



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»

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 4.400,00 m³
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 1.000,00 m³
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ					
A-4 Διάνοιξη τάφρων					
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 50,00 m³
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
4	A-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 150,00 m³
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ					
5	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 50,00 m
6	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 10,00 m
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ					
A-18 Προμήθεια δανείων					
7	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 1.300,00 m³
8	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 30,00 m³
9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 1.300,00 m³
10	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 30,00 m³
ΔΙΑΦΟΡΑ					
11	A-28	Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 40.000,00 m³
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 50,00 m³
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
B-29 Κατασκευές από σκυρόδεμα					
B-29.2 Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15					
13	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 50,00 m³

	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30		
14	B-29.4.1	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	100,00 m3
15	B-29.4.2	Κατασκευή κβιωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	210,00 m3
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ		
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων		
16	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	21.100,00 kg
17	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg
		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	445,78 kg
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.		
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916		
18	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	27,00 m
		ΦΑΤΝΕΣ		
	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα		
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων		
19	B-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	47.230,00 kg
20	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	21.933,00 m2
21	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m ³
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	2.964,00 m3
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ		
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας		
22	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	9.700,00 m2
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας		
23	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	9.700,00 m2
24	Γ-5	Κατασκευή ερεισιμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	240,00 m3
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)		
25	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	230,00 m
26	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	8.600,00 m2
27	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	8.600,00 m2
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης		
28	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	8.600,00 m2
29	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	30,00 ton
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας		
30	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:	8.600,00 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 Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2		
31	E-1.1.6	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653 m
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 850,00 m
E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2		
32	E-1.3.1	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653 m
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 28,00 m
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ			
E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης		
33	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541 m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 15,00 m²
E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων		
34	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541 τεμ.
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 15,00 τεμ.
35	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541 τεμ.
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 15,00 τεμ.
36	E-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541 τεμ.
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 450,00 τεμ.
E-10	Στύλοι πινακίδων		
37	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653 τεμ.
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 45,00 τεμ.
ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ			
38	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	Η/Μ-108 τεμ.
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 300,00 τεμ.
E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος		
39	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788 m ²
			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 3.200,00 m²
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 05 / 02 / 2018		Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΗΝΑΪΔΗΣ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β		ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β	