

Προϋπολογισμός : 2.000.000,00 (με Φ.Π.Α.)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μοναδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
			Αναθεώρησης					
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	A-1N.1	Φορτηγό Αυτοκίνητο	ΟΔΟ-1133B	Ημερ/σθιο	450,00	7,00	3.150,00	
2	A-1N.2	Διαμορφωτής (Grader)	ΟΔΟ-1140	Ημερ/σθιο	519,00	4,00	2.076,00	
3	A-1N.3	Φορτωτής	ΟΔΟ-1123A	Ημερ/σθιο	600,00	7,00	4.200,00	
4	A-1N.4	Εκσκαφέας βαρύς	ΟΔΟ-1122	Ημερ/σθιο	590,00	5,00	2.950,00	
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
5	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123A	m3	1,60	1.400,00	2.240,00	
6	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123A	m3	2,40	170,00	408,00	
7	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	ΟΔΟ-1133A	m3	8,45	750,00	6.337,50	
<b>ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ</b>								
8	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3	2,45	6.500,00	15.925,00	
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
9	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	25,10	80,00	2.008,00	
10	4.13	Καθαίρεση άοπλων σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-6082.1	m3	21,20	50,00	1.060,00	
<b>ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ</b>								
11	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,60	17.000,00	10.200,00	
12	A-14N	Καθαρισμός βλάστησης κόψιμο δένδρων & θάμνων σε ερείσματα, τάφρους και πρανή.	ΟΔΟ-1310	στρεμ.	170,00	15,00	2.550,00	
13	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	ΟΔΟ-1420	m3	2,05	9.000,00	18.450,00	
<b>ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>								
14	A-18.2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας E4	ΟΔΟ-1510	m3	13,50	1.500,00	20.250,00	
15	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	ΟΔΟ-3121B	m3	17,95	900,00	16.155,00	
16	A-20	Κατασκευή Επιχωμάτων.	ΟΔΟ-1530	m3	0,95	1.500,00	1.425,00	
17	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή.	ΟΔΟ-2815	m3	14,25	150,00	2.137,50	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Α</b>							<b>111.522,00</b>	<b>111.522,00</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>									
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ</b>									
18	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	4,65	1.100,00	5.115,00		
19	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m3	14,00	1.150,00	16.100,00		
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
20	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	ΟΔΟ-2511	m3	66,00	20,00	1.320,00		
21	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	ΟΔΟ-2531	m3	82,00	95,00	7.790,00		
22	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	86,00	450,00	38.700,00		
23	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	95,00	400,00	38.000,00		
24	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	ΟΔΟ-2532	m3	115,00	20,00	2.300,00		
25	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	ΟΔΟ-2551	m3	121,00	180,00	21.780,00		
<b>ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
26	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	ΟΔΟ-2612	kg	1,05	250,00	262,50		
27	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	ΥΔΡ-7018	kg	1,05	13.900,00	14.595,00		
<b>ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ</b>									
28	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	1,50	480,00	720,00		
29	B-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού.	ΟΙΚ-7914	m2	1,65	950,00	1.567,50		
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ</b>									
<b>12.01.01 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916</b>									
30	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	70,00	35,00	2.450,00		
31	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	100,00	35,00	3.500,00		
32	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	140,00	30,00	4.200,00		
<b>ΦΑΤΝΕΣ</b>									
33	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,50	5.130,00	12.825,00		
34	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	2,30	2.010,00	4.623,00		
35	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	25,30	375,00	9.487,50		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Β</b>							<b>185.335,50</b>	<b>296.857,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
	<b>Γ-1</b>	Υπόβαση οδοστρωσίας							
36	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	20,95	125,00	2.618,75		
	<b>Γ-2</b>	Βάση οδοστρωσίας							
37	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	2,15	1.150,00	2.472,50		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Δ</b>							<b>5.091,25</b>	<b>301.948,75</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
38	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	1,05	4.200,00	4.410,00		

39	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη.	ΟΔΟ-4110	m2	1,10	1.100,00	1.210,00	
40	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,42	111.000,00	46.620,00	
41	Δ-8.1 (N)	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-4521.B1	ton	71,30	11.100,00	791.430,00	

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Ε 843.670,00 1.145.618,75**

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

42	E-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00	450,00	20.250,00	
43	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	50,00	2.450,00	
44	E-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	ΟΔΟ-2653	τεμ.	45,00	50,00	2.250,00	
45	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,45	4.800,00	16.560,00	

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ ΣΤ 41.510,00 1.187.128,75**

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.187.128,75</b>
<b>Γ.Ε &amp; Ο.Ε. 18%</b>	<b>213.683,18</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>1.400.811,93</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	<b>210.121,79</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>	<b>1.610.933,72</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>1.969,51</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>	<b>1.612.903,23</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>387.096,77</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.000.000,00</b>

Πύργος 5/10/2018  
Η Συντάξασα

Αθ. Παναγιωτοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.

Πύργος 5/10/2018  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Π.Τ.Σ.Ε. της Δ.Τ.Π.Ε.Ηλείας

Νικόλαος Μπούλιαρης  
Τοπ. Μηχανικός με Α'β.

Πύργος 5/10/2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ.Τ.Ε. της Π.Ε.Ηλείας

Μιχαήλ Καλογερόπουλος  
Τοπ. Μηχανικός με Α'β.