



**ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 716.000.00€**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A2	ΟΔΟ-1123Α	m³	1,70	150,00	255,00	
	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	A3		m³				
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A3.3	ΟΔΟ-1133Α	m³	9,20	150,00	1.380,00	
	Διάνοιξη τάφρων	A-4						
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-4.1	ΟΔΟ-1212	m³	2,65	100,00	265,00	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	A-4.2	ΟΔΟ-1220	m³	5,90	100,00	590,00	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	ΟΔΟ-1310	m	0,65	10000,00	6.500,00	
	Προμήθεια δανείων	A-18						
6	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	A-18-2	ΟΔΟ-1510	m³	9,20	100,00	920,00	
7	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	A-18-3	ΟΔΟ-1510	m³	13,60	100,00	1.360,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:							11.270,00
Β.ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	ΟΔΟ-2151	m3	5,00	500,00	2.500,00	
9	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	B-2	ΥΔΡ-6087	m³	2,70	100,00	270,00	
10	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m³	89,80	80,00	7.184,00	
11	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m³	94,20	230,00	21.666,00	
12	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.2	ΟΔΟ-2532	m³	104,00	30,00	3.120,00	
13	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχων και κιβωτοποιιών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.3	ΟΔΟ-2532	m³	115,00	75,00	8.625,00	
14	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	ΟΔΟ-2532	m³	126,00	30,00	3.780,00	
	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.							
15	Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	m	175,00	10,00	1.750,00	
16	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	m	144,00	20,00	2.880,00	
17	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	103,00	20,00	2.060,00	
	ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
18	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500Α	B-30.1	ΟΔΟ-2611	kg	1,15	5000,00	5.750,00	
19	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	500,00	575,00	
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
20	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	B-49	ΥΔΡ-6752	kg	1,45	500,00	725,00	
	Φάντες από συρματοπλέγμα	B-65						
	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων	B-65.1						
21	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	B-65.1.1	ΟΔΟ-2311	kg	2,70	2250,00	6.075,00	
22	Κατασκευή φατνών	B-65.2	ΟΔΟ-2312	m²	2,50	900,00	2.250,00	
23	Πλήρωση φατνών	B-65.3	ΟΔΟ-2313	m³	17,30	900,00	15.570,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:							84.780,00

	<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
24	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	<b>Γ-1.1</b>	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	11,50	100,00	1.150,00	
25	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	<b>Γ-2.2</b>	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	1,20	100,00	120,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>							<b>1.270,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							
26	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	<b>Δ-1</b>	ΟΙΚ-2269A	m	1,00	200,00	200,00	
27	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	<b>Δ-2.1</b>	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,15	300,00	345,00	
28	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	<b>Δ-2.2</b>	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,45	300,00	435,00	
29	Ασφαλτική προεπάλειψη	<b>Δ-3</b>	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,20	100,00	120,00	
30	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	<b>Δ-4</b>	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,45	8000,00	3.600,00	
31	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	<b>Δ-6</b>	ΟΔΟ-4421B	ton	82,85	560,00	46.396,00	
32	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	<b>Δ-8.1</b>	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	8,20	2000,00	16.400,00	
33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας ( Ταπητάρια) συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου για επιφάνεια έως 250m <sup>2</sup>	<b>Σχ Δ-8.1</b>	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	9,50	5500,00	52.250,00	
34	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	<b>Δ-9.1</b>	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	9,20	500,00	4.600,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>							<b>124.346,00</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>							
35	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	<b>E-4.1</b>	ΟΔΟ-2653	m	12,05	300,00	3.615,00	
36	Σιδηρά κιγκλιδώματα	<b>E-4.2</b>	ΟΔΟ-2652	kg	2,70	850,00	2.295,00	
37	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	<b>E-6</b>	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	11,50	500,00	5.750,00	
	<b>Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης</b>	<b>E-8</b>						
38	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	<b>E-8.2.2</b>	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	133,00	20,00	2.660,00	
39	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	<b>E-9.1</b>	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	178,00	9.558,60	
40	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	<b>E-9.4</b>	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	178,00	9.558,60	
41	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	<b>E-17.1</b>	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,80	20000,00	76.000,00	
	<b>Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2</b>							
42	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	<b>E-1.1.6</b>	ΟΔΟ-2653	m	45,00	1000,00	45.000,00	
43	Καθαίρεση κατεστραμένων μονόπλευρων χαλύβδινων στηθαίων ασφαλείας οποιουδήποτε τύπου, σχεδίου , μορφής και κατηγορίας	<b>Σχ.Ε.1.1.6.</b>	ΟΔΟ-2653	m	10,00	500,00	5.000,00	
	<b>Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2</b>							
44	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	<b>E-1.3.1</b>	ΟΔΟ-2653	m	85,00	177,00	15.045,00	
45	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	<b>E-10.1</b>	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31,10	218,00	6.779,80	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:</b>							<b>181.262,00</b>
	<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>							<b>402.928,00</b>
	<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18%</b>							<b>72.527,04</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>							<b>475.455,04</b>
	<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>							<b>71.318,26</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>							<b>546.773,30</b>
					<b>ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		<b>10.000,00</b>	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>		<b>556.773,30</b>	
	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>20.646,06</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 4</b>							<b>577.419,36</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>							<b>138.580,65</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>							<b>716.000,00</b>

ΚΑΛΑΜΑΤΑ .....-.....- 2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΗΜΗΤΡΑ ΤΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΔΠ / ΔΤΕ ΠΕ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ



