

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.**  
**dzielnica GOLEJÓW**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Golejów 2019</b>					
<b>1 Roboty konserwacyjne</b>					
1	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) - porost	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-04</b>	gęsty, miękki wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (4800mb x 6m)	m <sup>2</sup>	28800.00	
		28800			
				<b>RAZEM</b>	<b>28800.00</b>
2	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) - porost	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-05</b>	gęsty, twardy wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (3000mb x 6m)	m <sup>2</sup>	18000.00	
		18000			
				<b>RAZEM</b>	<b>18000.00</b>
3	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z rowu A o szer. w dnie 0,6m, warstwą grubości 0,	m		
d.1	<b>2509-01</b>	20m, przy głębokości rowu do 1,5 m	m	2050.00	
	<b>Lp.02</b>	2050			
				<b>RAZEM</b>	<b>2050.00</b>
4	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z rowów -a1,a1A, -a4, D, E,T o szer w dnie 0,5m,	m		
d.1	<b>2509-01</b>	warstwą gr. 0,20m, przy głębokości do 1,5m	m	4227.00	
	<b>Lp.02</b>	(2320+100+310+597+550+350)			
		4227			
				<b>RAZEM</b>	<b>4227.00</b>
5	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z rowów A-1, A-2, A-3, -a2, -a3, -a5 i T1 o szer. w	m		
d.1	<b>2509-01</b>	dnie 0,4m, warstwą grubości 0,20m, przy głębokości rowu do 1,0 m	m	1520.00	
	<b>Lp.02</b>	(100+100+140+100+230+550+300)			
		1520			
				<b>RAZEM</b>	<b>1520.00</b>
6	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,40 m przy zamuleniu do 1/3 średni-	m		
d.1	<b>2507-01</b>	cy	m	30.00	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,50 m przy zamuleniu do 1/3 średni-	m		
d.1	<b>2507-01</b>	cy analogia wlot i wylot z kolektora	m	10.00	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,60 m przy zamuleniu do 1/3 średni-	m		
d.1	<b>2507-02</b>	cy	m	51.00	
		51			
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
9	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,80 m przy zamuleniu do 1/3 średni-	m		
d.1	<b>2507-03</b>	cy	m	22.00	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
10	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustu o śr. 1,20 m przy zamuleniu do 1/3 średnicy	m		
d.1	<b>2507-05</b>		m	8.00	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	<b>KNNR-W 10</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień - bez darnio-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2519-01</b>	wania, przy założeniu 200m <sup>2</sup> /km rowu	m <sup>2</sup>	1560.00	
		(7,8km x 200m <sup>2</sup> )			
		1560			
				<b>RAZEM</b>	<b>1560.00</b>
12	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych	wylot		
d.1	<b>2517-01</b>	pojedynczych	wylot	10.00	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
13	<b>kalkulacja</b>	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych za-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>własna</b>	nieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót	m <sup>3</sup>	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 Naprawa umocnienia rowu A w rejonie wylotu z OSP ul.Gliwickiej</b>					
14	<b>kalkulacja</b>	Zabudowa powstałej wyrwy w rejonie wylotu tłuczniem kamiennym z zagęsz-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>własna</b>	czeniem	m <sup>3</sup>	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	<b>KNNR-W 10</b>	Remont częściowy istniejącego umocnienia z płyt ażurowych (bez materiału)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2614-02</b>	na rowie A w rejonie wylotu i powstałej wyrwy oraz przełożenie podmytych płyt	m <sup>2</sup>	5.00	
		w korycie rowu z wykonaniem kaskady z istniejących płyt			
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.**  
**dzielnica GOLEJÓW**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	<b>KNNR 10</b> <b>0513-02</b>	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III na zakończeniu ubezpieczenia oraz przybicie zabudowanych płyt betonowych (analogia)	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.**  
**dzielnica STODOŁY**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Stodoły 2019r.</b>					
1	<b>KNNR-W 10 2508-05</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1000mb x 6,0) 6000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6000</b>
2	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu Z-1 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m, głębokości rowu 1,5m 1000	m  m	  1000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000</b>
3	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypywanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (1kmx200) 200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200	
				<b>RAZEM</b>	<b>200</b>
4	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,6m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 6	m  m	  6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
5	<b>KNNR-W 10 2507-04</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustu rurowego o średnicy 1,0m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 8	m  m	  8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
6	<b>kalkulacja własna</b>	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.  
dzielnica CHWAŁOWICE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
dzielnica Chwałowice 2019r.					
