

## Przedmiar robót- Część B

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna

**Inwestycja** Przebudowa ul. Wielopolskiej w Rybniku na odcinku od Nadleśnictwa do skrzyżowania z ul. Mikołowską - DP Wielopolska KANALIZACJA DESZCZOWA

Adres: Rybnik ul. Wielopolska

Kody CPV:

**Inwestor:** Miasto Rybnik  
ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził: Paweł Migas

Sprawdził:

Data opracowania: 10.12.2024

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	45232440-8 CPV	ODWODNIENIE CPV - 45232440-8			
1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*(3,6*2,0*0,5+0,5*2,5*0,6)	m3 m3	8,700	8,700
1.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 17,5	m m	17,500	17,500
1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 8,7+17,5*3,14*0,8*0,1	m3 m3	13,096	13,096
1.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa KANALIZACJI DESZCZOWEJ 0,057+0,186	km km	0,243	0,243
1.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI KOLEKTOR + STUDNIE REWIZYJNE 4*2,5*2,5*2,1+(27,2*(2,13+2,03)*0,5+23,8*(2,03+2,00)*0,5+5,9*3,9)*1,1 { D1-W1 } 8*2,5*2,5*1,4+(6,8*3,5+9,2*(1,90+1,86)*0,5+27,0*(1,86+1,65)*0,5+37,5*(1,65+1, 04)*0,5)*1,2+(33,2*(1,04+1,00)*0,5+38,0*(1,0+0,8)*0,5+33,9*(0,8+1,0)*0,5)*1,1 { W2-D10 }	m3 m3 m3	192,797 345,134	537,931
1.6	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI PRZYKANALIKI + STUDZIENKI ŚCIEKOWE 16*1,5*1,5*2,5+(6+11+3+2,3+3,8+2+9+3,5+9,5+8,5+8,5+9,5+10+10+10+10)*1,0 *1,8	m3 m3	299,880	299,880
1.7	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko - UWAGA: NALEŻY UWZGLĘDNIĆ ODLEGŁOŚĆ WYWOZU I KOSZTY UTYLIZACJI PRZEPUST 28*1,6*1,8	m3 m3	80,640	80,640
1.8	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 2*57,0*2,1+2*186,0*1,4 {kolektor} 12*4*2,5*2,0 {studnie rewizyjne} 2*(6+11+3+2,3+3,8+2+9+3,5+9,5+8,5+8,5+9,5+10+10+10+10)*1,8 {przykanaliki} 16*4*1,5*2,5 {studzienki ściekowe}	m2 m2 m2 m2 m2	760,200 240,000 419,760 240,000	1 659,960
1.9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm z piasku naturalnego 0-2 mm (4+8)*2,5*2,5 {studnie rewizyjne}	m2 m2	75,000	75,000
1.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm z piasku naturalnego 0-2 mm (6+11+3+2,3+3,8+2+9+3,5+9,5+8,5+8,5+9,5+10+10+10+10)*1,0 {rury fi 200 mm} 249,8*1,1 {rury fi 315 mm} (57+106)*1,1 {rury fi 300 mm} 81*1,2 {rury fi 400 mm} 16*1,5*1,5 {studzienki ściekowe} 28*1,6+6,9*6,2+2,0*4,5 {przepust}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	116,600 274,780 179,300 97,200 36,000 96,580	800,460
1.11	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - podłoże betonowa C8/10 gr. 10 cm (4+8)*2,5*2,5 {studnie rewizyjne} 6,9*(2,9+0,8+2,5)+5,0*1,8 {przepust}	m2 m2 m2	75,000 51,780	126,780
1.12	KNR 2-18 0504-03	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 15 cm - płyta betonowa C12/15 pod studzienki ściekowe gr. 15 cm 16*1,5*1,5	m2 m2	36,000	36,000
1.13	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m. Beton klasy C35/45. Właz żeliwny typu ciężkiego klasy D. Izolacja preparatem gruntującym powłokowo-izolacyjnym (R+P). 3+7	stud. stud.	10,000	10,000
1.14	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność=-2 10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	10,000	10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.15	D-03.02.01	SEPARATOR LAMELOWY ZINTEGROWANY Z OSADNIKIEM - DOSTAWA I MONTAŻ - wg dokument. projektowej 2	szt szt	 2,000	 2,000
