



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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 349.999,98 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Εργα < 1,50 εκ.	Δαπάνη		
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	2.160,00	2,22*	4.795,20		
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπίτην και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	550,00	7,74*	4.257,00		
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ									
3	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	1.200,00	15,78*	18.936,00		
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ									
A-24									
Επένδυση πρανών									
4	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m ²	7.200,00	0,65	4.680,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' :								32.668,20	
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
Γ-1									
Υπόβαση οδοστρωσίας									
5	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	5.430,00	2,96*	16.072,80		
Γ-2									
Βάση οδοστρωσίας									
6	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	5.430,00	3,06*	16.615,80		
7	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	85,00	31,22*	2.653,70		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' :								35.342,30	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)									
8	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	376,00	1,00	376,00		
Δ-2									
Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)									
9	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1.700,00	1,15	1.955,00		
10	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	5.075,00	1,20	6.090,00		
11	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	10.175,00	0,45	4.578,75		
Δ-5									
Ασφαλτικές στρώσεις βάσης									
12	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m ²	5.430,00	7,30*	39.639,00		
13	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.Β	ton	106,90	80,44*	8.599,04		
Δ-8									
Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας									
14	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	9.050,00	7,90*	71.495,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' :								132.732,79	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ									
E-8									
Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης									
E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1								
15	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	16	133,00	2128,00		
E-9									
Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων									
16	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ./μήνα	90,00	8,80	792,00		
E-10									
Στύλοι πινακίδων									
17	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	10,00	49,30	493,00		
ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ									
18	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ./μήνα	60,00	43,80	2.628,00		
E-17									
Διαγράμμιση οδοστρώματος									
19	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	320,32	3,80	1.217,22		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' :								7.258,22	

ΣΥΝΟΛΟ Σσ :	208.001,51
Γ.Ε.+ Ε.Ο. 18% :	37.440,27
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ :	245.441,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :	36.816,27
ΣΥΝΟΛΟ Σ1 :	282.258,05
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :	0,00
ΣΥΝΟΛΟ Σ2 :	282.258,05
Φ.Π.Α. 24% :	67.741,93
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ3 :	349.999,98

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 30 / 10 / 2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Συγκοινωνιακών Έργων

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 30 / 10 / 2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΗΝΑΪΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β