

PRZEDMIAR ROBÓT

„Naprawa chodników mostu na pot. Lejowy w m. Witów, w ciągu DW nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2010-03-22

Str: 1

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

A. STAN : Roboty rozbiórkowe

Numer specyfikacji : M.23.01.02

1. KNR 2-33 0702-03

1,391 t

Demontaż poręczy mostowych

Numer specyfikacji : M.23.01.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$14,8 * 2 * 0,047 =$	1,391
	Razem obmiar =	1,391

2. KNR 2-31 0803-01

23,030 m2

Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm na chodnikach

Numer specyfikacji : M.23.01.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$9,4 * (1,20 + 1,25) =$	23,030
	Razem obmiar =	23,030

3. KNR 231-0805-06-00 IGM Warszawa

23,030 m2

Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne, przy wys. kostki 10 cm pod chodnikiem

4. KNR AT-03 0101-02

48,000 m

Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$30 + 18 =$	48,000
	Razem obmiar =	48,000

5. KNR 4-04 0302-01

0,921 m3

Rozebranie warstwy ochronnej izolacji

Numer specyfikacji : M.23.01.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,04 * 9,4 * (1,20 + 1,25) =$	0,921
	Razem obmiar =	0,921

„Naprawa chodników mostu na pot. Lejowy w m. Witów, w ciągu DW nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2010-03-22

Str: 2

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

6. KNR 404-0303-02-00 IGM Warszawa

4,172 m3

Rozebranie betonu gzymsów

Numer specyfikacji : M.23.01.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,35 \times 0,40 \times 14,90 \times 2 =$	4,172
	Razem obmiar =	4,172

7. KNR 4-04 1103-04

3,454 m3

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km

Numer specyfikacji : M.23.01.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,921 + 0,11 \times (1,20 + 1,25) \times 9,40 =$	3,454
	Razem obmiar =	3,454

8. KNR 4-04 1103-05

3,454 m3

Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym.- dod.za każdy następny rozpoczęty 1 km

Numer specyfikacji : M.23.01.02

9. KNR 404-1104-02-00 IGM Warszawa

1,391 t

Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km rozebranych poręczy

Numer specyfikacji : M.23.01.02

10. KNR 404-1104-03-00 IGM Warszawa

1,391 t

Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi .

Numer specyfikacji : M.23.01.02

B. STAN : Roboty naprawcze

11. KNR 2-14 1213-05

232,000 otw.

Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm

Numer specyfikacji : M.22.01.03

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$18 \times 2 \times 4 + 22 \times 4 =$	232,000
	Razem obmiar =	232,000

12. KNR 2-13 1009-02

232,000 szt.

Obsadzenie kotew

Numer specyfikacji : M.22.01.03

„Naprawa chodników mostu na pot. Lejowy w m. Witów, w ciągu DW nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2010-03-22

Str: 3

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

13. KNR 233-0111-03-10 IGM Warszawa 8,940 m3

Wykonanie klatek rusztowania mostowego klatkowego na rusztowaniach, z: krawędziaków

Numer specyfikacji : M.13.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,3*14,9*2 =$	8,940
	Razem obmiar =	8,940

14. KNR 233-0111-04-00 IGM Warszawa 8,940 m3

Rozebranie klatek rusztowania mostowego klatkowego

Numer specyfikacji : M.13.01.00

15. KNR 2-33 0401-03 16,250 m2

Deskowanie tradycyjne - wsporniki i skrzydła

Numer specyfikacji : M.13.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,25*14,9*2+0,8*2,75*4 =$	16,250
	Razem obmiar =	16,250

16. KNR 2-33 0404-10 0,883 t

Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10 i 14 mm kap chodnikowych i skrzydeł

Numer specyfikacji : M.12.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$63*2*3,30*0,000617+20*2*9,40*0,00121+18*4*1,50*0,000617+8*4*2,70*0,00121 =$	0,883
	Razem obmiar =	0,883

17. KNR 2-33 0405-12 0,883 t

Montaż zbrojenia prętami o śr. 10 i 14mm kap chodnikowych i skrzydeł.