1.16	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 31) - SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5,9 mm - RURY LITE Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM 6+11+3+2,3+3,8+2+9+3,5+9,5+8,5+8,5+9,5+10+10+10+10 {przykanaliki}	m m	 116,600	 116,600
1.17	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 34) - SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 x 9,2 mm - RURY LITE Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM 57+106	m m	 163,000	 163,000
1.18	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC-U klasy "S" (SDR 34) - SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 x 11,7 mm - RURY LITE Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM 81	m m	 81,000	 81,000
1.19	KNR-W 2-18 0412-06	Kanały z rur żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm 28	m m	 28,000	 28,000
1.20	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i koszem, KRATA ŻELIWNĄ UCHYLNĄ Z RYGLEM I ŚRUBĄ. WPUST JEZDNIOWY KLASY D 400 kN. Beton klasy C35/45. 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
1.21	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPIANIE RUR FI 200 MM PIASKIEM NATURALNYM 0-2 MM. GRUBOŚĆ WARSTWY 50 CM Krotność=2 116,6*1,0	m2 m2	 116,600	 116,600
1.22	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - ZASYPIANIE RUR FI 315 MM PIASKIEM NATURALNYM 0-2 MM. GRUBOŚĆ WARSTWY 60 CM Krotność=3 163*1,1	m2 m2	 179,300	 179,300
1.23	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPIANIE RUR FI 400 MM PIASKIEM NATURALNYM 0-2 MM. GRUBOŚĆ WARSTWY 70 CM Krotność=2,8 81*1,2	m2 m2	 97,200	 97,200
1.24	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - ZASYPIANIE RUR FI 800 MM PIASKIEM NATURALNYM 0-2 MM. GRUBOŚĆ WARSTWY 130 CM Krotność=5,2 28*1,6 {przepust}	m2 m2	 44,800	 44,800
1.25	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - DOWÓZ GRUNTU DO ZASYPKI WRAZ Z KOSZTEM MATERIAŁU - GRUNT NIEWYSADZINOWY 537,93+299,88+80,64-75,0*0,1-800,46*0,15-126,78*0,1-36,0*0,15-14*3,14*0,6*0,6*2,1-16*3,14*0,3*0,3*1,5-116,6*0,5-179,3*0,6-97,2*0,7	m3 m3	 498,867	 498,867
1.26	KNR 2-01 0320-04 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II Grunt uprzednio odspojoný. - szerokość 0.8-1.5 m WRAZ Z ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI O MAX. GR. 30 CM 498,87	m3 m3	 498,870	 498,870
1.27	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 3,3*0,7*0,3	m3 m3	 0,693	 0,693
1.28	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 1	ściank. ściank.	 1,000	 1,000
1.29	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp otoczkami na podsypce z piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową 6,9*(2,9+0,8+2,5)+5,0*1,8	m2 m2	 51,780	 51,780
1.30	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi, melioracyjnymi na podsypce cem. - piask. 2,0*(1,3+1,0+2,0)	m2 m2	 8,600	 8,600
1.31	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 2*10,0	m m	 20,000	 20,000
1.32	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 2*10*(2,5+1,0+2,5)	m2 m2	 120,000	 120,000
1.33	D-03.02.01	Przeprowadzenie inspekcji kanałów z zastosowaniem kamery, wykonaniem raportu z inspekcji oraz nagranie na nośniku cyfrowym - średnice fi 200, 315, 400 mm	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
1.34	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200, 315, 400 mm 117+163+81	m m	361,000	361,000