1	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (883mb x 6,0)	m <sup>2</sup>		
		5298	m <sup>2</sup>	5298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5298.00</b>
2	KNNR-W 10 2508-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 5,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (442mb x 6,0)	m <sup>2</sup>		
		2652	m <sup>2</sup>	2652.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2652.00</b>
3	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowu "Ch" i odcinka "Rowu Chwałowickiego" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m, głębokości rowu do 1,5m (530+45)	m		
		575	m	575.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>575.00</b>
4	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne odmulenie rowu "Ch-0" warstwą grubości 20cm i odcinka "Rowu Chwałowickiego" przy szerokości w dnie 0,8m, głębokości rowu do 1,0m (146+604)	m		
		750	m	750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
5	KNNR-W 10 2519-01 Lp.02	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (1,3km x 200)	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
6	KNNR-W 10 2507-02	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,6m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
7	KNNR-W 10 2507-01	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,5m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
8	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>

**"JERR" S.C.**  
*Ryszard Dyrda*  
WSPÓŁWŁAŚCICIEL

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.**  
**dzielnica PÓLNOC**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Północ 2019</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty konserwacyjne</b>				
1 d.1	<b>KNNR-W 10 2508-04</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 8,0m) - porost gęsty, miękki wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (3100*8) 24800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24800.00</b>
2 d.1	<b>KNNR-W 10 2508-05</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) - porost gęsty, twardy wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1570*6) 9360	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9360.00</b>
3 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-05 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 2,0m, gr. warstwy namułu 0,20 m i głębokości 1,5m 1140	m  m	  1140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.00</b>
4 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-04 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 1,8m, gr. warstwy namułu 0,20 m i gł. 1,5 m 600	m  m	  600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
5 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-03 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,20 m 430	m  m	  430.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.00</b>
6 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-02 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 0,8-1,0m, gr. warstwy namułu 0,30 m i głębokości 1,5m (940+250) 1190	m  m	  1190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.00</b>
7 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,5-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,30 m (500+200) 700	m  m	  700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
8 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,5-0,6 m, gr. warstwy namułu 0,20 m - rowy boczne M1, M2 i odcinek rowu M3 (200+450+180) 610	m  m	  610.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.00</b>
9 d.1	<b>KNNR-W 10 2507-03</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,80 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości 7	m  m	  7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
10 d.1	<b>KNNR-W 10 2507-05</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,20 m ; przy zamuleniu do 1/3 wysokości 54	m  m	  54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
11 d.1	<b>KNNR-W 10 2507-06</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,50 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości przepusty okularowe (8+10+10)*2 56	m  m	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
12 d.1	<b>KNNR-W 10 2519-01</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień, przy założeniu 200m2/km rowu (4,8*200) 900	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900	
				<b>RAZEM</b>	<b>900</b>
13 d.1	<b>kalkulacja własna</b>	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>	<b>Umocnienie odcinka pot. Młynówka od ul. Mikołowskiej w kierunku ul. Pod Wałem</b>				
14 d.2	<b>KNNR-W 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - analogia wykonanie przycięcia skarpu potoku w ilości 0,1m3/ mb umocnienia (300*0,1) 30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.**  
**dzielnica PÓŁNOC**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>KNNR 10 0502-02</b>	Wykonanie pojedynczych opasek z połowizn żerdzi drewnianych o śr. 15 cm - na odcinku o długości 150mb, obustronnie 150*2 300	m umoc.  m umoc.	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
16 d.2	<b>KNNR 10 0502-02</b>	Wykonanie pojedynczych opasek z połowizn żerdzi - transport technologiczny z lądu 300	m umoc. m umoc.	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
<b>3</b>	<b>Umocnienie odcinka rowu M3 przy wylocie z kd</b>				
17 d.3	<b>KNNR-W 10 2314-02</b>	Właściwe uformowanie koryta rowu poniżej istniejącego umocnienia - Wykopy ręczne rowów przy głębokości cieku do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt kat. III 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18 d.3	<b>KNNR-W 10 2319-02</b>	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19 d.3	<b>KNNR 10 0513-02</b>	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III 2	m  m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20 d.3	<b>KNNR-W 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - roboty ziemne przy wykonywaniu umocnień 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21 d.3	<b>KNNR 10 0502-02</b>	Wykonanie pojedynczych opasek z połowizn żerdzi drewnianych o śr. 15 cm - na odcinku o długości 5mb, obustronnie 5*2 10	m umoc.  m umoc.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.**  
**dzielnica WIELOPOLE**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Wielopole 2019 r.</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty konserwacyjne</b>				
1	KNNR-W 10	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 5,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (2800mb x 5,0)	m <sup>2</sup>		
d.1	2508-03	14000	m <sup>2</sup>	14000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14000.00</b>
2	KNNR-W 10	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1500mb x 5,0)	m <sup>2</sup>		
d.1	2508-05	7500	m <sup>2</sup>	7500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7500.00</b>
3	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowu R-K1, R-K1a i R-Ka warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m, głębokości rowu 1,5m (1000+125+500)	m		
d.1	2509-01 Lp.02	1625	m	1625.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1625.00</b>
4	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów R-K, R-K2a o gł. do 1,0 m i szer. dna 0,4-0,5 m, gr. warstwy namułu 0,20 m (600+315)	m		
d.1	2509-01 Lp.02	915	m	915.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>915.00</b>
5	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów R-Lip, R-11 i R-Ryb warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m, głębokości rowu 1,5m (985+450+400m)	m		
d.1	2509-01 Lp.02	1835	m	1835.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1835.00</b>
6	KNNR-W 10	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (4,1km x 200)	m <sup>2</sup>		
d.1	2519-01	820	m <sup>2</sup>	820.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.00</b>
7	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,6m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	2507-02	12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,8m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	2507-03	14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
9	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót	m <sup>3</sup>		
d.1		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>	<b>Roboty umocnieniowe na rowie w rej. ul.Strakowskiej</b>				
