



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 2020"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:  
ΣΑΕΠ 541 ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ( 2014ΕΠ54100002)  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00 ΕΥΡΩ

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
<b>ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	6000,00	0,76	4.560,00	
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m <sup>3</sup>	200,00	8,24	1.648,00	
3	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	50,00	28,00	1.400,00	
4	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	200,00	0,65	130,00	
5	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	200,00	11,50	2.300,00	
6	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	200,00	1,40	280,00	
7	A16N	<b>Αποφόρτιση συρματοπλέγματος συγκράτησης καταπτώσεων</b>	ΟΔΟ-1420	m <sup>3</sup>	175,00	10,00	1.750,00	
8	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	5000,00	3,00	15.000,00	
9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	5.000,00	1,05	5.250,00	
10	A-23	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m <sup>3</sup>	200,00	8,00	1.600,00	
	3.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη						
11	3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m <sup>3</sup>	500,00	0,62	310,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							<b>34.228,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	200,00	4,10	820,00	
13	B-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m <sup>3</sup>	100,00	15,30	1.530,00	
15	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m <sup>3</sup>	18,00	72,30	1.301,40	

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
16	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	20,00	89,80	1.796,00	
17	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	20,00	94,20	1.884,00	
18	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	185,00	133,00	24.605,00	
19	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	15000,00	1,15	17.250,00	
20	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1000,00	1,15	1.150,00	
21	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	1200,00	2,70	3.240,00	
22	B-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m <sup>2</sup>	1000,00	2,50	2.500,00	
23	B-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m <sup>3</sup>	160,00	21,30	3.408,00	
24	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	700,00	1,85	1.295,00	
25	E-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	30,00	35,00	1.050,00	
26	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	4,00	53,70	214,80	
27	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	4,00	31,10	124,40	
28	77.25	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	ΟΙΚ 7745	m <sup>2</sup>	25,00	6,60	165,00	
29	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	50,00	6,70	335,00	
	12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
30	12.14.01.01	Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	m	1.200,00	2,80	3.360,00	
31	11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	100,00	2,90	290,00	

α/α	α/α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)	Ολική Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
32	12.01.01.05	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	50,00	72,00	3.600,00	
33	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	50,00	103,00	5.150,00	
34	12.01.01.07	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	50,00	144,00	7.200,00	
35	12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m	70,00	18,50	1.295,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>83.563,60</b>	

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>117.791,60</b>
ΓΕ και ΟΕ 18%							21.202,49
<b>Συνολική αξία των εργασιών</b>							<b>138.994,09</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							20.849,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ1</b>							<b>159.843,20</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							1.447,12
<b>ΣΥΝΟΛΟ Σ2</b>							<b>161.290,32</b>
Φ.Π.Α. 24%							38.709,68
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>							<b>200.000,00</b>

Γρεβενά, 13/5/2020

Ο Συντάξας

Βενέσης Χρήστος

Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γρεβενά, 13/5/2020

Ο Προϊστ. Τμήμ. Συγκοινωνιακών Έργων

Μπαλοδήμος Νικόλαος

Τοπογράφος Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Με την απόφαση  
60485/13-5-2020  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων  
Π.Ε. Γρεβενών