

Budowa : Droga wojewódzka nr 958 relacji Chabówka - Zakopane
Obiekt : Mosty w ciągu drogi wojewódzkiej nr 958
„Remont mostu na potoku Młyniska w m. Zakopane”

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2009-07-15

Str. 1

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

1. ASORTYMENT : Roboty rozbiórkowe

1. **KNR 404-0302-05-00 IGM Warszawa** **32,620 m3**
Rozebranie uszkodzonych murków betonowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od str. d.w. :	$14,0 \times 1,0 \times 0,5 + 15,5 \times 1,20 \times 0,50 =$	16,300
od str. g.w. :	$17,0 \times 1,20 \times 0,80 =$	16,320
	Razem obmiar =	32,620

2. **KNR 404-0201-09-00 IGM Warszawa** **44,875 m3**
Rozebranie uszkodzonych murów kamiennych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od str. d.w. :	$7,50 \times 2,50 \times 0,50 + 8,0 \times 4,0 \times 0,5 =$	25,375
od str. g.w. :	$12,0 \times 2,5 \times 0,5 + 3,0 \times 5,0 \times 0,3 =$	19,500
	Razem obmiar =	44,875

2. ASORTYMENT : Roboty ziemne

3. **KNR 201-0118-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **80,848 m3**
Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach: grunt kat. VII

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(31,5 + 30,0 + 8,5 + 4,3 + 6,0 + 3,0) \times 0,80 \times 1,0 + 0,8 \times 1,6 \times (6,5 + 4,6) =$	80,848
	Razem obmiar =	80,848

4. **KNR 201-0412-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **432,900 m2**
Wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów fundamentowych pod budowlę hydrotechniczne: mechanicznie, w gruncie kat.VII-X (pod ułożenie materaca siatkowo-kamiennego)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$5,0 \times 4,6 + 17,0 \times 6,0 + 17,4 \times 6,0 =$	229,400
	$(7,1 + 4,3) \times 0,5 \times 7,0 + (6,0 + 4,6) \times 0,5 \times 12,0 + (6,0 + 6,5) \times 0,5 \times 16,0 =$	203,500
	Razem obmiar =	432,900

3. ASORTYMENT : Roboty naprawcze

5. **KNR K-01 0401-03 KOPRIN 2002** **3,200 m**
Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarłości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych o gr. do 0,25 m

„Remont mostu na potoku Młyniska w m. Zakopane”

Data : 2009-07-15

Str: 2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3,2 = 3,200
	Razem obmiar =	3,200

6. KNR K-01 0401-04 KOPRIN 2002 3,200 m

Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys suchych (nie przewodzących wody) o rozwarości 0,5-3 mm żywicami i cementowymi mieszankami iniekcyjnymi w konstrukcjach betonowych - dodatek za 0,1 m gr. powyżej 0,25 m

7. KNR 211-0208-04-02 WACETOB Warszawa 119,220 m3

Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. (fundamenty betonowe pod mury kamienne, oraz gurty)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
str. L i P :	$(30+31,5)*1,2*1,0 =$	73,800
wokół przepustu :	$(8,5+4,3+6,0)*1,2*1,0 =$	22,560
koło sklepu :	$3,0*1,2*0,8 =$	2,880
gurty :	$(6,5+4,6)*1,5*1,2 =$	19,980
	Razem obmiar =	119,220

8. KNR 211-0212-02-00 WACETOB Warszawa 793,920 kg

Dozbrojenie konstrukcji betonowej (łączenia)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$8,0*99,24 =$	793,920
	Razem obmiar =	793,920

9. KNR 211-0412-04-00 WACETOB Warszawa 66,000 m2

Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową bruków o grubości: 50 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$6,0*3,5+16,0*2,50+5,0*1,0 =$	66,000
	Razem obmiar =	66,000

10. KNR 231-1409-01-00 IGM Warszawa 2,400 m3

Naprawa powierzchni muru wokół przepustu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4,0*2,0*0,30 =$	2,400
	Razem obmiar =	2,400

11. KNR 211-0404-05-00 WACETOB Warszawa 15,000 m2

Wykonanie podsypki o grubości warstwy 10 cm: cementowo-piaskowej 1:5 - pod obrukowanie stożka

„Remont mostu na potoku Młyniska w m. Zakopane”

Data : 2009-07-15

Str: 3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

15,0 = 15,000

Razem obmiar = 15,000

12. KNR 211-0405-02-00 WACETOB Warszawa 15,000 m2

Wykonanie bruku stożka - bruk grubości 20 cm

13. KNR 211-0415-03-00 WACETOB Warszawa 56,400 m3

Wykonanie ścian oporowych grubości 50 cm wraz z podnoszeniem i opuszczaniem materiałów na 1,5 m, układanych: na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

$7,50 \cdot 2,5 \cdot 0,5 + 12,0 \cdot 3,5 \cdot 0,5 + 3,0 \cdot 5,0 \cdot 0,3 + (31,5 + 30) \cdot 0,70 \cdot 0,5 =$ 56,400

Razem obmiar = 56,400

14. KNR 211-0415-03-10 WACETOB Warszawa 66,275 m3

Dodatek do tablicy 0415.03 za podnoszenie lub opuszczanie materiałów na dalsze 1,5 m.

15. KNR 211-0413-02-00 WACETOB Warszawa 129,870 m3

Wykonanie materacy siatkowo-kamiennych gr. 30 cm (część kamienia z rozbiórki uszkodzonych murów)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

432,9*0,3 = 129,870

Razem obmiar = 129,870

16. KNR 233-0210-05-00 IGM Warszawa 36,645 m3

Wypełnienie przestrzeni pomiędzy murem, a przyczółkiem betonem B 15

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

$(31,5 + 3,0) \cdot 0,7 \cdot 0,3 + 12,0 \cdot 3,5 \cdot 0,70 =$ 36,645

Razem obmiar = 36,645

4. ASORTYMENT : Zabezpieczenie wodociągu

17. kalkulacja własna 1,000 kpl

Naprawa izolacji nad niszą dla rurociągu wodnego z uwzględnieniem szczelnego wykonania połączenia izolacji pod chodnikiem z izolacją pod niszą, a także odprowadzenie wody z załomów izolacji poprzez "geodreny" wraz z wykonaniem tejże naprawy.