



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ 8η ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΤΗΣ Π.Ε.
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (ΤΜΗΜΑ ΑΒΡΑΜΙΟΥ - ΜΕΣΣΗΝΗ-
ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗ)
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 500.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογίο	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρηση	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	500,00	1,60	800,00	
	A-3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	50,00	9,30	465,00	
	A-4	Διάνοιξη τάφρων						
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	50,00	2,75	137,50	
4	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	5,00	27,50	137,50	
	A-18	Προμήθεια δανείων						
5	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	200,00	13,00	2.600,00	
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	700,00	1,05	735,00	
7	A-26	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m ³	8,00	8,20	65,60	
		ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
8	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδος εδάφους	ΟΔΟ-1310	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
9	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0μ	ΟΔΟ-1320	m	65,00	115,00	7.475,00	
10	A-15.ΣΧΕΤ	Καθαρισμός φρεατίων	ΟΔΟ-1321	τεμ	2,00	200,00	400,00	
11	ΥΔΡ 4.03	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από αυτοφυή	ΥΔΡ-6054	στρ	1,00	550,00	550,00	
	ΥΔΡ 3.06	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών						
12	3.06.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6058	m3	2.000,00	0,72	1.440,00	
13	3.06.02.	Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου	ΥΔΡ 6058	m3	1.000,00	3,73	3.730,00	
								19.835,60
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
14	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	180,00	5,00	900,00	
15	B-3	Εκσκαφή φρεάτων θεμελίωσης	ΥΔΡ-6068	m ³	120,00	12,10	1.452,00	
16	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	100,00	17,20	1.720,00	
	B-12	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων						1/5
17	B-12.2	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 60 kN/m	ΟΙΚ-7914	m ²	15.000,00	7,80	117.000,00	

α/α	α/α Τιμολογίο	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρηση	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
18	ΥΣΦ 4.11.01 ΣΧΕΤΙΚΟ	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ20mm και μήκους 180mm, με διάμετρο οπών πάκτωσης Φ22mm	ΥΔΡ 7025	Τεμ	600,00	9,70	5.820,00	
19	B-26.2	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων Φ0,80 m	ΟΔΟ-2731	m	70,00	126,00	8.820,00	
	B-29	Σκυροδέματα						
	B-29.2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15)						
20	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	20,00	89,80	1.796,00	
	B-29.3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
21	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπέζοιδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	25,00	94,20	2.355,00	
22	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	2,00	126,00	252,00	
	B-29.4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25						
23	B-29.4.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα C20/25 στρώσεων προστασίας στεγάνωσης	ΟΔΟ-2522	m ³	3,80	104,00	395,20	
	B-29.5	οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37						
24	B-29.5.3	Κατασκευή βάθρων οποιουδήποτε ύψους και των αντιστοίχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	80,00	161,00	12.880,00	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30	Σιδηροί οπλισμοί						
25	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	22.000,00	1,15	25.300,00	

α/α	α/α Τιμολογίο	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρηση	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
		ΣΩΛΗΝΕΣ						
	12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
26	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	15,00	41,20	618,00	
27	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	15,00	103,00	1.545,00	
28	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	40,00	1,75	70,00	
29	B-38	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΟΔΟ-2412	m ²	48,60	13,80	670,68	
30	ΥΔΡ 12.11.03	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D200	ΥΔΡ-6620.4	m	7,00	15,50	108,50	
31	ΥΔΡ 5.10 ΣΧΕΤΙΚΟ	Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης	ΟΔΟ-2815	m ³	3,00	15,50	46,50	
	B-64	Γεωυφάσματα						
32	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	600,00	1,65	990,00	
33	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	60,00	9,30	558,00	
	B-65	Φάτνες από συρματοπλέγμα						
34	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	5.000,00	2,70	13.500,00	
35	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	1.700,00	2,50	4.250,00	
36	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	300,00	25,00	7.500,00	
37	ΟΙΚ 61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm	ΟΙΚ-6104	kg	11.208,00	2,80	31.382,40	
38	ΟΙΚ 72.31.03	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ-7231	m ²	52,00	15,70	816,40	
								240.745,68
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
39	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	120,00	21,10	2.532,00	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
40	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.100,00	2,20	2.420,00	
								4.952,00
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
41	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	100,00	1,00	100,00	
	Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)'						3/5

α/α	α/α Τιμολογίο	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρηση	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
42	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4εκ	ΟΔΟ-1132	m ²	300,00	1,15	345,00	
43	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	900,00	1,20	1.080,00	
44	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους	ΟΔΟ-4421.B	ton	63,00	90,93	5.728,59	
	Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m						
45	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	600,00	8,20	4.920,00	
46	Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	300,00	9,18	2.754,00	
								14.927,59
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ						
	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						
47	E-1.1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317- 2Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	70,00	35,00	2.450,00	
48	E-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ 6620.1	τεμ.	50,00	11,50	575,00	
	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ							
	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από ανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	ΟΙΚ-6541	m ²	3,00	133,00	399,00	
49	E9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ 6541	τεμ.	5,00	53,70	268,50	
50	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	107,40	
51	E10.2	Στύλος πινακίδων από χαλύβδινο σιδηροσωλήνα DN 80mm(3'')	ΟΔΟ 2653	τεμ.	10,00	49,30	493,00	
52	E17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	200,00	3,80	760,00	
								5.052,90
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
	ΣΤ-4.1	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων						
53	ΣΤ-4.1.2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	20,00	18,00	360,00	
	ΣΤ-4.5	Κλάδεμα θάμνων						
54	ΣΤ4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	60,00	1,20	72,00	4/5

α/α	α/α Τιμολογίο	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρηση	Μον άδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδα	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
								432,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ							285.945,77
	Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%							51.470,24
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1)							337.416,01
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							50.612,40
	(ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ -ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)							1.150,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2)							389.178,41
	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ							14.000,00
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							47,40
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ (3)							403.225,81
	ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ 24%							96.774,19
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							500.000,00
		ΚΑΛΑΜΑΤΑ 1 - 10 - 2019						
					Θεωρήθηκε			
		Ο συντάξας			Ο Πρ/νος Συγκ. Εργων/Π.Ε. Μεσσηνίας			
		ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ			ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ			
		ΠΕ1 ΜΕ Β΄β			ΠΕ1 ΜΕ Β΄β			