

Budowa : Droga wojewódzka nr 958 relacji Chabówka - Zakopane

Obiekt : Mosty w ciągu drogi wojewódzkiej nr 958

„Naprawa umocnień koryta potoku Lejowy pod mostem oraz w jego obrębie, w m. Witów  
w ciągu drogi wojewódzkiej nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2009-06-23

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

### 1. ASORTYMENT : Roboty rozbiórkowe

#### 1. KNR 404-0302-05-00 IGM Warszawa 16,656 m3

Rozebranie uszkodzonych murów umocnień koryta

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od str. d.w. :	$0,8 \cdot 2,7 \cdot 0,6 =$	1,296
od str g.w. :	$1,6 \cdot 16 \cdot 0,6 =$	15,360
Razem obmiar =		16,656

#### 2. KNR 404-0305-05-00 IGM Warszawa 4,820 m3

Rozebranie uszkodzonych progów żelbetowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,2 \cdot 1,0 \cdot (8,3 \cdot 2 + 7,50) =$	4,820
Razem obmiar =		4,820

#### 3. KNR 404-0201-03-00 IGM Warszawa 1,320 m3

Rozebranie murów powyżej poziomu terenu, z kamienia o grubości do 30 cm, na zaprawie: - cementowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$2,0 \cdot 2,2 \cdot 0,30 =$	1,320
Razem obmiar =		1,320

### 2. ASORTYMENT : Roboty ziemne

#### 4. KNR 201-0118-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 22,950 m3

Mechaniczne odspajanie skał w wykopach grunt kat. VII

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,50 \cdot 1,7 \cdot (10 + 17) =$	22,950
Razem obmiar =		22,950

#### 5. KNR 201-0202-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 302,063 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10,5 \cdot 3,0 \cdot 3,5 + 17,5 \cdot 2,5 \cdot 3,0 + 1,0 \cdot 0,25 \cdot (8,3 \cdot 27,5 + 14,0) =$	302,063
Razem obmiar =		302,063

„Naprawa umocnień koryta potoku Lejowy pod mostem oraz w jego obrębie, w m. Witów  
w ciągu drogi wojewódzkiej nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2009-06-23

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**6. KNR 201-0504-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 200,813 m3**

Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi, w gruncie - dodatkowy transp.taczkami do 20 m kat.I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$302,063 - (10,0 * 2,5 * 1,5 + 17,0 * 2,5 * 1,5) =$	200,813
	Razem obmiar =	200,813

**3. ASORTYMENT : Naprawa betonu przyczółków**

**7. KNR 231-1409-01-00 IGM Warszawa 3,929 m3**

Remonty obiektów z betonu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
przyczółki :	$9,90 * 2 * 0,6 * 0,3 + 6,0 * 0,80 * 0,05 =$	3,804
plyta mostu :	$2,5 * 1,0 * 0,05 =$	0,125
	Razem obmiar =	3,929

**4. ASORTYMENT : Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych**

**8. KNR 211-0413-05-00 WACETOB Warszawa 12,375 m3**

Wypełnienie wolnych przestrzeni między kamieniami betonem B-25 na istniejących gabionach

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(6,0 + 10,5) * 1,5 * 0,5 =$	12,375
	Razem obmiar =	12,375

**9. KNR 211-0413-03-00 WACETOB Warszawa 48,600 m3**

Wykonanie koszy (gabionów) siatkowo-kamiennych z wyprawą zaprawą cementową M7 ( lub betonem B-25), o wymiarach kosza: 5,0x1,5x0,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,5 * 1,2 * (10 + 17) =$	48,600
	Razem obmiar =	48,600

**10. KNR 211-0413-01-00 WACETOB Warszawa 68,250 m3**

Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych bez wyprawy, o wymiarach kosza: 5,0x1,5x0,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10,0 * 4 * 0,5 * 1,5 + 17,0 * 3 * 0,5 * 1,5 =$	68,250
	Razem obmiar =	68,250

**11. KNR 2-14 1213-01 57,000 otw.**

Wiercenie otworu i osadzenie kotew

„Naprawa umocnień koryta potoku Lejowy pod mostem oraz w jego obrębie, w m. Witów  
w ciągu drogi wojewódzkiej nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2009-06-23

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		16*3+9 = 57,000
		Razem obmiar = 57,000

**12. KNR 2-13 1009-02** **57,000 szt.**  
Obsadzenie kotew

**13. KNR 211-0413-06-00 WACETOB Warszawa** **7,065 m3**  
Wykonanie walcy siatkowo-kamiennych o średnicy 50 cm.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(10+6+10+10)*0,25*0,25*3,14 = 7,065$
		Razem obmiar = 7,065

**14. KNR 211-0413-01-00 WACETOB Warszawa** **21,550 m3**  
Wykonanie koszy siatkowo-kamiennych bez wyprawy, o wymiarach kosza: 5,0x1,5x0,5 m (progi zwalniające)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$1,5+0,5*(8,3*2+7,5+8,0*2) = 21,550$
		Razem obmiar = 21,550

--- Koniec wydruku przedmiaru ---