

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Κωδικός	Είδος Εργασίας	Άρθρο	Μο-	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη		
	Άρθρου		Αναθεώρησης	νάδα		Μονάδας	Μερική	Ολική	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	14.660,00	1,25	18.325,00		
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	180,00	2,05	369,00		
3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	100,00	8,10	810,00		
4	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΟΙΚ-6448	m	100,00	6,00	600,00		
5	A-10N	Καθαίρεση Φράκτη απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m και επανατοποθέτησή του σε νέα θέση	ΟΙΚ-6448	m	55,00	460,00	25.300,00		
6	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	150,00	24,77	3.715,50		
7	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	10.000,00	0,60	6.000,00		
8	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	160,00	10,50	1.680,00		
9	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	2.000,00	1,70	3.400,00		
10	A-17	Καθαρισμός πρηνών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m <sup>2</sup>	500,00	4,37	2.185,00		
	A-18	Προμήθεια δανείων							
11	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	15.000,00	2,00	30.000,00		
12	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	15.000,00	0,95	14.250,00		
	4.08	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου							
13	4.08.04	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg	ΛΙΜ 2330	m <sup>3</sup>	3.600,00	23,00	82.800,00		
<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>189.434,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
14	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	1.650,00	4,30	7.095,00		
		<b>ΤΕΧΝΙΚΑ</b>							
15	B-17N	Επένδυση πρηνών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	1.032,79	35,00	36.147,77		
	B-18	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων							
16	B-18.4	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 3 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	30,00	1.050,00	31.500,00		
17	B-18.5	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 1000 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	10,00	1.150,00	11.500,00		
18	B-18.9	Φράκτης απορρόφησης ενεργείας μέχρι 5000 kJ ύψους 6 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	20,00	3.670,00	73.400,00		
	B-23	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρηνών ανοιχτών εκσκαφών							
19	B-23.2	Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 Β500C	ΥΔΡ-7025	m	1.333,33	19,00	25.333,33		
20	B-23N	Προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου συρματοπλέγματος βρόγχου 2Χ2εκ	ΝΟΔΟ 2311	m <sup>2</sup>	40,00	19,70	788,00		
21	B-26.2N	Φρεατοπάσσαλος Φ0,70 m	2731	MM	90,00	100,00	9.000,00		
22	B-26.3	Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m	2731	MM	90,00	135,00	12.150,00		
23	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	100,00	82,00	8.200,00		
24	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	94,50	115,00	10.867,50		

25	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	900,00	121,00	108.900,00	
26	B-29.4.23	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	2551	M3	255,04	150,00	38.255,55	
27	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	54.797,22	1,05	57.537,08	
28	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	2411	M2	312,00	1,75	546,00	
29	61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	6104	ΧΓΡ	46.332,00	2,80	129.729,60	
30	B-65.1.2	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (GalfanQ 95% Zn - 5% Al)	ΝΟΔΟ 2311	kg	76.356,00	2,85	217.614,60	
31	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΝΟΔΟ 2312	m <sup>2</sup>	18.900,00	2,30	43.470,00	
32	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΝΟΔΟ 2313	m <sup>3</sup>	3.150,00	26,80	84.420,00	
<b>Σύνολο2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>906.454,43</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
	<b>Γ-1</b>	<b>Υπόβαση οδοστρώσας</b>						
33	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	960,00	16,20	15.552,00	
	<b>Γ-2</b>	<b>Βάση οδοστρώσας</b>						
34	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	19.200,00	1,67	32.064,00	
<b>Σύνολο3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>47.616,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
35	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	28.245,05	1,10	31.069,56	
36	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	47.000,00	0,42	19.740,00	
37	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton	2.124,32	73,15	155.403,04	
38	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>	56.600,00	7,48	423.085,00	
<b>Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>629.297,60</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
		<b>ΣΤΗΘΑΙΑ</b>						
39	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.400,00	45,00	63.000,00	
	E-1.3.3	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653		150,00	110,00	16.500,00	
40	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	300,00	2,30	690,00	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>						
41	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	10,00	133,00	1.330,00	
42	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	52,00	53,70	2.792,40	
43	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	52,00	53,70	2.792,40	
44	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	104,00	45,00	4.680,00	
		<b>ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ</b>						
45	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	8.850,00	3,45	30.532,50	
<b>Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>122.317,30</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
46	ΣΤ-6.3.3	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	ΠΡΣ 5371	στρ.	12,00	40,00	480,00	
47	ΣΤ 6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5371	στρ.	12,00	85,00	1.020,00	
48	Z2.2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	85,00	60,00	5.100,00	
<b>Σύνολο 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>6.600,00</b>

<b>Άθροισμα δαπάνης εργασιών</b>	<b>1.901.719,83 €</b>
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%	342.309,57 €
<b>Άθροισμα δαπάνης με ΓΕ &amp; ΟΕ</b>	<b>2.244.029,40 €</b>
Απρόβλεπτα 15%	336.604,41 €
<b>Άθροισμα</b>	<b>2.580.633,81 €</b>
Αναθεώρηση	11,35 €
<b>Άθροισμα</b>	<b>2.580.645,16 €</b>
Φ.Π.Α. 24%	619.354,84 €
<b><u>Συνολική αξία έργου</u></b>	<b>3.200.000,00 €</b>

Χαλκίδα 07-03-2019

Ο Συντάξας

Χαλκίδα 07-03-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Πρ/νος Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

με την υπ' αρ. 53217/1199/07-03-2019 (ΑΔΑ: 9ΕΔΜ7ΛΗ-0ΤΟ) Απόφαση

της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Δημήτριος Κληματαριώτης

Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Δρ. Αλέξανδρος Βαγγελάκος

Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Εμμανουήλ Κηλίφης

Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