

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
1	<b>A-2</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	2.500,00	1,20	3.000,00	
2	<b>A-2.1</b>	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	400,00	2,10	840,00	
	<b>A-3</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
3	<b>A-3.3</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	150,00	9,00	1.350,00	
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>								
	<b>A-4</b>	Διάνοιξη τάφρων						
4	<b>A-4.1</b>	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	500,00	2,40	1.200,00	
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
5	<b>A-9</b>	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΟΙΚ-2227	m	1,00	19,20	19,20	
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΞΕΩΝ</b>								
6	<b>A-14</b>	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	30.000,00	0,65	19.500,00	
7	<b>A-15</b>	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	50,00	11,50	575,00	
8	<b>A-16</b>	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	600,00	1,70	1.020,00	
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>								
	<b>A-18</b>	Προμήθεια δανείων						
9	<b>A-18.2</b>	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	5.500,00	2,40	13.200,00	
10	<b>5.10</b>	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>	800,00	9,30	7.440,00	
11	<b>A-20</b>	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	6.000,00	1,05	6.300,00	
							σ1=	<b>54.444,20</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	<b>B-1</b>	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	2.700,00	4,60	12.420,00	
2	<b>B-2</b>	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m <sup>3</sup>	10,00	2,70	27,00	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
	<b>B-29</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	<b>B-29.2</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
3	<b>B-29.2.2</b>	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	100,00	89,80	8.980,00	
	<b>B-29.3</b>	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
4	<b>B-29.3.1</b>	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	250,00	94,20	23.550,00	
5	<b>B-29.3.4</b>	Μικροκατασκευές(φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	10,00	126,00	1.260,00	
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
6	<b>B-29.4.5</b>	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	550,00	133,00	73.150,00	
		<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>						
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
7	<b>B-30.2</b>	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	50.000,00	1,15	57.500,00	
8	<b>B-30.3</b>	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	6.000,00	1,15	6.900,00	
		<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>						
	B-64	Γεωυφάσματα						
9	<b>B-64.1</b>	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1.900,00	1,65	3.135,00	
10	<b>B-64.2</b>	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,00	1,80	1,80	
		<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>						
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
	12.01.01	Τιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
11	<b>12.01.01.03</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	15,00	41,20	618,00	
12	<b>12.01.01.07</b>	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	40,00	144,00	5.760,00	
	12.03	Τιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
13	<b>12.03.03</b>	Εσωτερικής διαμέτρου 400 mm	ΟΔΟ-2863	m	260,00	41,20	10.712,00	
	12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
14	<b>12.10.06</b>	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	100,00	22,80	2.280,00	
	12.11	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U						
15	<b>12.11.03</b>	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	50,00	15,50	775,00	
							σ2=	<b>207.068,80</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως						
1	<b>Γ-1.1</b>	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	1.400,00	14,00	19.600,00	
2	<b>Γ-1.2</b>	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	14.000,00	1,36	19.040,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως						
3	<b>Γ-2.2</b>	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	14.000,00	1,46	20.440,00	
							σ3=	<b>59.080,00</b>

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>								
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
1	<b>Δ-2.2</b>	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	4.000,00	1,45	5.800,00	
2	<b>Δ-3</b>	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	14.000,00	1,20	16.800,00	
3	<b>Δ-4</b>	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	25.000,00	0,45	11.250,00	
4	<b>Δ-6</b>	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	1.075,00	80,30	86.322,50	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
5	<b>Δ-8.1</b>	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	37.000,00	8,00	296.000,00	
6	<b>Δ-9.1</b>	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	2.000,00	9,10	18.200,00	
							σ4=	<b>434.372,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
	E-1	<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)</b>						
	E-1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
1	<b>E-1.1.6</b>	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	2.000,00	45,00	90.000,00	
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
2	<b>E-1.3.4</b>	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	100,00	125,00	12.500,00	
	E-3	Αποξηλώσεις στηθαίων						
3	<b>E-3.1</b>	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	50,00	2,50	125,00	
4	<b>E-6</b>	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	5,00	11,50	57,50	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>						
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
5	<b>E-8.3</b>	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	10,00	92,00	920,00	
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
6	<b>E-9.1</b>	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	53,70	537,00	
7	<b>E-9.3</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	34,50	172,50	
8	<b>E-9.4</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	15,00	53,70	805,50	
	E-10	Στόλοι πινακίδων						
9	<b>E-10.1</b>	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1½")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	25,00	31,10	777,50	
10	<b>E-10.2</b>	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	10,00	49,30	493,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
		<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>							
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος							
11	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	4.000,00	3,80	15.200,00		
							σ5=	<b>121.588,00</b>	

<b>Άθροισμα δαπάνης εργασιών</b>	Σσ =	<b>876.553,50</b>
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		157.779,63
<b>Άθροισμα δαπάνης εργασιών</b>	ΣΣ =	<b>1.034.333,13</b>
Απρόβλεπτα 15%		155.149,97
<b>Άθροισμα</b>		<b>1.189.483,10</b>
Απολογιστικά		20.000,00
Αναθεώρηση		194,32
<b>Άθροισμα</b>		<b>1.209.677,42</b>
Φ.Π.Α. 24%		290.322,58
<b>Συνολική αξία έργου</b>		<b>1.500.000,00</b>

Χαλκίδα 15-07-2020  
Ο Συντάξας

Χαλκίδα 15-07-2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Αν. Πρ/νος Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
με την υπ'αρ. 139848/4321/15-07-2020 απόφαση  
Ο Πρ/νος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Κριτσιμάς Διαμαντής  
Τοπ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

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

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

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