ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.ΕΥΒΟΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ Ε.Ο.77 (ΤΜΗΜΑ ΠΑΓΩΝΤΑ - ΔΕΡΒΕΝΙ)

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΣΑΕΠ 866

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4.200.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Κωδικός Άρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ							
1	Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	1	m^3	500,00	1,25	625,00	
2	Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	2	m^3	500,00	8,10	4.050,00	
3	Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	3	m^3	50,00	2,05	102,50	
4	Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	4	m	100,00	6,00	600,00	
5	Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	5	m^3	50,00	24,77	1.238,50	
6	Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	6	m	2000,00	0,60	1.200,00	
7	Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	7	m	100,00	10,50	1.050,00	
8	Α-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	8	m^3	500,00	1,70	850,00	
9	Α-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	9	m^2	1000,00	4,37	4.370,00	
	Α-18	Προμήθεια δανείων							
10	Α-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	10	m^3	800,00	2,00	1.600,00	
11	Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	11	m^3	800,00	0,95	760,00	
	Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								**16.446,00**
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
12	Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m	ΟΔΟ-2151	12	m^3	30,00	4,30	129,00	
		ΤΕΧΝΙΚΑ							
13	Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	13	m^3	45,00	82,00	3.690,00	
14	Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	14	m^3	84,00	115,00	9.660,00	
15	Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	15	m^3	25,00	121,00	3.025,00	
16	Β-29.4.21	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	16	m^3	25,00	148,00	3.700,00	
17	Β-17Ν	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	17	m^2	5.450,00	35,00	190.750,00	
18	Β-16Ν	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	18	m^2	9.785,00	60,00	587.100,00	
19	Β-23Ν	Προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου συρματοπλέγματος βρόγχου 2Χ2εκ	ΝΟΔΟ 2311	19	m^2	2.830,00	19,70	55.751,00	
	Β-18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων							
20	Β-18.2	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 500 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+	20	m	715,00	740,00	529.100,00	
21	Β-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	21	m	95,00	1.050,00	99.750,00	
22	Β-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	22	m	100,00	1.150,00	115.000,00	
23	Β-18.6	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 2000 kJ ύψους 5 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2312	23	m	10,00	1.680,00	16.800,00	
24	Β-18.7	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 3000 kJ ύψους 5 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2312	24	m	80,00	2.300,00	184.000,00	
25	Β-18.9	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 5000 kJ ύψους 6 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2313	25	m	130,00	3.670,00	477.100,00	
	Β-23	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών							
26	Β-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 B500C	ΥΔΡ-7025	26	m	5.766,56	17,00	98.031,44	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
27	Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	27	kgr	2.000,00	1,05	2.100,00	
	Σύνολο2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								**2.375.686,44**

		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
	Γ-1	**Υπόβαση οδοστρωσίας**							
28	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	28	m^3	100,00	13,35	1.335,00	
	Γ-2	**Βάση οδοστρωσίας**							
29	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	29	m^2	1.000,00	1,34	1.340,00	
		Σύνολο3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							**2.675,00**
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
30	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	30	m^2	200,00	1,10	220,00	
31	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	31	m^2	1.000,00	0,42	420,00	
32	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.Β	32	ton	120,70	73,15	8.829,72	
33	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	33	m^2	1.000,00	7,48	7.475,00	
		Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							**16.944,72**
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
		ΣΤΗΘΑΙΑ							
34	Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	34	m	536,00	45,00	24.120,00	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
35	Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΟΙΚ-6541	35	m^2	5,00	133,00	665,00	
36	Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	36	τεμ.	20,00	53,70	1.074,00	
37	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	37	τεμ.	8,00	53,70	429,60	
38	Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	38	τεμ.	30,00	45,00	1.350,00	
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ							
39	Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	39	m^2	2.067,00	3,45	7.131,15	
		Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ							**34.769,75**
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
40	ΣΤ-6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	ΠΡΣ 5371	40	στρ.	2,00	40,00	80,00	
41	ΣΤ 6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	41	στρ.	2,00	85,00	170,00	
42	Ζ2.2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	42	ΤΕΜ	83,00	60,00	4.980,00	
		Σύνολο 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							**5.230,00**

	ΣΣ =	2.451.751,91 €
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		441.315,34 €
Άθροισμα δαπάνης εργασιών	ΣΣ =	2.893.067,25 €
Απρόβλεπτα 15%		433.960,09 €
Άθροισμα		3.327.027,34 €
Απολογιστικά		60.000,00 €
Αναθεώρηση		69,43 €
Άθροισμα		3.387.096,77 €
Φ.Π.Α. 24%		812.903,23 €
Συνολική αξία έργου		4.200.000,00 €

Χαλκίδα 02-12-2020

Ο Συντάξας

Δημήτριος Κληματαριώτης

Πολ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α' βαθμό

Χαλκίδα 02-12-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δρ. Αλ. Βαγγελάκος

Πολ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α' βαθμό

Χαλκίδα 02-12-2020

Εγκρίνεται με την υπ' αρίθμ. οικ. 255126/8163/ Φ.Ε./02-12-2020 (ΑΔΑ: 606Χ7ΛΗ-ΓΛΦ) απόφαση της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ε.

Εμμανουήλ Κηλίφης

Πολ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α' βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

DIMITRIOS KLIMATARIOTIS

Digitally signed by DIMITRIOS KLIMATARIOTIS
Date: 2021.02.11 13:24:07 +02'00'