



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤ. ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔ.  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ :

" ΑΡΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΟΔΙΚΗ  
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΤΑ ΟΡΙΑ  
ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ- ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ ΚΑΙ  
ΖΑΧΑΡΩΣ Ν. ΗΛΕΙΑΣ".

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: .....125.000,00 € με Φ.Π.Α

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησ ης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	A-1N.1	Φορτηγό Αυτοκίνητο	ΟΔΟ-1133B	ΗΜ/ΣΘΙΟ	1,00	450,00	450,00	
2	A-1N.2	Διαμορφωτής (Grader)	ΟΔΟ-1140	ΗΜ/ΣΘΙΟ	1,00	519,00	519,00	
3	A-1N.3	Φορτωτής	ΟΔΟ-1123A	ΗΜ/ΣΘΙΟ	1,00	600,00	600,00	
4	A-1N.4	Εκσκαφέας βαρύς	ΟΔΟ-1122	ΗΜ/ΣΘΙΟ	1,00	590,00	590,00	
5	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m <sup>3</sup>	100,00	1,65	165,00	
6	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133A	m <sup>3</sup>	20,00	9,15	183,00	
7	A-4.1N	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m	50,00	2,60	130,00	
8	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	5,00	27,45	137,25	
9	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση άοπλων σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-6082.1	m <sup>3</sup>	5,00	20,95	104,75	
10	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	3.000,00	0,65	1.950,00	
11	A-14.N	Καθαρισμός πρανών	ΟΔΟ-1310	m	200,00	1,20	240,00	
12	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	250,00	2,15	537,50	
13	A-17.N	Αφαίρεση επισφαλών βραχώδων όγκων (ξεσκάρωμα)	ΟΔΟ 1420	m <sup>2</sup>	50,00	5,10	255,00	
14	A-18.2.N	Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	100,00	11,10	1.110,00	
15	A-20 N	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	100,00	1,05	105,00	
16	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>	10,00	9,30	93,00	
							<b>Σ ΧΩΜ:</b>	<b>7.169,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
17	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	10,00	4,95	49,50	
21	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m <sup>3</sup>	5,00	72,30	361,50	
22	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	5,00	89,80	449,00	
23	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	10,00	94,20	942,00	
24	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	10,00	104,00	1.040,00	
25	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	2,00	126,00	252,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησ ης				Μερική	Ολική
26	<b>B-30.2</b>	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	50,00	1,15	57,50	
27	<b>B-30.3</b>	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	50,00	1,15	57,50	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
28	<b>B-64.1</b>	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	10,00	1,65	16,50	
29	<b>B-64.3</b>	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακάεδάφη"	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	10,00	2,30	23,00	
33	<b>ΥΔΡ 12.01.01.05</b>	Τσιμεντοσωλήνες αποχ/σης κλάσεως αντοχής 120 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	5,00	72,00	360,00	
							<b>Σ ΤΕΧΝ</b>	<b>3.608,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ -ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
35	<b>Γ-1.1</b>	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	20,00	24,50	490,00	
36	<b>Γ-2.2</b>	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	100,00	2,50	250,00	
							<b>Σ ΟΔΟ:</b>	<b>740,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
37	<b>Δ-1</b>	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	10,00	1,00	10,00	
38	<b>Δ-2.1</b>	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	10,00	1,15	11,50	
39	<b>Δ-3</b>	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	100,00	1,20	120,00	
40	<b>Δ-4</b>	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	8.000,00	0,45	3.600,00	
41	<b>Δ-8.1</b>	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	100,00	8,40	840,00	
42	<b>Δ-8.1.N</b>	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	ton	750,00	73,00	54.750,00	
43	<b>Δ-8.3.N</b>	Επούλωση λάκκων με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521.B	kg	1.000,00	0,60	600,00	
							<b>Σ ΑΣΦ:</b>	<b>59.931,50</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
45	<b>E-1.1.6</b>	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	16,00	45,00	720,00	
46	<b>E-6</b>	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	2,00	11,50	23,00	
48	<b>E-9.1</b>	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	107,40	
49	<b>E-9.4</b>	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	2,00	53,70	107,40	
50	<b>E-10.1</b>	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	6,00	31,10	186,60	
51	<b>E-17.1</b>	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	300,00	3,80	1.140,00	
							<b>Σ ΣΗΜ-ΑΣΦ:</b>	<b>2.284,40</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>73.733,90</b>
Γ.Ε.-Ε.Ο. 18%	13.272,10
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>87.006,00</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	13.050,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>	<b>100.056,90</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	749,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4</b>	<b>100.806,45</b>
Φ.Π.Α. 24%	24.193,55
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>125.000,00</b>

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησ ης				Μερική	Ολική
	ΗΛΕΓΧΘΗ Ο Πρ/νος		ΕΘΕΩΡΗΘΗ				ΠΥΡΓΟΣ 21 - 10 2016 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	
			Ο Δ/ντής Τεχν. Έργων Π.Ε. Ηλείας					

ΝΙΚ. ΜΠΟΥΛΙΑΡΗΣ  
ΤΟΠΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΑ΄β

ΜΙΧ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΤΟΠ Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΑ΄β

ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ ΛΟΓΟΘΕΤΗ  
ΤΟΠ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ι ΜΕΑ΄β