10	KNR 2-01	Usunięcie części korzeni po wyciętych drzewach w celu skorygowania trasy rowu - analogia	szt.		
d.2	0106-04 - analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	4.00	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11	KNNR-W 10	Dokop gruntu dla właściwego uformowania koryta rowu - Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów przy głębokości cieku do 1,2 m z przemieszczeniem gruntu taczkami na odl. do 10 m, grunt kat. IV (z korzeniami drzew)	m <sup>3</sup>		
d.2	2314-03 analogia	10	m <sup>3</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
12	KNNR-W 10	Umocnienie dna i skarp rowu melioracyjnymi płytami ażurowymi (0,5*0,75), pasem 1,5m na odcinku 70 mb (0,5+0,5+0,5)*70	m <sup>2</sup>		
d.2	2111-03	525	m <sup>2</sup>	525.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>525.00</b>
13	kalkulacja własna	Wykonanie umocnienia na wlocie do przepustu z brukowca gr.16-20 cm na podbudowie betonowej z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.2		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3</b>	<b>Remont odcinka rowu R-11</b>				
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.3	0120-03	0.29	km	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
15	KNR 2-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darnina na płask	m <sup>3</sup>		
d.3	0419-01	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	1.50	
		1.5		<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
16	KNR 2-01	Rurociągi azbestowo-cementowe tymczasowe- śr. 200 mm - analogia rurociągi tymczasowe o średnicy nominalnej 200mm	m		
d.3	0618-03	Krotność = 5	m	25.00	
		25		<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
17	KNR 15-01	Rozbiórka bruków o grub. 15 cm z dybli przy wyp.spoin żwirem	m <sup>2</sup>		
d.3	0204-03	43.4	m <sup>2</sup>	43.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.40</b>



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.**  
**dzielnica WIELOPOLE**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 15-01	Rozbiórka umocnień z kieszek faszynowych pojedynczych o śr. 20 cm	m		
d.3	0209-03	182.2	m	182.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.20</b>
19	KNR 2-11	Transport lądowy kieszek z faszyny o śr. 20 cm	m		
d.3	1102-08	182.2	m	182.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.20</b>
20	KNR 2-11	Transport lądowy kieszek z faszyny o śr. 20 cm - dodatek za następne 0,5 km - do 3 km.	m		
d.3	1102-08	Krotność = 5 182.2	m	182.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.20</b>
21	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0404-01	351.57	m <sup>2</sup>	351.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.57</b>
22	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dod.za każde dalsze 5 cm grub.	m <sup>2</sup>		
d.3	0404-02	Krotność = 2 351.57	m <sup>2</sup>	351.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.57</b>
23	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0236-03	52.74	m <sup>3</sup>	52.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.74</b>
24	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
d.3	0515-02	106.2	m	106.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.20</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grub. 15 cm z wypełnieniem	m <sup>2</sup>		
d.3	0309-08	spoin zaprawą ementową - analogia elementy prefabrykowane 38*25*13 pochodzące z roz- biórki 28.8	m <sup>2</sup>	28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
26	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m <sup>2</sup>		
d.3	0411-01	259.05	m <sup>2</sup>	259.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.05</b>
27	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-03	1.44	m <sup>3</sup>	1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
28	KNR 2-11	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy betonowe - wykonanie gurtu betonowego na wylocie z	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-01	kolektora fi 1200 mm 0.42	m <sup>3</sup>	0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>