

Załącznik nr 1 SST  
Nr sprawy: RDW.NS/ZP-06-VIII/2009

# PRZEDMIAR ROBÓT

„Usuwanie skutków powodzi - naprawa uszkodzonych elementów pasa drogowego DW nr 969 i nr 975”

Inwestor : Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie  
Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Sączu  
ul. Kilińskiego 70  
33-300 Nowy Sącz

„Usuwanie skutków powodzi - naprawa uszkodzonych elementów pasa drogowego DW nr 969 i nr 975”

Data : 2009-08-20

Str: 2

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

**A. ELEMENT I : Roboty powodziowe w ciągu DW nr 969 na przepustach drogowych**

**A.1. ASORTYMENT : Przepust odc.090 km 6+919**

**1. KNNR 006-1302-07-00 MRRiB** **32,000 m**

Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 90% jego średnicy i średnicy przepustu 1,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		16*2 = 32,000
		Razem obmiar = 32,000

**2. KNR 231-1404-02-00 IGM Warszawa** **5,000 m**

Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,8 średnicy: 0,50 m (pod zjazdem)

**3. KNNR 004-1414-05-20 MRRiB** **1,000 studnia**

Ustawienie studni rewizyjnych o głębokości 3,0 m, metodą studniarską, w gruntach kategorii III, z kręgów o średnicy 1000 mm i wysokości: 900 mm - kręgi żelbetowe

**4. KNNR 004-1413-08-00 MRRiB** **0,462 m3**

Podstawa studni: betonowa

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		0,7*0,7*3,14*0,30 = 0,462
		Razem obmiar = 0,462

**5. KNR 231-0605-07-00 IGM Warszawa** **1,500 m**

Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm

**6. KNR 201-0504-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **2,500 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

**A.2. ASORTYMENT : Przepust odc.090 km 9+145**

**7. KNNR 006-1302-06-00 MRRiB** **18,000 m**

Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 90% jego średnicy i średnicy przepustu 1,0 lub 1,25 m + studnia wlotowa

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		15+3,0 = 18,000
		Razem obmiar = 18,000

**8. KNR 201-0516-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **18,000 m2**

Umocnienie skarp i dna rowów płytami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce grub.5 cm cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		18,0*1 = 18,000
		Razem obmiar = 18,000

„Usuwanie skutków powodzi - naprawa uszkodzonych elementów pasa drogowego DW nr 969 i nr 975”

Data : 2009-08-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>9.</b>	<b>KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa</b> Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej	<b>4,000</b>	<b>m2</b>
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		1,0*4 =	4,000
		Razem obmiar =	4,000
<b>10.</b>	<b>KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa</b> Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	<b>4,000</b>	<b>m2</b>
<b>A.3. ASORTYMENT : Przepust odc.100 km 2+740</b>			
<b>11.</b>	<b>KNNR 006-1302-05-00 MRRiB</b> Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 90% jego średnicy i średnicy przepustu 0,8 m + studnia wlotowa	<b>15,000</b>	<b>m</b>
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		12+3 =	15,000
		Razem obmiar =	15,000
<b>12.</b>	<b>KNR 201-0206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III	<b>140,686</b>	<b>m3</b>
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
	str. prawa - ścięcie pobocza :	72*1,5*0,3 =	32,400
	wywóz hałdy+grunt z oczyszczenia przepustu :	36*3,0*0,8+0,40*0,40*3,14*15 =	93,936
	str. lewa - oczyszczenie rowu :	7,0*1,5*0,7+10,0*1,0*0,7 =	14,350
		Razem obmiar =	140,686
<b>13.</b>	<b>KNR 231-0818-06-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie barier stalowych: pojedynczych	<b>72,000</b>	<b>m</b>
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		18*4 =	72,000
		Razem obmiar =	72,000
<b>14.</b>	<b>KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa</b> Bariery ochronne stalowe: jednostronne, o masie 24,0 kg/m	<b>84,000</b>	<b>m</b>
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
	str. prawa-ponowny montaż istn. :	72 =	72,000
	str. lewa- bariery nowe :	12 =	12,000
		Razem obmiar =	84,000
<b>15.</b>	<b>KNR 211-0404-05-00 WACETOB Warszawa</b> Wykonanie podsypki o grubości warstwy 10 cm: cementowo-piaskowej 1:5 - sposobem "z brzegu"	<b>14,000</b>	<b>m2</b>
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		1,4*10 =	14,000
		Razem obmiar =	14,000

„Usuwanie skutków powodzi - naprawa uszkodzonych elementów pasa drogowego DW nr 969 i nr 975”

Data : 2009-08-20

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
16.	<b>KNR 211-0406-03-00 WACETOB Warszawa</b> Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach sferycznych i wysokości do 4m, sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 25 cm	14,000	m2									
17.	<b>KNR 404-0302-02-00 IGM Warszawa</b> Rozebrawie ław, stóp oraz fundamentów ( rozbiórka części starego przepustu blokującego rów)	6,600	m3									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4,0*1,5*1,1 =</td> <td>6,600</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>6,600</td> </tr> </tbody> </table>		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		4,0*1,5*1,1 =	6,600		Razem obmiar =	6,600		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	4,0*1,5*1,1 =	6,600										
	Razem obmiar =	6,600										
18.	<b>KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	6,600	m3									

**B. ELEMENT II : Roboty powodziowe w ciągu DW nr 969 w m. Tylmanowa i Zabrzeż**

**B.1. ASORTYMENT : Czyszczenie urządzeń odwadniających (rowy, przepusty, kanalizacja deszczowa, ścieki)**

- |     |   |         |   |
|-----|---|---------|---|
| 19. | <b>KNNR 006-1302-02-00 MRRiB</b><br>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm                       | 820,000 | m |
| 20. | <b>KNNR 006-1302-04-00 MRRiB</b><br>Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 0,6 m | 50,000  | m |

**B.2. ASORTYMENT : Naprawa poboczy gruntowych**

- |     |  |         |    |
|-----|--|---------|----|
| 21. | <b>KNNR 006-0113-05-00 MRRiB</b><br>Podbudowy z tłucznia, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 400,000 | m2 |
|-----|--|---------|----|

**C. ELEMENT III : Roboty powodziowe w ciągu DW nr 975 odc. Bujne - Dąbrowa**

**C.1. ASORTYMENT : Uzupełnienie poboczy**

- |     |   |           |    |
|-----|---|-----------|----|
| 22. | <b>KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa</b><br>Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km | 1 300,000 | m2 |
| 23. | <b>KNR 231-0107-01-00 IGM Warszawa</b><br>Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: do 10 cm        | 60,000    | m3 |
| 24. | <b>KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa</b><br>Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm  | 300,000   | m  |
| 25. | <b>KNNR 010-0401-08-00 MRRiB</b><br>Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu, z wyładunkiem ręcznym z przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym                     | 12,000    | m3 |