



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ 19
(ΤΜΗΜΑ ΨΑΧΝΑ - ΠΟΛΙΤΙΚΑ - ΝΕΡΟΤΡΙΒΙΑ)

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΣΑΕΠ 866
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 3.000.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρηση ς	Μο- νάδ α	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	5.000,00	1,65	8.250,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m³	5.000,00	2,55	12.750,00	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	1.500,00	8,50	12.750,00	
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	800,00	2,45	1.960,00	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
5	A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	150,00	17,50	2.625,00	
6	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	150,00	6,00	900,00	
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
7	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	15.000,00	0,60	9.000,00	
8	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	600,00	10,50	6.300,00	
9	A-16	Αρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m³	2.000,00	2,10	4.200,00	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	A-18	Προμήθεια δανείων						
10	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	6.000,00	6,50	39.000,00	
11	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m³	500,00	8,50	4.250,00	
12	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m³	200,00	9,00	1.800,00	
13	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³	6.000,00	0,95	5.700,00	
							σ1=	109.485,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
14	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	1.500,00	4,70	7.050,00	
15	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m³	500,00	2,50	1.250,00	
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
16	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	200,00	82,00	16.400,00	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
17	B-29.3.1	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	337,00	86,00	28.982,00	
18	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	200,00	95,00	19.000,00	
19	B-29.3.4	Μικροκατασκευές(φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	200,00	115,00	23.000,00	
20	B-29.4.21	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m³	1.430,00	133,00	190.190,00	
21	B-29.4.22	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2551	m³	1.430,00	168,00	240.240,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
22	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	145.000,00	1,05	152.250,00	
23	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	3.500,00	1,05	3.675,00	
		ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
24	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m²	600,00	1,60	960,00	
	B-64	Γεωυφάσματα						
25	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m²	600,00	1,50	900,00	
26	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m²	600,00	1,65	990,00	
		ΦΑΤΝΕΣ						
	B-65	Φάτνες από συρματόπλεγμα						
	B-65.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων						
27	B-65.1.2	Συρματόπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	2.000,00	2,85	5.700,00	
28	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m²	950,00	2,30	2.185,00	
29	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m³	95,00	25,30	2.403,50	
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	11.01	Καλύμματα φρεατίων						
30	11.01.01	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg	500,00	1,80	900,00	
	11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής						
31	11.02.01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	500,00	1,40	700,00	
	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						
32	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	200,00	40,00	8.000,00	
33	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	150,00	140,00	21.000,00	
34	12.01.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	150,00	170,00	25.500,00	
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
35	12.03.03	Εσωτερικής διαμέτρου 400 mm	ΟΔΟ-2863	m	100,00	40,00	4.000,00	
	12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
36	12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	100,00	22,10	2.210,00	
	12.11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U						
37	12.11.03	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	100,00	15,00	1.500,00	
							σ2=	758.985,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως						
38	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	1.500,00	11,50	17.250,00	
39	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	18.000,00	1,10	19.800,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως						
40	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	36.000,00	1,20	43.200,00	
							σ3=	80.250,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
41	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	5.000,00	0,90	4.500,00	
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
42	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	5.000,00	1,35	6.750,00	
43	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	12.000,00	1,10	13.200,00	
44	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	20.000,00	0,42	8.400,00	
45	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	2.000,00	72,40	144.800,00	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
46	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	64.000,00	7,10	454.400,00	
							σ4=	632.050,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
	E-1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΪΤΙΣΗΣ 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						
47	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.000,00	45,00	45.000,00	
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
48	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	500,00	125,00	62.500,00	
	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων						
49	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	600,00	2,30	1.380,00	
50	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	60,00	10,50	630,00	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
51	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	20,00	84,00	1.680,00	
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
52	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	55,00	49,00	2.695,00	
53	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	35,00	49,00	1.715,00	
54	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	15,00	79,00	1.185,00	
	E-10	Στόλοι πινακίδων						
55	E-10.1	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1½")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	65,00	28,40	1.846,00	
56	E-10.2	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	60,00	45,00	2.700,00	
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
57	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	6.000,00	3,45	20.700,00	
							σ5=	142.031,00

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρηση ς	Μο- νάδ α	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
	ΣΤ6.3	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ						
58	ΣΤ 6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ.	20,00	40,00	800,00	
	ΣΤ8.1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ						
59	ΣΤ8.1.2	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	20,00	12,50	250,00	
							σ6=	1.050,00

Άθροισμα δαπάνης εργασιών	Σσ =	1.723.851,50
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		<u>310.293,27</u>
Άθροισμα δαπάνης εργασιών	ΣΣ =	2.034.144,77
Απρόβλεπτα 15%		<u>305.121,72</u>
Άθροισμα		2.339.266,49
Απολογιστικά		80.000,00
Αναθεώρηση		88,35
Άθροισμα		2.419.354,84
Φ.Π.Α. 24%		<u>580.645,16</u>
Συνολική αξία έργου		<u>3.000.000,00</u>

Χαλκίδα 04-12-2020
Η Συντάξασα

Χαλκίδα 04-12-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Πρίνος Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την υπ'αρ. 258093/8254/04-12-2020 απόφαση
Ο Πρίνος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Παπαναστασίου Αναστασία
ΠΕ Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Δρ. Βαγγελάκος Αλέξανδρος
ΠΕ Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Κηλίφης Εμμανουήλ
ΠΕ Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό