ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ				**ΕΡΓΟ :**		**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ) ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ (ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ "ΙΑΝΟΣ" ΤΗΣ 18/9/2020)**		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ								
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ								
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ								
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								
	ΥΠΟΕΡΓΟ:	**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ 4 (ΛΙΑΝΟΚΛΑΔΙ - ΜΟΣΧΟΚΑΡΥΑ - ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ), 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	Δαπάνη Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Α-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m^3	100	1,85	185,00	
2	Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m^3	3.000	2,15	6.450,00	
	Α-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
3	Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3	500	9,00	4.500,00	
4	Α-4	Διάνοιξη τάφρων						
5	Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m^3	2.000	3,00	6.000,00	
6	Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m^3	1	25,70	25,70	
7	Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	16.000	0,60	9.600,00	
8	Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΟΔΟ-1320	m	250	10,50	2.625,00	
9	Α-18	Προμήθεια δανείων						
10	Α-18.1	Συνληθη Δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3	1.000	2,20	2.200,00	
11	Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m^3	1.000	0,95	950,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**32.535,70**
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
12	Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m^3	1.000	5,20	5.200,00	
13	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m^3	70	9,00	630,00	
		ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ						
14	Β-16Β	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα συρματόσχοινα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m^2	1.000	68,00	68.000,00	
		ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ						
15	Β-23.2	Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 B500C	ΥΔΡ-7025	m	1.000	19,00	19.000,00	
	Β-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	Β-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
16	Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m^3	80	82,00	6.560,00	
	Β-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
17	Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m^3	100	86,00	8.600,00	
18	Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m^3	100	95,00	9.500,00	
19	Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m^3	4.500,00	95,00	427.500,00	
		9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ						
20	9.10.07	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΔΟ-2551	m3	280,00	100,00	28.000,00	
21	Β-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
22	Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	23.000	1,05	24.150,00	
23	Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	3.000	1,05	3.150,00	
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης						
24	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	120	40,00	4.800,00	
25	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	110	140,00	15.400,00	
26	Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	200	1,50	300,00	
27	12.03.02	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων	ΟΔΟ-2862	m	80	28,00	2.240,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**623.030,00**
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
28	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m^2	3.000	2,20	6.600,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
29	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.Β	m^2	3.000	2,30	6.900,00	
30	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m^3	80	26,50	2.120,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**15.620,00**
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
31	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	80	0,90	72,00	
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
32	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m^2	2.700	1,05	2.835,00	
33	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m^2	1.000	1,10	1.100,00	
34	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m^2	27.000	0,42	11.340,00	

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
35	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	1.500	85,00	127.500,00	
	Δ-8.	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
36	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m^2	27.000	8,20	221.400,00	
	Δ-9.	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
37	Δ-9.1.	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β1	m^2	2.700	9,00	24.300,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΔΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**388.547,00**
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
	Ε-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2						
38	Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.000	45,00	45.000,00	
	Ε-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων						
39	Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	120	125,00	15.000,00	
	Ε-1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α						
40	Ε-1.6.9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	200	60,00	12.000,00	
41	Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	800	2,30	1.840,00	
	Ε-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
	Ε-8.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες, πλήρως αντανακλαστικές με υπόβαθρο τύπου 2						
42	Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ 12899-1	ΟΙΚ-6541	m^2	52	121,00	6.292,00	
43	Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						

α/α	Αριθμός Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
44	Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	40	49,00	1.960,00	
45	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30	49,00	1.470,00	
46	Ε-10	Στύλοι πινακίδων						
47	Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm(1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	80	28,40	2.272,00	
48	Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm(3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	30	45,00	1.350,00	
49	Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
50	Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m^2	12.000	3,45	41.400,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						**128.584,00**
						Αθροισμα δαπανών εργασιών Σσ =		**1.188.316,70**
						Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% Χ Σσ =		**213.897,01**
						Συνολική Δαπάνη Εργου ΣΣ =		**1.402.213,71**
						ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		**210.332,06**
						Σύνολο Σ1 =		**1.612.545,76**
						ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ		**357,46**
						Σύνολο Σ2 (με αναθεώρηση) =		**1.612.903,22**
						ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ		**387.096,77**
						ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ		**2.000.000,00**

ΛΑΜΙΑ / / 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

STAVROULA NTOVA

Digitally signed by STAVROULA NTOVA
Date: 2021.10.29 12:37:40 +03'00'

Ζωβοΐλη Αθανασία

Τοπογράφος Μηχ/κός με Α΄β