

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1.000,00	1,30	1.300,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλοταπατήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	250,00	2,20	550,00	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	150,00	8,80	1.320,00	
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ								
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	250,00	1,90	475,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
5	A-9	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	1,00	19,20	19,20	
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΞΕΩΝ								
6	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	10.000,00	0,65	6.500,00	
7	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	35,00	11,50	402,50	
8	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	800,00	1,80	1.440,00	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ								
	A-18	Προμήθεια δανείων						
9	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	200,00	2,20	440,00	
10	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	1.500,00	7,20	10.800,00	
11	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	500,00	9,30	4.650,00	
12	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1.500,00	1,05	1.575,00	
							σ1=	29.471,70
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
13	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	600,00	4,60	2.760,00	
14	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	10,00	2,70	27,00	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
15	B-29.2.2	Καταστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομολογικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	30,00	89,80	2.694,00	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
16	B-29.3.1	Κατασκευή ρειθρίων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	150,00	94,20	14.130,00	
17	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	10,00	126,00	1.260,00	
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
18	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	70,00	133,00	9.310,00	
ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
19	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	8.000,00	1,15	9.200,00	
20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ								
	B-64	Γεωυφάσματα						
21	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1.200,00	1,65	1.980,00	
ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
23	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	15,00	41,20	618,00	
24	12.01.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	20,00	144,00	2.880,00	
	12.03	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
25	12.03.03	Εσωτερικής διαμέτρου 400 mm	ΟΔΟ-2863	m	50,00	41,20	2.060,00	
	12.10	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
26	12.10.06	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	15,00	22,80	342,00	
	12.11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U						
27	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=	49.186,00

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως					
28	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	200,00	15,30	3.060,00
29	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	2.000,00	1,48	2.960,00
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως					
30	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	2.000,00	1,58	3.160,00
						σ3=	9.180,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)							
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)					
31	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	2.000,00	1,45	2.900,00
32	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	2.000,00	1,85	3.700,00
33	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	3.000,00	1,20	3.600,00
34	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	37.000,00	0,45	16.650,00
35	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	2.700,00	81,00	218.700,00
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας					
36	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	40.000,00	7,94	317.500,00
						σ4=	563.050,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
	Ε-1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)					
	Ε-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα σθηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
37	Ε-1.1.6	Σθηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	1.560,00	45,00	70.200,00
	Ε-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα σθηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2					
38	Ε-1.3.4	Σθηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	40,00	125,00	5.000,00
	Ε-3	Αποξηλώσεις σθηθαίων					
39	Ε-3.1	Αποξήλωση χαλύβδινου σθηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	65,00	2,50	162,50
40	Ε-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	10,00	11,50	115,00
	Ε-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης					
41	Ε-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	27,00	92,00	2.484,00
	Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων					
42	Ε-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	25,00	34,50	862,50
43	Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00
	Ε-10	Στόλοι πινακίδων					
44	Ε-10.1	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1½")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	31,10	1.555,00
45	Ε-10.2	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	15,00	49,30	739,50
	Ε-17	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ					
46	Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	2.400,00	3,80	9.120,00
						σ5=	91.044,00

Άθροισμα δαπάνης εργασιών	Σσ =	741.931,70
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		133.547,71
Άθροισμα δαπάνης εργασιών	ΣΣ =	875.479,41
Απρόβλεπτα 15%		131.321,91
Άθροισμα		1.006.801,32
Απολογιστικά		10.000,00
Αναθεώρηση		134,16
Άθροισμα		1.016.935,48
Φ.Π.Α. 24%		244.064,52
Συνολική αξία έργου		1.261.000,00

Χαλκίδα 12-10-2020
Ο Συντάξας

Χαλκίδα 12-10-2020
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Πρόεδρος Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την υπ'αρ. 211582/6736/12-10-2020 απόφαση
Ο Πρόεδρος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Κληματariώτης Δημήτρης
ΠΕ Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

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

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