



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

ΕΡΓΟ: "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΓΕΦΥΡΑΣ ΤΟΥ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Νο4 ΣΤΗΝ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟ ΦΥΛΑΚΤΟΥ"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 28.700,00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα				
		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				
		ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ:	59,00	m				
		ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ:	7,00	m				
		ΣΥΝΟΛΙΚΑ:	413,00	m ²				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 413,00 m2

2	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²				
		ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ:	59,00	m				
		ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ:	7,00	m				
		ΣΥΝΟΛΙΚΑ:	413,00	m ²				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 413,00 m2

3	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²				
		ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ:	59,00	m				
		ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ:	7,00	m				
		ΣΥΝΟΛΙΚΑ:	413,00	m ²				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 413,00 m2

		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 A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
4	E-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m				
		ΜΗΚΟΣ ΣΤΗΘΑΙΟΥ(4*(4,00τεμ*7,00μ):	112,00	m				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 112,00 m

	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 A	ΟΔΟ-2653	m				
		ΜΗΚΟΣ ΣΤΗΘΑΙΟΥ(2*30,00μ):	60,00	m				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 60,00 m

	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων						
6	E-3.2	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m				
		ΜΗΚΟΣ ΣΤΗΘΑΙΟΥ(2*30,00μ):	60,00	m				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 60,00 m

	E-8	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
		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				
		ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ:						
		4 ΤΕΜ ΠΙΝΑΚΙΔΑ (Διαστάσεων 1,00μ*0,30μ):	1,20	m ²				
		6 ΤΕΜ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ Π-75 (Διαστάσεων 0,75μ*0,75μ):	3,38	m ²				
		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	4,58	m ²				
		Στρογγυλοποίηση:	5,00	m ²				

Σελίδα 1 από 2

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 5,00 m2

		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
8	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.				
		ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ:						
		Πινακίδες	4,00	τεμ.				
		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	4,00	τεμ.				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 4,00 τεμ.

9	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.				
		ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ:						
		Πινακίδες	8,00	τεμ.				
		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	8,00	τεμ.				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 8,00 τεμ.

10	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ./μήνα				
		ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ:						
		ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ:	15,00	τεμ.				
		ΜΗΝΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:	3,00	μήνες				
		ΓΙΝΟΜΕΝΟ:	45,00	τεμ./μήνα				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 45,00 τεμ./μήνα

	E-10	Στύλοι πινακίδων						
11	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.				
		ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ:						
		ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ:	22,00	τεμ.				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 22,00 τεμ.

	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
12	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²				
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ						
		ΜΗΚΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ :	262,35	M				
		ΠΛΑΤΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ:	0,15	M				
		ΓΙΝΟΜΕΝΟ:	39,35	M2				
		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΠΛΗΘΟΥΣ ΛΩΡΙΔΩΝ:	2,00					
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ :	78,71	M2				

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 78,71 M2

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