

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΡΓΟ :	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ		ΥΠΟΔΟΜΩΝ (ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ)
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ		ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ		ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ (ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		"ΙΑΝΟΣ" ΤΗΣ 18/9/2020)
ΥΠΟΕΡΓΟ		
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ		
ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΟΜΟΚΟΥ,		
συνολικού Π/Υ 2.000.000,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.		
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 866		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000.000,00		

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	100	1,85	185,00	
2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	3.000	2,15	6.450,00	
3	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	500	9,00	4.500,00	
4	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	1.000	3,00	3.000,00	
5	A-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	1	25,70	25,70	
6	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	8.000	0,60	4.800,00	
7	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m	150	10,50	1.575,00	
8	A-18	Προμήθεια δανείων						
8	A-18.1	Συνληθη Δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	1.000	2,20	2.200,00	
9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	1.000	0,95	950,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>23.685,70</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
10	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	2.000	5,20	10.400,00	
11	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>	70	9,00	630,00	
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
12	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	20	82,00	1.640,00	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
13	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	70	86,00	6.020,00	

Α/Α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
14	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	80	95,00	7.600,00	
15	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	1.825	95,00	173.375,00	
<b>9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ</b>								
16	9.10.07	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	181	100,00	18.100,00	
<b>B-30 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων</b>								
17	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	10.000	1,05	10.500,00	
18	B-30.3	Χαλύβδινο ορμικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.000	1,05	1.050,00	
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης						
19	12.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	30	40,00	1.200,00	
20	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	50	140,00	7.000,00	
21	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	200	1,50	300,00	
22	12.03.02	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 300 mm	ΟΔΟ-2862	m	40	28,00	1.120,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>238.935,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
23	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	3.000	2,20	6.600,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
24	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	3.000	2,30	6.900,00	
25	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>	80	26,50	2.120,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>15.620,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
26	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	20	0,90	18,00	
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
27	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	5.000	1,05	5.250,00	
28	Δ-3	Ασφαλτική προεπίλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	3.000	1,10	3.300,00	
29	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επίλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	50.000	0,42	21.000,00	
30	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	3.118	85,00	265.030,00	
	Δ-8.	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
31	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	55.000	8,20	451.000,00	

Α/Α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	Δ-9.	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
32	Δ-9.1.	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β1	m <sup>2</sup>	4.000	9,00	36.000,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>781.598,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
	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						
33	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.000	45,00	45.000,00	
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων						
34	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	120	125,00	15.000,00	
	E-1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α						
35	E-1.6.9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	200	60,00	12.000,00	
36	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	800	2,30	1.840,00	
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
	E-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες, πλήρως αντανάκλαστικές με υπόβαθρο τύπου 2						
37	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	52	121,00	6.292,00	
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
38	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	40	49,00	1.960,00	
39	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30	49,00	1.470,00	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
40	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm(1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	80	28,40	2.272,00	
41	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm(3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	30	45,00	1.350,00	

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
42	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	OIK-7788	m <sup>2</sup>	12.000	3,45	41.400,00	
		<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						<b>128.584,00</b>
							Αθροισμα δαπανών εργασιών Σσ =	<b>1.188.422,70</b>
							Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% X Σσ =	<b>213.916,09</b>
							Συνολική Δαπάνη Έργου ΣΣ =	<b>1.402.338,79</b>
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	<b>210.350,82</b>
							Σύνολο Σ1 =	<b>1.612.689,60</b>
							ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	<b>213,62</b>
							Σύνολο Σ2 (με αναθεώρηση) =	<b>1.612.903,22</b>
							ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ	<b>387.096,77</b>
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ</b>	<b>2.000.000,00</b>

ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Κ.Γρίβας Α.Μακρής  
Πολ. Μηχ. Με Α'β Πολ. Μηχ. Με Α'β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη Τμ.Σ.Σ.Ε

Ελένη Θωμοπούλου  
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αν. Προϊσταμένη ΔΤΕ/ ΠΣΕ

Αθανασία Ζωβοΐλη  
Τοπογράφος Μηχ/κός με Α'β

