



ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 500.000,00 €

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ ης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	100,00	8,87	887,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m³	100,00	9,77	977,00	
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	1.000,00	2,60	2.600,00	
4	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m³	600,00	5,85	3.510,00	
5	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
6	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	10,00	11,50	115,00	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
7	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	250,00	13,98	3.495,00	
8	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m³	1.000,00	1,05	1.050,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							13.934,00
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	300,00	5,00	1.500,00	
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
10	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	5,00	89,80	449,00	
11	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	285,00	94,20	26.847,00	
12	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	85,00	133,00	11.305,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
13	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	2.500,00	1,15	2.875,00	
14	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	2.000,00	1,15	2.300,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							45.276,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
15	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m³	45,00	19,48	876,60	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
16	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	100,00	2,00	199,80	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>1.076,40</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)</b>								
17	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	2.000,00	1,15	2.300,00	
18	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	16.800,00	0,45	7.560,00	
19	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	468,00	84	39.312,00	
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
20	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	16.800,00	7,80	131.040,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>180.212,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
		<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ 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						
22	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	303,00	45,00	13.635,00	
23	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	600,00	11,50	6.900,00	
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>						
	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
24	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	60,00	53,70	3.222,00	
25	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	60,00	31,10	1.866,00	
	E-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
26	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	7.675,00	3,80	29.165,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								<b>54.788,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>								<b>295.286,40</b>
Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%								53.151,55
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1)</b>								<b>348.437,95</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								52.265,69
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2)</b>								<b>400.703,64</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ								2.500,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (3)</b>								<b>403.203,64</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								22,17
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (4)</b>								<b>403.225,81</b>
ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ 24%								96.774,19
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>500.000,00</b>

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

-04-2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Σ.Ε/Δ.Τ.Ε/Π.Ε. Μεσσηνίας

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