

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	Κωδικός	Είδος Εργασίας	Άρθρο	A.T.	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη Μερική	Ολική
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
		<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΞΕΩΝ</b>							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΟΔΟ-1123Α	1	m <sup>3</sup>	10880,00	1,30	14.144,00	
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδεις χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	2	m <sup>3</sup>	2126,67	8,80	18.714,67	
3	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τοιμέτο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	3	m <sup>3</sup>	689,00	2,20	1.515,80	
4	A-4.1	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΟΔΟ-1212	4	m <sup>3</sup>	600,00	1,90	1.140,00	
5	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	5	m <sup>3</sup>	560,00	28,40	15.904,00	
6	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	6	m	22400,00	0,65	14.560,00	
7	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	7	m	260,00	11,50	2.990,00	
8	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	8	m <sup>3</sup>	1400,00	1,80	2.520,00	
	A-18	<b>Προμήθεια δανείων</b>						0,00	
9	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	9	m <sup>3</sup>	9.880,00	2,00	19.760,00	
10	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	10	m <sup>3</sup>	9.880,00	0,95	9.386,00	
		<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>100.634,47</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
11	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m	ΟΔΟ-2151	11	m <sup>3</sup>	660,00	4,60	3.036,00	
	B-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων							
12	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	12	m <sup>3</sup>	100,00	11,80	1.180,00	
		<b>ΤΕΧΝΙΚΑ</b>							
13	B-29.2.1	Κατασκευή ρειθρίων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	13	m <sup>3</sup>	5,00	86,50	432,50	
14	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	14	m <sup>3</sup>	120,00	89,80	10.776,00	
15	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	15	m <sup>3</sup>	25,00	126,00	3.150,00	
16	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	16	m <sup>3</sup>	280,00	133,00	37.240,00	
	12.01	<b>Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916</b>							
	12.01.01	<b>Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916</b>							
17	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	17	m	24,00	144,00	3.456,00	
18	B-65.1.2	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (GalfanQ 95% Zn - 5% Al)	ΝΟΔΟ 2311	18	kg	24.000,00	3,10	74.400,00	
19	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΝΟΔΟ 2312	19	m <sup>2</sup>	7.200,00	2,50	18.000,00	
20	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΝΟΔΟ 2313	20	m <sup>3</sup>	1.200,00	26,80	32.160,00	
	4.08	<b>Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου</b>							
21	4.08.04	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg	ΛΙΜ 2330	21	m <sup>3</sup>	1.600,00	23,00	36.800,00	
		<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
22	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	22	kg	23.900,00	1,15	27.485,00	
23	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	23	kg	8.000,00	1,15	9.200,00	
		<b>Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							<b>257.315,50</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
	Γ-1	<b>Υπόβαση οδοστρώσις</b>							
24	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	24	m <sup>3</sup>	730,00	15,30	11.169,00	
	Γ-2	<b>Βάση οδοστρώσις</b>							
25	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	25	m <sup>2</sup>	7.300,00	1,58	11.534,00	
		<b>Σύνολο 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							<b>22.703,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
26	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	26	m <sup>2</sup>	2.200,00	1,15	2.530,00
27	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	27	m <sup>2</sup>	4.260,00	1,20	5.112,00
28	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	28	m <sup>2</sup>	12.360,00	0,45	5.562,00
29	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	29	ton	623,00	80,00	49.840,00
30	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	30	m <sup>2</sup>	19.660,00	8,18	160.720,50
<b>Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>223.764,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
<b>ΣΤΗΘΑΙΑ</b>								
31	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	31	m	200,00	45,00	9.000,00
32	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	32	125	100,00	125,00	12.500,00
33	E-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	33	m	300,00	2,50	750,00
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>								
34	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	34	m <sup>2</sup>	3,00	133,00	399,00
35	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	35	τεμ.	27,00	53,70	1.449,90
36	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	36	τεμ.	27,00	53,70	1.449,90
37	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	37	τεμ.	62,00	49,30	3.056,60
<b>ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ</b>								
38	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	38	m <sup>2</sup>	2.252,21	3,80	8.558,40
<b>Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>37.163,80</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
39	ΣΤ 6.5	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργαλεία	ΠΡΣ 5371	39	στρ.	2,00	85,00	170,00
<b>Σύνολο 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>170,00</b>

**ΣΣ = 641.751,27 €**

Γ.Ε. και Ο.Ε. 18% 115.515,23 €

**Άθροισμα δαπάνης εργασιών ΣΣ = 757.266,50 €**

Απρόβλεπτα 15% 113.589,98 €

**Άθροισμα 870.856,48 €**

Αναθεώρηση 111,26 €

**Άθροισμα 870.967,74 €**

Φ.Π.Α. 24% 209.032,26 €

**Συνολική αξία έργου 1.080.000,00 €**

Χαλκίδα 07-03-2019

Ο Συντάξας

Δημήτριος Κληματιarıώτης  
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Χαλκίδα 07-03-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

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

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

με την υπ' αρ. 53229/1201/07-03-2019 Απόφαση  
Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ε. (ΑΔΑ: Ω67Ζ7ΛΗ-ΗΙΖ)

Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

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