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

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ, ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ & ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΗΜΟΥ ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 866 με Κ.Α. 2021ΕΠ86600009

ΠΡΟΫΠ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8.500.000,00 € (με ΦΠΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Κωδικός Άρθρου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Δαπάνη Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
1	Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m^3	30.000,00	1,62	48.600,00	
2	Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m^3	1.500,00	2,40	3.600,00	
3	Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m^3	5.000,00	8,10	40.500,00	
4	Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m	500,00	5,70	2.850,00	
5	Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m^3	200,00	24,10	4.820,00	
6	Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	50.000,00	0,60	30.000,00	
7	Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	500,00	10,00	5.000,00	
8	Α-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m^3	1.000,00	1,65	1.650,00	
9	Α-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m^2	5.000,00	4,20	21.000,00	
	Α-18	Προμήθεια δανείων						
10	Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m^3	25.000,00	9,00	225.000,00	
11	Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m^3	15.000,00	0,90	13.500,00	
12	Α-22	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτουμένων δανείων	ΟΔΟ-1530	m^3	10.000,00	1,25	12.500,00	
	4.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα						
13	4.02.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m^3	10.000,00	1,81	18.100,00	
						Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		**427.120,00**
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
14	Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m^3	6.500,00	4,10	26.650,00	
		ΤΕΧΝΙΚΑ						
15	Β-5	Χειρόθετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟ-2251	m^3	50,00	15,20	760,00	
16	Β-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m^3	50,00	13,30	665,00	
	Β-11Α	Κατασκευές αντιστήριξης πρανών από οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό και μετωπικά συρματοκιβώτια						
17	Β-11Α.1	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους Η ≤ 4 m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m^2	150,00	130,00	19.500,00	
18	Β-11Α.2	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους Η = 4 - 8m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m^2	50,00	150,00	7.500,00	
19	Β-11Α.3	Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους Η = 8 - 12m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m^2	30,00	170,00	5.100,00	
	Β-11Β	Κατασκευές σταθεροποίησης πρανών από οπλισμένη γη και μετωπικά χαλύβδινα πλέγματα και γεωσυνθετικά						
20	Β-11Β.1	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους Η ≤ 4 m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m^2	20,00	130,00	2.600,00	
21	Β-11Β.2	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους Η = 4 - 8m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m^2	20,00	150,00	3.000,00	
22	Β-11Β.3	Σταθεροποίηση πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά μεταλλικά πλέγματα και γεωσυνθετικά, ύψους Η = 8 - 12m	70% ΟΔΟ-2311+ 30% ΟΔΟ-2312	m^2	10,00	170,00	1.700,00	
	Β-12	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων						