Numer specyfikacji : M.12.01.04

18. KNR 2-33 0707-04 37,600 m

Montaż rur PCV w chodnikach

Numer specyfikacji : M.16.01.02f

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$9,4*2*2 =$	37,600
	Razem obmiar =	37,600

19. KNR 233-0410-08-00 IGM Warszawa 30,000 element

Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych gr. 8cm

Numer specyfikacji : M.13.03.01a

„Naprawa chodników mostu na pot. Lejowy w m. Witów, w ciągu DW nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2010-03-22

Str: 4

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

20. KNR 2-33 0409-05 **13,150 m3**

Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie kap chodnikowych (beton B-30)

Numer specyfikacji : M.13.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,40*1,50*9,40*2+0,30*0,40*2,75*4+0,20*0,25*2,75*4 =$	13,150
	Razem obmiar =	13,150

21. KNR 233-0712-01-00 IGM Warszawa **30,080 m2**

Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację: - ręczne skucie nierówności betonu

Numer specyfikacji : M.15.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,6*9,4*2 =$	30,080
	Razem obmiar =	30,080

22. KNR 233-0712-02-00 IGM Warszawa **30,080 m2**

Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację: - ręczne oczyszczenie powierzchni

Numer specyfikacji : M.15.02.01

23. KNR 2-14 1213-05 **6,000 otw.**

Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm (otwory pod sączki odwadniające izolację)

Numer specyfikacji : M.22.01.03

24. KNR 2-33 0716-02 **52,250 m2**

Izolacje typu 'Grace' i z papy termozgrzewalnej na pow. betonowych

Numer specyfikacji : M.15.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,6*9,5*2+1,15*9,5*2 =$	52,250
	Razem obmiar =	52,250

25. KNR 233-0705-01-00 IGM Warszawa **6,000 szt.**

Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów mostowych niosących - sączków odwadniających

Numer specyfikacji : M.16.01.03a

26. KNR 233-0702-01-00 IGM Warszawa **1,500 t**

Montaż barieroporęczy typu ciężkiego grupy BB o podstawie 280x200mm

Numer specyfikacji : M.19.01.04a

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$15*2*0,050 =$	1,500
	Razem obmiar =	1,500

„Naprawa chodników mostu na pot. Lejowy w m. Witów, w ciągu DW nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2010-03-22

Str: 5

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

27. KNR 233-0706-01-00 IGM Warszawa 30,000 m

Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych

Numer specyfikacji : M.19.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15*2 = 30,000
		Razem obmiar = 30,000

28. KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa 19,740 m2

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej na moście

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1,05*2*9,4 = 19,740
		Razem obmiar = 19,740

C. STAN : Roboty na dojazdach do mostu

29. KNR 2-31 0401-03 42,000 m

Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe , oraz obrzeża w gruncie kat. I-II

Numer specyfikacji : M.11.01.00

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		(3+3+6+6)*2+4*1,5 = 42,000
		Razem obmiar = 42,000

30. KNR 2-31 0402-04 4,200 m3

Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem

Numer specyfikacji : M.19.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		42*0,1 = 4,200
		Razem obmiar = 4,200

31. KNR 231-0404-03-00 IGM Warszawa 18,000 m

Krawężniki kamienne wystające, o wymiarach: 20x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		3+3+6+6 = 18,000
		Razem obmiar = 18,000

„Naprawa chodników mostu na pot. Lejowy w m. Witów, w ciągu DW nr 958 odc. nr 080 km 9+372”

Data : 2010-03-22

Str: 6

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

32. KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa 24,000 m

Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin zaprawą cementową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3+3+6+6+4*1,5 =$	24,000
	Razem obmiar =	24,000

33. KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa 27,000 m²

Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1,50*(3+3+6+6) =$	27,000
	Razem obmiar =	27,000

34. KNR 231-0101-06-00 IGM Warszawa 27,000 m²

Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm

35. KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa 27,000 m²

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm

36. KNR 231-0114-02-00 IGM Warszawa 27,000 m²

Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

37. KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 27,000 m²

Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm

38. KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa 27,000 m²

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej

D. STAN : Bariery na dojazdach

39. KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa 84,000 m

Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 24,0 kg/m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
od str. zatoki :	$12+4 =$	16,000
od str. wjazdu do doliny Chochołowskiej :	$8+4 =$	12,000
od str. d.w. od Chabówki :	$36+4 =$	40,000
od str. g.w. od Zakopanego :	$12+4 =$	16,000
	Razem obmiar =	84,000