



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

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ 20
(ΤΜΗΜΑ ΨΑΧΝΑ – ΑΤΤΑΛΗ – ΜΙΣΤΡΟΣ)

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΣΑΕΠ 866
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 1.200.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Mov.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m ³	1.000,00	1,70	1.700,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοπάτητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123A	m ³	800,00	2,60	2.080,00	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133A	m ³	1.000,00	9,20	9.200,00	
	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ							
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	300,00	2,60	780,00	
	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
5	A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	OIK-2227	m	100,00	19,20	1.920,00	
6	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	OIK-6448	m	100,00	6,60	660,00	
	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ							
7	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
8	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	200,00	11,50	2.300,00	
9	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	300,00	2,20	660,00	
	ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ							
	A-18	Προμήθεια δανείων						
10	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	1.000,00	7,00	7.000,00	
11	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m ³	400,00	9,20	3.680,00	
12	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	100,00	9,30	930,00	
13	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1.000,00	1,05	1.050,00	
							σ1=	33.260,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
14	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	800,00	5,00	4.000,00	
15	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	400,00	2,70	1.080,00	
	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	m ³	20,00	89,80	1.796,00	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
17	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	40,00	94,20	3.768,00	
18	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	25,00	104,00	2.600,00	
19	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	20,00	126,00	2.520,00	
20	B-29.4.21	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m ³	200,00	148,00	29.600,00	
21	B-29.4.22	Κατασκευή κορμών μεσοβάθρων από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, με χρήση ολισθαίνοντος ή αναρριχώμενου ξυλοτύπου	ΟΔΟ-2551	m ³	200,00	184,00	36.800,00	
	ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Mov.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
22	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	18.000,00	1,15	20.700,00	
23	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	200,00	1,15	230,00	
		ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ						
24	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	150,00	1,75	262,50	
	B-64	Γεωυφάσματα						
25	B-64.1	Γεωυφάσμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	200,00	1,65	330,00	
26	B-64.2	Γεωυφάσμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	200,00	1,80	360,00	
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						
	11.01	Καλύμματα φρεατίων						
27	11.01.01	Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	kg	150,00	1,85	277,50	
	11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής						
28	11.02.01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	150,00	1,44	216,00	
	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						
29	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	30,00	41,20	1.236,00	
30	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	30,00	144,00	4.320,00	
31	12.01.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	50,00	175,00	8.750,00	
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
32	12.03.03	Εσωτερικής διαμέτρου 400 mm	ΟΔΟ-2863	m	50,00	41,20	2.060,00	
	12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
33	12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	30,00	22,80	684,00	
	12.11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U						
34	12.11.03	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	50,00	15,50	775,00	
							σ2=	122.365,00

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
35	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	600,00	12,50	7.500,00	
36	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	5.000,00	1,20	6.000,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
37	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	10.000,00	1,30	13.000,00	
							σ3=	26.500,00

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)

38	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόππη	ΟΙΚ-2269A	m	3.000,00	1,00	3.000,00	
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
39	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	3.000,00	1,45	4.350,00	
40	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	5.000,00	1,20	6.000,00	
41	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	18.000,00	0,45	8.100,00	
42	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	1.000,00	79,20	79.200,00	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
43	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	43.000,00	7,80	335.400,00	
							σ4=	436.050,00

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

	E-1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)						
	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπρηξη, καπηγορίας σφραγίδων πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
44	E-1.1.6	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.000,00	45,00	45.000,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Mov.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
45	E-1.3.4	Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	200,00	125,00	25.000,00	
	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων						
46	E-3.1	Αποξηλώση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	100,00	2,50	250,00	
47	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	30,00	11,50	345,00	
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
48	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	OIK-6541	m ²	10,00	92,00	920,00	
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
49	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	OIK-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
50	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	OIK-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
51	E-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	OIK-6541	τεμ.	10,00	86,50	865,00	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
52	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1½")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	31,10	622,00	
53	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	49,30	986,00	
	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
54	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	OIK-7788	m ²	1.200,00	3,80	4.560,00	
						σ5=	79.622,00	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
	ΣΤ6.3	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ BENZINOKINHTO ΧΟΡΤΟΚΟΠΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΕΖΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ						
55	ΣΤ 6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπικό μηχάνημα πτεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ.	10,00	40,00	400,00	
	ΣΤ8.1	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ						
56	ΣΤ8.1.2	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	10,00	12,50	125,00	
						σ6=	525,00	

Άθροισμα δαπάνης εργασιών	Σσ =	698.322,00
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		125.697,96
Άθροισμα δαπάνης εργασιών	ΣΣ =	824.019,96
Απρόβλεπτα 15%		123.602,99
Άθροισμα		947.622,95
Απολογιστικά		20.000,00
Αναθεώρηση		118,98
Άθροισμα		967.741,94
Φ.Π.Α. 24%		232.258,06
Συνολική αξία έργου		1.200.000,00

Χαλκίδα 04-12-2020
Η Συντάξασα

Χαλκίδα 04-12-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Πρ/νος Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την υπ'αρ. 258098/8255/04-12-2020 απόφαση
Ο Πρ/νος 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