23	Β-12.6	Γεώπλεγμα αντοχής T_{ult} 160 kN/m	ΟΙΚ-7914	m^2	5.000,00	11,60	58.000,00	
24	Β-17Ν	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m^2	2.000,00	33,30	66.600,00	
25	Β-16ΑΝ	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m^2	2.000,00	57,10	114.200,00	
26	Β-16ΒΝ	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα συρματόσχοινα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m^2	500,00	64,80	32.400,00	
27	Β-23Ν	Προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου συρματοπλέγματος βρόγχου 2Χ2εκ	ΝΟΔΟ 2311	m^2	1.000,00	19,70	19.700,00	
	Β-18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων						
28	Β-18.2	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 500 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	140,00	700,00	98.000,00	
29	Β-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	100,00	1.000,00	100.000,00	
30	Β-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	50,00	1.100,00	55.000,00	
31	Β-18.6	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 2000 kJ ύψους 5 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2312	m	10,00	1.600,00	16.000,00	
	Β-23	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών						
32	Β-23.1	Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 Β500C	ΥΔΡ-7025	m	5.000,00	16,20	81.000,00	
33	Β-26.3Ν	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m από Ω/Σ C25/30	ΟΔΟ-2731	m	85,00	152,00	12.920,00	
34	Β-26.4Ν	Φρεατοπάσσαλος Φ1,20m από Ω/Σ C25/30	ΟΔΟ-2731	m	600,00	183,00	109.800,00	
35	Σχ.Β-26.4Ν	Διασωλήνωση της οπής του πασσάλου με μεταλλικό μανδύα ή χρήση μπετονίτη	ΟΔΟ-2731	m	300,00	25,00	7.500,00	
36	Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m^3	100,00	78,10	7.810,00	
37	Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m^3	1.350,00	81,90	110.565,00	
38	Β-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m^3	300,00	90,50	27.150,00	
39	Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m^3	350,00	110,00	38.500,00	
40	Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m^3	1.200,00	115,00	138.000,00	
41	Β-29.4.21	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m^3	600,00	148,00	88.800,00	
42	Β-29.4.23	Οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30 διαμόρφωσης κλίσεων & προστασίας στεγάνωσης	ΟΔΟ-2551	m^3	450,00	130,00	58.500,00	
43	Β-29.5.1	Οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37 κορμών ακροβάθρων, πτερυγοτοίχων, πεζοδρομίων	ΟΔΟ-2551	m^3	550,00	135,00	74.250,00	
	Β-29.5.7	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37						
44	Β-29.5.7.1	Σε ύψος από το έδαφος Η ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m^3	350,00	150,00	52.500,00	
45	Β-29.5.7.2	Σε ύψος από το έδαφος 7,00< Η >15,00 m	ΟΔΟ-2566	m^3	10,00	170,00	1.700,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
46	Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	417.500,00	1,00	417.500,00	
47	Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	40.500,00	1,00	40.500,00	
48	Β-31.2	Σκληρός χάλυβας προέντασης 170/190	ΟΔΟ-2620	kg	7.100,00	6,70	47.570,00	
49	Β-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m^2	450,00	5,10	2.295,00	
50	Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m^2	600,00	1,50	900,00	
51	Β-38	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m^2	300,00	12,00	3.600,00	
52	Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	20,00	3,80	76,00	
53	Β-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	ΥΔΡ-6370	m^2	10,00	11,50	115,00	
54	Β-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	12,00	11,90	142,80	
55	Β-45	Αρμοί συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	56,00	450,48	25.226,88	
56	Β-46.1	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1337-3	ΟΔΟ-2912	lt	900,00	35,10	31.590,00	
57	Β-47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	750,00	6,00	4.500,00	

58	Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	10,00	8,40	84,00	
59	Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m^2	15,00	12,00	180,00	
60	Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m^2	2.500,00	1,45	3.625,00	
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
61	12.03.01	Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m	200,00	17,10	3.420,00	
	12.32	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια						
62	12.32.01.01	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	300,00	28,20	8.460,00	
63	12.32.01.02	Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	300,00	44,30	13.290,00	
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 1916.						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916						
64	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	80,00	133,00	10.640,00	
65	12.01.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	10,00	162,00	1.620,00	
66	12.01.01.09	Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	10,00	209,00	2.090,00	
67	Β-65.1.2	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (GalfanQ 95% Zn - 5% Al)	ΝΟΔΟ 2311	kg	25.000,00	2,70	67.500,00	
68	Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΝΟΔΟ 2312	m2	12.100,00	2,20	26.620,00	
69	Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΝΟΔΟ 2313	m3	2.200,00	18,90	41.580,00	
		ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΓΕΦΥΡΩΝ						
70	Β-91	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 για την ενίσχυση/αποκατάσταση βάθρου γέφυρας	ΟΔΟ 2551	m^3	100,00	180,00	18.000,00	
	Β-92	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα						
71	Β-92.2	Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	400,00	5,20	2.080,00	
72	Β-92.3	Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ 7025	τεμ.	300,00	6,50	1.950,00	
	Β-95	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων.						
73	Β-95.1	Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΟΔΟ 2412	m^2	85,00	75,20	6.392,00	
	Σ-81	Υλικά ενέματος τσιμεντενέσεων						
74	Σ-81.1	Τσιμέντο τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ 7107.1	ton	10,00	94,00	940,00	
	Σ-82	Παρασκευή και εισπίεση τσιμεντενέματος						
75	Σ-82.2	Για πίεση ενέματος από 0,7 έως 3,0 MPa	ΥΔΡ-7024	ton	11,00	380,00	4.180,00	
76	Σ-85Ν	Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος οποιουδήποτε πάχους	ΟΔΟ 2412	m^3	12,00	1.300,00	15.600,00	
						Σύνολο2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ		**2.238.636,68**
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	**Υπόβαση οδοστρωσίας**						
77	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m^3	3.000,00	13,80	41.400,00	
78	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m^2	30.000,00	1,18	35.400,00	
	Γ-2	**Βάση οδοστρωσίας**						
79	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m^3	3.000,00	11,81	35.430,00	
80	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m^2	30.000,00	1,38	41.400,00	
						Σύνολο3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ		**153.630,00**
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
81	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m^2	30.000,00	1,05	31.500,00	
82	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m^2	46.000,00	0,40	18.400,00	
	Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
83	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m^2	20.000,00	6,98	139.600,00	
84	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.Β	ton	3.331,32	69,65	232.040,60	
85	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m^2	76.000,00	7,18	545.300,00	

