



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»

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>					
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 5.716,00 M3</b>
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 384,00 M3</b>
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>					
<b>A-4 Διάνοιξη τάφρων</b>					
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ- 1212	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 50,00 M3</b>
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					
4	A-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 130,00 M3</b>
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>					
5	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδος έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 500,00 M</b>
6	A-15	Καθαρισμός σχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 40,00 M</b>
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>					
<b>A-18 Προμήθεια δανείων</b>					
7	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 5.000,00 M3</b>
8	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 10,00 m3</b>
9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 5.000,00 M3</b>
10	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 300,00 m3</b>
<b>ΔΙΑΦΟΡΑ</b>					
11	A-28	Διαπλάτυση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΥΔΡ-6054	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 40.000,00 m3</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
12	B- 1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 50,00 m3</b>
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
<b>B-29 Κατασκευές από σκυρόδεμα</b>					
<b>B-29.2 Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15</b>					
13	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 85,00 M3</b>

	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30					
14	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>1.640,00</b>	<b>M3</b>
15	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτοποιιών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>410,00</b>	<b>m3</b>
		<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>					
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός δκυροδεμάτων					
16	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>60.800,00</b>	<b>kg</b>
17	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>7.674,96</b>	<b>kg</b>
		<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>					
	B-64	Γεωυφάσματα					
18	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ - 7914	m <sup>2</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>50,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>					
	12.03	Τσιμεντοσωληνες διάτρητοι στραγγιστηρίων					
19	12.03.01	Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ - 2861	m			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>10,00</b>	<b>m</b>
		<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>					
	B-65	Φάτνες από σурματοπλέγμα					
	B-65.1	Προμήθεια сурματοπλέγματος και сурμάτων сурματοκιβωτίων					
20	B-65.1.2	Сурματοπλέγμα και сурματα сурματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ- 2311	kg			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>57.000,00</b>	<b>kg</b>
21	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>27.000,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
22	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>3.800,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>					
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας					
23	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>5.160,00</b>	<b>M2</b>
		<b>Γ-2</b>	<b>Βάση οδοστρωσίας</b>				
24	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>5.160,00</b>	<b>M2</b>
25	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>114,00</b>	<b>M3</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>					
26	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>84,00</b>	<b>M</b>
27	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>4.440,00</b>	<b>M2</b>
28	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>16.440,00</b>	<b>M2</b>
		<b>Δ-5</b>	<b>Ασφαλτικές στρώσεις βάσης</b>				
29	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m <sup>2</sup>			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>4.440,00</b>	<b>M2</b>
30	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton			
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ:</b>	<b>295,00</b>	<b>TON</b>

	<b>Δ-8</b>	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας			
31	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 16.440,00 M2</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
	<b>E-1.1</b>	Μονόπλευρα χαλύβδινα σθηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2			
32	E-1.1.6	Σθηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ- 2653	m	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 2.100,00 m</b>
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα σθηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2			
33	E-1.3.1	Σθηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ- 2653	m	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 10,00 m</b>
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>					
	<b>E-8</b>	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης			
34	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 15,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>E-9</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων			
35	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 15,00 m<sup>2</sup></b>
36	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 15,00 τεμ.</b>
	E-9.6	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ-6541	τεμ./μήνα	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 450,00 τεμ./ μήνα</b>
38	<b>E-10</b>	Στύλοι πινακίδων			
	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 45,00 τεμ.</b>
<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>					
39	<b>E-16</b>	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ./μήνα	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 300,00 τεμ./ μήνα</b>
	<b>E-17</b>	Διαγράμμιση οδοστρώματος			
40	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	
					<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ: 5.100,00 M2</b>
<b>ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 05 / 02 / 2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b>			<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ 05 / 02 / 2018 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Συγκοινωνιακών Έργων</b>		
<b>ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΗΝΑΪΔΗΣ ΠΟΛΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β</b>			<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β</b>		