

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na wykonanie obót odwodnieniowych na terenie miasta Rybnika w 2020r**  
**w dzielnicy CHWAŁOWICE**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Chwałowice 2019r.</b>					
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) 5298	m <sup>2</sup>		
			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 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (442mb x 6,0) 2652	m <sup>2</sup>		
			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) 575	m		
			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) 750	m		
			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) 260	m <sup>2</sup>		
			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 20	m		
			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 14	m		
			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 0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na wykonanie robót odwodnieniowych na terenie miasta Rybnika w 2020r.**  
**dzielnica PÓLNOĆ**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Północ 2020</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty konserwacyjne</b>				
1	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 12,0m) - porost gęsty, miękki wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1140*12)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-04</b>	3680	m <sup>2</sup>	3680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3680.00</b>
2	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 8,0m) - porost gęsty, miękki wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1510*8)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-04</b>	12080	m <sup>2</sup>	12080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12080.00</b>
3	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) - porost gęsty, twarde wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1570*6)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-05</b>	9360	m <sup>2</sup>	9360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9360.00</b>
4	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 2,0m, gr. warstwy namułu 0,20 m i głębokości 1,5m	m		
d.1	<b>2509-05 Lp.02</b>	1140	m	1140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140.00</b>
5	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 1,8m, gr. warstwy namułu 0,20 m i gł. 1,5 m	m		
d.1	<b>2509-04 Lp.02</b>	600	m	600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
6	<b>KNNR-W 10</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	m		
d.1	<b>2509-03 Lp.02</b>	430	m	430.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.00</b>
7	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 0,8-1,0m, gr. warstwy namułu 0,20 m i głębokości 1,5m	m		
d.1	<b>2509-02 Lp.02</b>	(940+250) 1190	m	1190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1190.00</b>
8	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,5-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,20 m	m		
d.1	<b>2509-01 Lp.02</b>	(500+200) 700	m	700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
9	<b>KNNR-W 10</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, odcinek rowu M3	m		
d.1	<b>2509-01 Lp.02</b>	(200+180) 380	m	380.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.00</b>
10	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,80 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	<b>2507-03</b>	7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
11	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,20 m ; przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	<b>2507-05</b>	54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
12	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,50 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości przepusty okularowe (8+10+10)*2	m		
d.1	<b>2507-06</b>	56	m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
13	<b>KNNR-W 10</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień, przy założeniu 200m <sup>2</sup> /km rowu (4,4*200)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2519-01</b>	880	m <sup>2</sup>	880	
				<b>RAZEM</b>	<b>880</b>
14	<b>kalkulacja własna</b>	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 naprawcze</b>				
15	<b>KNNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie umocnienia skarp pot. Młynówka z betonowych płyt ażurowych w rejonie przepustu okularowego w rej. ul. Nadbrzeżnej obustronnie, na odcinku 8 mb	m <sup>2</sup>		
d.2		8*(1,5+1,5) 24	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
16	<b>KNNR-W 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - analogia wykonanie przycięcia skarp potoku dla uzyskania nachylenia skarp n=1:1,5	m <sup>3</sup>		
d.2		5	m <sup>3</sup>	5.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.0</b>
17	<b>KNNR 10 0502-02</b>	Wykonanie pojedynczych opasek z połowizn żerdzi drewnianych o śr. 15 cm - dla umożliwienia oparcia płyt ażurowych na odcinku o długości 8mb, obustronnie	m umoc.		