86	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m^2	10.000,00	43,90	439.000,00	
						Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ		**1.405.840,60**
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
		ΣΤΗΘΑΙΑ						
87	Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	11.650,00	45,00	524.250,00	
88	Ε-1.2.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2-Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	1.380,00	70,00	96.600,00	
89	Σχ . Ε.1.3.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2-Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	300,00	115,00	34.500,00	
90	Ε-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	300,00	125,00	37.500,00	
91	Ε-1.6.9	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	800,00	60,00	48.000,00	
92	Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	3.000,00	2,20	6.600,00	
93	Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	3.000,00	2,40	7.200,00	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
94	Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	ΟΙΚ-6541	m^2	60,00	115,00	6.900,00	
95	Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	100,00	46,70	4.670,00	
96	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	46,70	2.335,00	
97	Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	180,00	42,90	7.722,00	
		ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ						
98	Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m^2	20.020,00	3,30	66.066,00	
						Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ		**842.343,00**
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
99	ΣΤ-6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	ΠΡΣ 5371	στρ.	100,00	80,00	8.000,00	
100	ΣΤ 6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ.	100,00	170,00	17.000,00	
101	Ζ2.5	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜ	1.000,00	135,00	135.000,00	
						Σύνολο 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		**160.000,00**

	ΣΣ =	**5.227.570,28 €**
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		940.962,65 €
Άθροισμα δαπάνης εργασιών	**ΣΣ =**	**6.168.532,93 €**
Απρόβλεπτα 9%		555.167,96 €
Άθροισμα		**6.723.700,89 €**
Απολογιστικά		130.000,00 €
Αναθεώρηση		1.137,82 €
Άθροισμα		**6.854.838,71 €**
Φ.Π.Α. 24%		1.645.161,29 €
Συνολική αξία έργου		**8.500.000,00 €**

Χαλκίδα 06-12-2021
Ο Συντάξας

Αναστασία Παπαναστασίου
Πολ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α' βαθμό

Χαλκίδα 06-12-2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος ΤΣΕ

Δρ. Αλ. Βαγγελάκος
Πολ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α' βαθμό

Εγκρίνεται με την υπ' αρ. 274333/8470/6-12-2021 (ΑΔΑ: 91ΔΙ7ΛΗ-31Λ)
απόφαση της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ε.
Ο Πρ/νος ΔΤΕ της ΠΕ Εύβοιας

Εμμανουήλ Κηλίφης
Πολ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α' βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

DIMITRIOS KLIMATARIOTIS
Digitally signed by DIMITRIOS KLIMATARIOTIS
Date: 2022.01.14 13:34:54 +02'00'