

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1.1	ΟΔΟ-Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	1.700,00	1,10	1.870,00	
1.2	ΟΔΟ-Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m³	127,50	2,10	267,75	
1.3	ΟΔΟ-Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	425,00	8,80	3.740,00	
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
1.4	ΟΔΟ-Α-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	1.000,00	2,05	2.050,00	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1.5	ΟΔΟ-Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-2227	m	100,00	6,60	660,00	
1.6	ΟΔΟ-Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	5,00	26,60	133,00	
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
1.7	ΟΔΟ-Α-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	700,00	0,65	455,00	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
1.8	ΟΔΟ-Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m³	5,00	11,20	56,00	
1.9	ΟΔΟ-Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m³	5,00	2,05	10,25	
1.10	ΟΔΟ-Α-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	1.105,00	2,60	2.873,00	
1.11	ΟΔΟ-Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	4.420,00	6,40	28.288,00	
1.12	ΟΔΟ-Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³	5.535,00	1,05	5.811,75	
1.13	ΥΔΡ-8.04.04	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών, με λίθους λατομείου βάρους 200	ΥΔΡ 6158	m³	5,00	18,29	91,45	
							σ1=	46.306,20
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
2.1	ΟΔΟ-Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	144,00	4,60	662,40	
2.2	ΟΔΟ-Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m³	20,00	2,70	54,00	
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
2.3	ΟΔΟ-B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	190,00	94,20	17.898,00	
2.4	ΟΔΟ-B-29.3.4	Μικροκατασκευές(φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	5,00	126,00	630,00	
2.5	ΟΔΟ-B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	100,00	133,00	13.300,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
2.6	ΟΔΟ-B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	100,00	1,15	115,00	
2.7	ΟΔΟ-B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	4.423,00	1,15	5.086,45	
		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						
	ΥΔΡ-12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
	ΥΔΡ-12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
2.8	ΥΔΡ-12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	20,00	72,00	1.440,00	
2.9	ΥΔΡ-12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	30,00	103,00	3.090,00	
2.10	ΥΔΡ-12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	30,00	144,00	4.320,00	
							σ2=	46.595,85
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
3.1	ΟΔΟ-Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	425,00	14,35	6.098,75	
3.2	ΟΔΟ-Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	8.500,00	1,39	11.815,00	
3.3	ΟΔΟ-Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	25.500,00	1,49	37.995,00	
							σ3=	55.908,75

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
4.1	ΟΔΟ-Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	5,00	1,15	5,75	
4.2	ΟΔΟ-Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	5,00	1,45	7,25	
4.3	ΟΔΟ-Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	11.050,00	1,20	13.260,00	
4.4	ΟΔΟ-Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	1.500,00	0,45	675,00	
4.5	ΟΔΟ-Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	5,00	80,00	400,00	
4.6	ΟΔΟ-Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	12.930,00	7,84	101.371,20	
							σ4=	115.719,20
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
	E-1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ)						
	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						
5.1	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	300,00	45,00	13.500,00	
	E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2						
5.2	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	20,00	125,00	2.500,00	
5.3	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	3,00	11,50	34,50	
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
	E-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
5.4	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	1,25	92,00	115,00	
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
5.5	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	53,70	268,50	
5.6	E-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	34,50	172,50	
5.7	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	53,70	268,50	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
5.8	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1½")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	31,10	622,00	
5.9	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	4,00	49,30	197,20	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μον.	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ						
5.10	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	720,00	3,80	2.736,00	
							σ5=	20.414,20

Άθροισμα δαπάνης εργασιών	Σσ =	284.944,20
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%		51.289,96
Άθροισμα δαπάνης εργασιών	ΣΣ =	336.234,16
Απρόβλεπτα 15%		50.435,12
Δημοπρατούμενο Σύνολο		386.669,28
Απολογιστικά		39,49
Αναθεώρηση		16.517,04
Εργολαβικό Σύνολο		403.225,81
Φ.Π.Α. 24%		96.774,19
<u>Συνολική αξία έργου</u>		<u>500.000,00</u>

Χαλκίδα: 22-12-2023
Ο Συντάξας

Χαλκίδα: 22-12-2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Πρ/νος Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την υπ'αρ. 278709/22-12-2023 απόφαση
Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Δρ. Τσιρογιάννης Ευάγγελος
Πολ. Μηχ/κος MSc/PhD, ΠΕ/Β

Δρ. Βαγγελάκος Αλέξανδρος
Πολ. Μηχ/κος MSc/PhD, ΠΕ/Α

Κηλίφης Εμμανουήλ
Πολ. Μηχ/κος MSc, ΠΕ/Α