



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ -ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ -
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ 3η
ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΤΗΣ Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
(ΤΜΗΜΑ ΘΟΥΡΙΑ-ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗ-ΧΩΡΑ)

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ : 400.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΟΜΑΔΑ Α: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	μήνας	240,00	8,20	1.968,00	
2	1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	60,00	10,30	618,00	
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
3	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	615,00	3,74	2.300,10	
		ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	127,50	4,69	597,98	
5	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m3	127,50	7,94	1.012,35	
		ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	15,00	23,64	354,60	
7	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	100,00	4,64	464,00	
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
8	σχ.Α-14	Καθαρισμός επενδεδυμένης ή μη τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος και καθαρισμός παρόδιας βλάστησης έως ύψος 2,00μ	ΟΔΟ-1310	m	17.160,00	0,95	16.302,00	
9	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	85,00	11,50	977,50	
10	A-15 ΣΧ	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 1,0 m με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος υψηλής πίεσης	ΟΔΟ-1320	m	40,00	80,00	3.200,00	
	σχ. 4.03	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων ή διωρυγων από αυτοφυή βλάστηση κλπ						
11	σχ. 4.03.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ.	4,00	664,00	2.656,00	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
12	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	249,00	9,99	2.487,51	
13	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	249,00	1,05	261,45	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							33.199,49
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
14	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	150,00	7,04	1.056,00	
15	B-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m ³	20,00	2,70	54,00	
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ							
16	B-17	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²	500,00	38,30	19.150,00	
17	νεα τιμή	Αγκύρια	ΥΔΡ-7025	τεμ	50,00	10,00	500,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
18	B-29.2.2Σ	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	94,50	89,80	8.486,10	
19	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	72,00	94,20	6.782,40	
20	B-29.3.4Σ	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	15,00	126,00	1.890,00	
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
21	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	81,20	104,00	8.444,80	
22	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	15,00	133,00	1.995,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
23	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	1.800,58	1,15	2.070,67	
24	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	3.044,97	1,15	3.501,71	
	B-64	Γεωυφάσματα						
25	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	184,00	1,80	331,20	
	B-65	Φάντες από συρματοπλέγμα						
26	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	4.050,00	2,70	10.935,00	
27	B-65.2	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m ²	1.940,00	2,50	4.850,00	
28	B-65.3	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m ³	360,00	21,29	7.664,40	
	E15	Εγκατάσταση χλοοτάπητα πρανών						
29	E15.4	Υδροσπορά με χρήση τρισιδιάστατου πλέγματος	ΠΡΣ 5710	στρ.	1,00	5.000,00	5.000,00	
		ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ						
12.01		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
30	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.4	m	10,00	41,20	412,00	
31	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	10,00	103,00	1.030,00	
32	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	10,00	144,00	1.440,00	
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
33	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	450,00	1,45	652,50	
	77.20	Αντισκωριακές βαφές						
34	77.20.03	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7744	m ²	300,00	2,20	660,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							86.905,78
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
35	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	91,63	17,20	1.576,04	
36	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	100,00	6,90	690,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							2.266,04
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
37	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	50,00	1,00	50,00	

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
38	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	4.700,00	1,15	5.405,00	
39	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	100,00	1,20	120,00	
40	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	4.700,00	0,45	2.115,00	
41	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421.B	ton	20,00	82,01	1.640,20	
42	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	4.800,00	9,11	43.718,40	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								53.048,60
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
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							
43	E-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	320,00	45,00	14.400,00	
E-1.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2							
44	E-1.3.4	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	140,00	125,00	17.500,00	
45	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	250,00	11,50	2.875,00	
E-15	Ανακλαστήρες οδοστρώματος							
46	E-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	400,00	6,90	2.760,00	
ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
47	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	10,00	133,00	1.330,00	
48	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	55,00	53,70	2.953,50	
49	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	15,00	53,70	805,50	
50	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	65,00	49,30	3.204,50	
51	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3.210,00	3,80	12.198,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								58.026,50

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ						233.446,41	
	Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%						42.020,35	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1)						275.466,76	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						41.320,01	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2)						316.786,77	
	ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ						4.806,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (3)						321.592,77	
	ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ & ΕΡΕΥΝΑ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ)						10.000,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (4)						331.592,77	
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						987,87	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (5)						322.580,64	
	ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ 24%						77.419,35	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						400.000,00	

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

11 -10- 2019

Η συντάξασα

ΚΩΝ/ΝΑ ΜΑΡΑΒΑ

ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α Βο

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ

ΠΕ1 με Β'β