



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

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΤΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΝΟΤΙΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

1.800.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

α/α	α/α	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα 1,5 - 5,0 εκ.	Ποσότητα	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Εργα < 1,50 εκ.	Δαπάνη		
									Μερική	Ολική	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											
ΕΚΣΚΑΦΕΣ											
2	A-2		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	2,55*	5.716,00	14.575,80*	14.575,80		
3	A-2.1		Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	16,69*	384,00	6.408,96*	6.408,96		
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ											
A-4											
Διάνοιξη τάφρων											
7	A-4.1		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	3,40*	50,00	170,00*	170,00		
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											
A-12											
Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων											
19	A-12		Καθαρισμοί - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ	ΟΙΚ-2227	m ³	39,44*	130,00	5.127,20*	5.127,20		
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ											
A-14											
Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος											
21	A-14		Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1310	m	0,60	500,00	300,00	300,00		
22	A-15		Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	10,50	40,00	420,00	420,00		
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ											
A-18											
Προμήθεια δανείων											
26	A-18.2		Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	3,35*	5.000,00	16.750,00*	16.750,00		
28	A-19		Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	9,40*	10,00	94,00*	94,00		
29	A-20		Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	0,95	5.000,00	4.750,00	4.750,00		
32	A-23		Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	22,24*	300,00	6.672,00*	6.672,00		
ΔΙΑΦΟΡΑ											
A-28											
Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων											
38	A-28		Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m ³	3,90*	40.000,00	156.000,00*	156.000,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' :		211.267,96	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
40	B-1		Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	5,90*	50,00	295,00*	295,00		

		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα							
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15							
118	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	82,00	85,00	6.970,00	6.970,00	
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30							
127	B-29.4.1	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	95,00	1.640,00	155.800,00	155.800,00	
128	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	121,00	410,00	49.610,00	49.610,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων							
176	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,05	60.800,00	63.840,00	63.840,00	
177	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,05	7.674,96	8.058,71	8.058,71	
		ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ							
	B-64	Γεωυφάσματα							
214	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1,50	50,00	75,00	75,00	
		12. ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων							
	12.03.01	Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m	18,00	10,00	180,00	180,00	
		ΦΑΤΝΕΣ							
	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα							
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων							
229	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	2,85	57.000,00	162.450,00	162.450,00	
231	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2,30	27.000,00	62.100,00	62.100,00	
232	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	17,70*	3.800,00	67.260,00*	67.260,00	
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' :
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας							576.638,71
269	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	2,52*	5.160,00	13.003,20*	13.003,20	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας							
271	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	2,62*	5.160,00	13.519,20*	13.519,20	
274	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	26,74*	114,00	3.048,36*	3.048,36	
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' :
									29.570,76
280	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	0,90	84,00	75,60	75,60	
285	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,10	4.440,00	4.884,00	4.884,00	
286	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,42	16.440,00	6.904,80	6.904,80	
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης							
287	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	6,67*	4.440,00	29.614,80*	29.614,80	
290	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	79,97*	295,00	23.591,15*	23.591,15	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
292	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,17*	16.440,00	117.874,80*	117.874,80	
									ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' :
									182.945,15

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						
305	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	2.100,00	94.500,00	94.500,00
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
309	E-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	85,00	10,00	850,00	850,00
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
365	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	84,00	15,00	1.260,00	1.260,00
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
366	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	15,00	735,00	735,00
369	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	15,00	735,00	735,00
371	E-9.6	Μηγιάια χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	8,00	450,00	3.600,00	3.600,00
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
373	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	45,00	45,00	2.025,00	2.025,00
	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
383	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	40,00	300,00	12.000,00	12.000,00
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
384	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,45	5.100,00	17.595,00	17.595,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' :	133.300,00
<hr/>								
								1.133.722,58
ΣΥΝΟΛΟ Σσ :								204.070,06
Γ.Ε.+ Ε.Ο. 18% :								1.337.792,64
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ :								200.668,90
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% :								1.538.461,54
ΣΥΝΟΛΟ Σ1 :								0,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :								1.538.461,54
ΣΥΝΟΛΟ Σ2 :								261.538,46
Φ.Π.Α. 17% :								1.800.000,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ3 :								

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

ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 05 / 02 / 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΗΝΑΪΔΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 05 / 02 / 2018
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜ. Συγκοινωνιακών Έργων

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολ/κος Μηχ/κος Α'β