

## Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

**Inwestycja**

Naprawa przepustu

Adres: Jastrzębska  
RYBNIK

Kody CPV: 45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane

**Inwestor:** Miasto Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził: PAWEŁ MIGAS

Sprawdził:

Data opracowania:

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45220000-5 D-M 00.00.00	PRZEPUST POD UL. JASTRZĘBSKĄ			
1.1	TZKNBK cz. II 0202-0510 D - 02.00.01 D - 03.01.01	Zainstalowanie pompy przeponowej do pompowania wody z wykopów	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2	TZKNBK cz. II 0202-0530 D - 02.00.01 D - 03.01.01	Wykonanie, ustawienie i rozebranie rynny drewnianej do odprowadzenia wody	m		8,000
		8	m	8,000	
1.3	TZKNBK cz. II 0202-0520 D - 02.00.01 D - 03.01.01	Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy	m-g		300,000
		300	m-g	300,000	
1.4	KSNR 1 0318-0200 D-03.01.01	Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic, ścian wykopów, głębokości do 6,0 m, w gruntach nawodnionych kat. I-III	m2		348,000
		(2*9+2)*6	m2	120,000	
		(2*17+2*2)*6	m2	228,000	
1.5	KNNR 5 0721-0100 D-05.03.11b	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m		16,400
		6,2*2+2*2	m	16,400	
1.6	KNNR 5 0721-0100 D-05.03.11b	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m		12,400
		Krotność=8/5			
		6,2*2	m	12,400	
1.7	KNNR 5 0721-0100 D-05.03.11b	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 14 cm	m		12,400
		Krotność=14/5			
		6,2*2	m	12,400	
1.8	KNR 2-31 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm.	m2		31,000
		6,2*(2+2*1,5)	m2	31,000	
1.9	KNR 2-31 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm.	m2		24,800
		6,2*(2+2*1)	m2	24,800	
1.10	KNR 2-31 0803-0300+KNR 2-31 0803-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm.	m2		18,600
		6,2*(2+2*0,5)	m2	18,600	
1.11	KNR 2-31 0802-0700+KNR 2-31 0802-0800 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm.	m2		16,400
		6,2*2+2*2	m2	16,400	
1.12	KNR 2-31 0805-0600 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		12,400
		6,2*2	m2	12,400	
1.13	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		2,000
		2	m	2,000	
1.14	KNR 2-31 0812-0300 D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3		0,115
		(0,1*0,35+0,15*0,15)*2	m3	0,115	
1.15	KNR 2-31 0814-0200 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2*2	m	4,000	
1.16	KNR 2-31 0812-0500 D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		4,000
		2+1+1	m	4,000	
1.17	KNR 2-31 0812-0300 D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod ściekiem	m3		0,360
		0,6*4*0,15	m3	0,360	
1.18	KNR 2-31 0816-0300 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60 cm	m		29,500
		29,5	m	29,500	
1.19	KNR 2-31 0818-0600 D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z ponownym ich montażem	m		6,000
		6	m	6,000	
1.20	KNR 4-01 0108-1800+KNR 4-01 0108-2000 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i gruzoasfaltowych na na faktyczną odległość na wysypisko Wykonawcy.	m3		28,569
		1,2*(0,05*31+0,08*24,8+0,14*18,6+0,15*12,4+0,15*0,3*2+0,115+0,08*0,2*4+0,15*0,6*4+0,36+3,14*0,4*0,4*29,5)	m3	28,569	
1.21	TZKNBK cz. II 0202-0420 D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 30 cm. Załadowanie na taczki, odwiezienie i wyładowanie przy granicy robót. Warstwa ziemi urodzajnej bez darniny	m2		31,400
		2*5+2*10,7	m2	31,400	
1.22	KNNR 1 0305-0200 D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m3		137,092
		6,2*2*(3,45-0,05-0,08-0,14-0,25-0,1)	m3	35,092	
		2*(11,5+1,7)*3,45	m3	91,080	
		(3,9+1,7)*(3,45+0,45)/2	m3	10,920	
1.23	KNR 4-01 0108-0600+KNR 4-01 0108-0800 D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na faktyczną odległość na wysypisko wykonawcy.	m3		123,450
		1,2*(0,45*2*25+80,375)	m3	123,450	
1.24	KNR 2-28 0501-0101 D-03.01.01	Podłoża pod rurociągi stabilizowane cementem grubości 15 cm, przy ilości cementu 20 kg/m2. Dowóz wody beczkowozem	m2		50,000
		25*2	m2	50,000	
