

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Άρθρο Αναβαθμ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>								
<b>A : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>								
1	<b>A-2</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	350,00	1,70	595,00	
	<b>A-3</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες						
2	A-3.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	40,00	4,60	184,00	
	<b>A-4</b>	Διάνοιξη τάφρων						
3	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m <sup>3</sup>	200,00	2,65	530,00	
4	<b>A-12</b>	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	45,00	27,50	1.237,50	
	<b>A-18</b>	Προμήθεια δανείων						
5	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3 με μεταφορά	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	250,00	3,05	762,50	
6	<b>A-20</b>	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	250,00	1,05	262,50	
7	<b>B-1</b>	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	250,00	5,00	1.250,00	
	<b>B-29</b>	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
	<b>B-29.3</b>	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
8	B-29.3.1	C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	250,00	94,20	23.550,00	
9	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	150,00	104,00	15.600,00	
10	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	50,00	115,00	5.750,00	
11	B-29.3.4	C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	ΟΔΟ-2533	m <sup>3</sup>	15,00	126,00	1.890,00	
	<b>B-30</b>	Σιδηροί οπλισμοί						
12	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	15.000,00	1,15	17.250,00	
13	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	5.000,00	1,15	5.750,00	
	<b>B-65</b>	Φάτνες από συρματόπλεγμα						
	<b>B-65.1</b>	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων						
14	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2.400,00	2,70	6.480,00	
15	<b>B-65.2</b>	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	1.100,00	2,50	2.750,00	
16	<b>B-65.3</b>	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	150,00	19,30	2.895,00	
17	<b>NA-3.10</b>	Ισοπέδωσις δια διαμορφωτήρος	ΟΔΟ 1140	m <sup>2</sup>	2.000,00	0,21	420,00	
18	<b>20.10</b>	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	200,00	4,50	900,00	
	<b>22.10</b>	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα						
19	22.10.01	Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m <sup>3</sup>	30,00	28,00	840,00	
20	<b>61.05</b>	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	600,00	2,70	1.620,00	
	<b>64.26</b>	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι						
21	64.26.03	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	ΟΙΚ 6428	m	300,00	12,30	3.690,00	
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α</b>					<b>94.206,50</b>
<b>B : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ</b>								
	<b>8.04</b>	Λιθοριπίτες προστασίας κοίτης και πρηνών						
22	8.04.01	Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 6157.1	m <sup>3</sup>	40,00	17,40	696,00	
	<b>11.02</b>	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής						
23	11.02.01	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	kg	2.400,00	1,44	3.456,00	
24	11.02.02	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΥΔΡ 6752	kg	850,00	3,10	2.635,00	
	<b>12.01</b>	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
	<b>12.01.01</b>	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
25	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	10,00	41,20	412,00	
26	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	20,00	72,00	1.440,00	

α/α	Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
27	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	50,00	144,00	7.200,00	
	<b>12.03</b>	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων						
28	12.03.02	Εσωτερικής διαμέτρου 300 mm	ΟΔΟ-2862	m	150,00	28,80	4.320,00	
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β</b>					<b>20.159,00</b>
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α + Β</b>					<b>114.365,50</b>

Γ.Ε+ΟΕ 18%	20.585,79
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>134.951,29</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	<b>20.242,69</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>155.193,98</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	<b>6.096,34</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>161.290,32</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>38.709,68</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>	<b><u>200.000,00</u></b>

Ο Συντάξας

Γρεβενά 2 - 04 - 2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

**Κοπάνας Απόστολος**  
Πολιτικός Μηχανικός

**Καρέτσος Αναστάσιος**  
Μηχανολόγος Μηχανικός