d.2		8*2 16	m umoc.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na wykonanie robót odwodnieniowych na terenie miasta Rybnika w 2020r.**  
**dzielnica PÓLNOC**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Północ 2020</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty konserwacyjne</b>				
1	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 12,0m) - porost gęsty, miękki wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1140*12)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-04</b>	3680	m <sup>2</sup>	3680,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3680,00</b>
2	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 8,0m) - porost gęsty, miękki wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1510*8)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-04</b>	12080	m <sup>2</sup>	12080,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12080,00</b>
3	<b>KNNR-W 10</b>	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) - porost gęsty, twardego wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1570*6)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2508-05</b>	9360	m <sup>2</sup>	9360,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9360,00</b>
4	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 2,0m, gr. warstwy namułu 0,20 m i głębokości 1,5m	m		
d.1	<b>2509-05 Lp.02</b>	1140	m	1140,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1140,00</b>
5	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 1,8m, gr. warstwy namułu 0,20 m i gł. 1,5 m	m		
d.1	<b>2509-04 Lp.02</b>	600	m	600,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,00</b>
6	<b>KNNR-W 10</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	m		
d.1	<b>2509-03 Lp.02</b>	430	m	430,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>430,00</b>
7	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka przy szer. w dnie 0,8-1,0m, gr. warstwy namułu 0,20 m i głębokości 1,5m	m		
d.1	<b>2509-02 Lp.02</b>	(940+250)	m	1190,00	
		1190		<b>RAZEM</b>	<b>1190,00</b>
8	<b>KNNR-W 10</b>	Ręczne usuwanie namułu z pot. Młynówka o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,5-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,20 m	m		
d.1	<b>2509-01 Lp.02</b>	(500+200)	m	700,00	
		700		<b>RAZEM</b>	<b>700,00</b>
9	<b>KNNR-W 10</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, odcinek rowu M3	m		
d.1	<b>2509-01 Lp.02</b>	(200+180)	m	380,00	
		380		<b>RAZEM</b>	<b>380,00</b>
10	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,80 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	<b>2507-03</b>	7	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
11	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,20 m ; przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	<b>2507-05</b>	54	m	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
12	<b>KNNR-W 10</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,50 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości przepusty okularowe (8+10+10)*2	m		
d.1	<b>2507-06</b>	56	m	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
13	<b>KNNR-W 10</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień, przy założeniu 200m <sup>2</sup> /km rowu (4,4*200)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2519-01</b>	880	m <sup>2</sup>	880	
				<b>RAZEM</b>	<b>880</b>
14	<b>kalkulacja własna</b>	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 naprawcze</b>				
15	<b>KNNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie umocnienia skarp pot. Młynówka z betonowych płyt ażurowych w rejonie przepustu okularowego w rej. ul. Nadbrzeżnej obustronnie, na odcinku 8 mb	m <sup>2</sup>		
d.2		8*(1,5+1,5)	m <sup>2</sup>	24,00	
		24		<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
16	<b>KNNR-W 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - analogia wykonanie przycięcia skarp potoku dla uzyskania nachylenia skarp n=1:1,5	m <sup>3</sup>		
d.2		5	m <sup>3</sup>	5,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0</b>
17	<b>KNNR 10 0502-02</b>	Wykonanie pojedynczych opasek z połowizn żerdzi drewnianych o śr. 15 cm - dla umożliwienia oparcia płyt ażurowych na odcinku o długości 8mb, obustronnie	m umoc.		
d.2		8*2	m umoc.	16,00	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**na wykonanie robót odwodnieniowych na terenie miasta Rybnika w 2020r.**  
**dzielnica PÓLNOC**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	<b>KNNR-W 10 2111-03</b>	Ponowne ułożenie płyt ażurowych- umocnienie skarp cieku melioracyjnymi płytami ażurowymi 0,5*0,75m, pasem, po 1,5m na odcinku 8,0 mb,obustronnie (20% nowy materiał - płyty melioracyjne) 8*(1,5+1,5) 24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
19 d.2	<b>KNNR 10 0513- 01</b>	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 4-6 cm wbitych na 0.80 m w gr.kat.I-III - analogia przybicie płyt ażurowych kołkami 6.5	m		
			m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>

**dzielnica PARUSZOWIEC**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Paruszowiec Piaski 2020</b>					
1	<b>KNNR-W 10 2508-05</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m, 14,0m i 16,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym kanały (700mb x 16,0)= 11200 rzeka Ruda (150 x 14,0)= 2100 13300	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13300.00</b>
2	<b>KNNR-W 10 2509-06 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z Kanału Ulgi o gł. do 1,5 m i szer. dna 3,0 m, gr. warstwy namułu 0,20 m 110	m		
			m	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
3	<b>KNNR-W 10 2509-08 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z Kanału obiegowego (potok Boguszowicki) o gł. 1,5 m i szer. dna 5,0 m, gr. warstwy namułu 0,20 m 590	m		
			m	590.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.00</b>
4	<b>KNNR-W 10 2509-08 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z dna rzeki Ruda na odcinku od jazu do mostu w ul.Mikołowskiej, przy szer. w dnie 6,0m i gł. powyżej 1,5 m, warstwą namułu gr.0,20 m 150	m		
			m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
5	<b>KNNR 15-01 0115-08</b>	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % - odcinek Kanału Ulga, kanału obiegowego i rzeki Ruda 2000+900 2900	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2900.00</b>
6	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypianie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m2/ 1 km długości rowu. (0,85km x 200) 170	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
7	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,60 m przy zamuleniu do 1/3 średnicy 12	m		
			m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8	<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>