1.25	KNNR 1 0608-0203 D - 03.01.01	Wykonanie wzmocnienia podłoża pod ławą fundamentową. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z kruszywa mineralnego łamanego	m3		14,280
		0,5*0,6*4,6*2+(25-0,5-0,5)*1,6*0,3	m3	14,280	
1.26	KNR 2-28 0501-0900 M-11.01.04 D - 03.01.01	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m3		80,375
		25*2*2-3,14*0,5*0,5*25	m3	80,375	
1.27	KNR 2-28 0501-0800 M-11.01.04 D-03.01.01	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3		41,940
		1*2*25-6,2*2*(0,15+0,23+0,14+0,08+0,05)	m3	41,940	
1.28	KNR 2-33 0601-0201 D - 03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur PP o średnicy 80 cm i SN12 posiadających połączenia kielichowe wydłużone na szkody górnicze, z zastosowaniem kruszywa.	m		25,000
		25	m	25,000	
1.29	KNR 2-33 0203-0100 D - 03.01.01	Deskowanie tradycyjne. Płyty fundamentowe	m2		8,160
		0,4*(4,6+4,6+0,5+0,5)*2	m2	8,160	
1.30	KNR 2-33 0203-0200 D - 03.01.01	Deskowanie tradycyjne. Podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2		27,824
		(4,4*1,48*2+0,3*1,48*2)*2	m2	27,824	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.31	KNR 2-33 0208-0600 D - 03.01.01	Montaż zbrojenia przy użyciu spawarki. Podpory słupowe i przyczółki. Średnica prętów do 10-14 mm (stal AIII)  0,11*2	t  t	  0,220	0,220
1.32	KNR 2-33 0210-0200 M – 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe (beton C25/30)  0,4*0,5*4,6*2	m3  m3	  1,840	1,840
1.33	KNR 2-33 0210-0500 M – 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Ścianka czołowa przepustu fi 80 cm (beton C25/30)  0,3*4,4*1,48*2	m3  m3	  3,907	3,907
1.34	KNR 2-31 0402-0400 D-08.01.01b	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  0,115	m3  m3	  0,115	0,115
1.35	KNR 2-31 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2	m  m	  2,000	2,000
1.36	KNR 2-31 0407-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  4	m  m	  4,000	4,000
1.37	KNR 2-31 0402-0300 D-08.01.01b	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe  0,36	m3  m3	  0,360	0,360
1.38	KNR 2-31 0606-0300 D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo- piaskowej. Grubość prefabrykatów 15 cm  4	m  m	  4,000	4,000
1.39	KNR 2-31 0103-0400 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV  6,2*2	m2  m2	  12,400	12,400
1.40	KNR 2-31 0104-0300+KNR 2-31 0104-0400 D-04.02.01	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.  6,2*2	m2  m2	  12,400	12,400
1.41	KNR 2-31 0114-0500 D-04.04.04	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  6,2*2	m2  m2	  12,400	12,400
1.42	KNR 2-31 0114-0700 D-04.04.04	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  6,2*2	m2  m2	  12,400	12,400
1.43	KNR 2-31 0110-0100+KNR 2-31 0110-0200 D-04.07.01a	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo- żwirowych. Mieszanki o lepisczu asfaltowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm.  6,2*(2+0,5+0,5)	m2  m2	  18,600	18,600
1.44	KNR 2-31 0310-0100+KNR 2-31 0310-0200 D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm.  6,2*(2+1+1)	m2  m2	  24,800	24,800
1.45	KNR 2-31 0310-0500+KNR 2-31 0310-0600 D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm.  6,2*(2+1,5+1,5)	m2  m2	  31,000	31,000
1.46	KNR 2-31 0103-0400 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV  2*3	m2  m2	  6,000	6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.47	KNR 2-31 0104-0300 D-04.02.01	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  2*3	m2  m2	  6,000	6,000
1.48	KNR 2-31 0114-0700+KNR 2-31 0114-0800 D-04.04.04	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.  6	m2  m2	  6,000	6,000
1.49	KNR 2-31 0503-0100+KNR 2-31 0503-0200 D – 05.03.05a	Chodniki z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.  6	m2  m2	  6,000	6,000
1.50	KNR 1 0503-0100 D - 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III  31,4	m2  m2	  31,400	31,400
1.51	KNR 2-01 0510-0100+KNR 2-01 0510-0200 D - 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm..  31,4	m2  m2	  31,400	31,400