



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 ΒΟΡΕΙΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΗΣ ΝΗΣΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.300.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

α/α	α/α	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Εργα < 1,50 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	2,60*	4.400,00	11.440,00*	11.440,00	
3	A-2.1		Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	17,60*	1.000,00	17.600,00*	17.600,00	
			ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ							
	A-4		Διάνοιξη τάφρων							
7	A-4.1		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	3,55*	50,00	177,50*	177,50	
			ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
19	A-12		Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	42,50*	150,00	6.375,00*	6.375,00	
			ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ							
21	A-14		Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,65	50,00	32,50	32,50	
22	A-15		Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	11,50	10,00	115,00	115,00	
			ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ							
	A-18		Προμήθεια δανείων							
26	A-18.2		Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	3,50*	1.300,00	4.550,00*	4.550,00	
28	A-19		Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	10,10*	30,00	303,00*	303,00	
29	A-20		Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1,05	1.300,00	1.365,00	1.365,00	
32	A-23		Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	23,70*	30,00	711,00*	711,00	
			ΔΙΑΦΟΡΑ							
38	A-28		Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m ³	4,10*	40.000,00	164.000,00*	164.000,00	
			ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' :	206.669,00	
			ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
40	B-1		Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	6,20*	50,00	310,00*	310,00	

		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	89,80	50,00	4.490,00	4.490,00	
	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	104,00	100,00	10.400,00	10.400,00	
128	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00	210,00	27.930,00	27.930,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων							
176	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	21.100,00	24.265,00	24.265,00	
177	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	445,78	512,64	512,64	
		12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.							
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916							
	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	144,00	27,00	3.888,00	3.888,00	
		ΦΑΤΝΕΣ							
	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα							
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων							
230	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	3,10	47.230,00	146.413,00	146.413,00	
232	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2,50	21.933,00	54.832,50	54.832,50	
233	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	19,20*	2.964,00	56.908,80*	56.908,80	
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' :	329.949,94	
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως							
270	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	2,70*	9.700,00	26.190,00*	26.190,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως							
272	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	2,80*	9.700,00	27.160,00*	27.160,00	
275	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	28,60*	240,00	6.864,00*	6.864,00	
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' :	60.214,00	
281	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	1,00	230,00	230,00	230,00	
286	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20	8.600,00	10.320,00	10.320,00	
287	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	8.600,00	3.870,00	3.870,00	
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης							
288	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	7,25*	8.600,00	62.350,00*	62.350,00	
291	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	86,24*	30,00	2.587,20*	2.587,20	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
293	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,85*	8.600,00	67.510,00*	67.510,00	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' :	146.867,20	

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						
306	E-1.1.6	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	850,00	38.250,00	38.250,00
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
310	E-1.3.1	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	85,00	28,00	2.380,00	2.380,00
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
366	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	92,00	15,00	1.380,00	1.380,00
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
367	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	15,00	805,50	805,50
370	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	15,00	805,50	805,50
372	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	8,80	450,00	3.960,00	3.960,00
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
374	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	45,00	2.218,50	2.218,50
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
384	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	43,80	300,00	13.140,00	13.140,00
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
385	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,80	3.200,00	12.160,00	12.160,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' :	75.099,50
								818.799,64
								147.383,93
								966.183,57
								144.927,54
								1.111.111,11
								0,00
								1.111.111,11
								188.888,89
								1.300.000,00

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

Σελίδα 3

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

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολ/κος Μηχ/κος Α'β