔΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 28 / 06 / 2019
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Συγκοινωνιακών Έργων

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β