

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Chwałęcice 2019r.</b>					
1	<b>KNNR-W 10 2508-03</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (2500mb x 6,0) 15000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15000.00	  <b>15000.00</b>
2	<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 (1160mb x 6,0) 6960	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6960.00	  <b>6960.00</b>
3	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów Z-3, Z-4, Z-5, Z-7, Z-9 i Z-11 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowu 1,5m (1120+300+415+425+657+100) 3017	m  m	  3017.00	  <b>3017.00</b>
4	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z rowów Z-2, Z-8, Z-10 i Z-12a o gł. do 1 m i szer. dna 0,4-0,5 m, gr. warstwy namułu 20cm (60+60+320+15) 455	m  m	  455.00	  <b>455.00</b>
5	<b>KNNR-W 10 2509-02 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z rowu Z-12, o gł. 1,5 m i szer. dna 1,0 m, gr. warstwy namułu 20cm (132+64) 196	m  m	  196.00	  <b>196.00</b>
6	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypianie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (3,6km x 200) 720	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.00	  <b>720.00</b>
7	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 57	m  m	  57.00	  <b>57.00</b>
8	<b>KNNR-W 10 2507-01</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,5 m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 40	m  m	  40.00	  <b>40.00</b>
9	<b>KNNR-W 10 2507-05</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 1,20 m ; stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu 31.9	m  m	  31.90	  <b>31.90</b>
10	<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>2.00</b>

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Kłokocin 2019r.</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty konserwacyjne</b>				
1 d.1	<b>KNNR-W 10 2508-03</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 5,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1800mb x 5,0) 9000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9000</b>
2 d.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 (950mb x 6,0) 5700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5700</b>
3 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu Kł-1, Kł-18 i Kł-7 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m i głębokości rowu 1,5m (530+950+224) 1704	m  m	  1704	
				<b>RAZEM</b>	<b>1704</b>
4 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów Kł-17, Kł-18b i Kł-19 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowu 1m (597+100+390) 1087	m  m	  1087	
				<b>RAZEM</b>	<b>1087</b>
5 d.1	<b>KNNR-W 10 2519-01</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (2,7km x 200) 540	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  540	
				<b>RAZEM</b>	<b>540</b>
6 d.1	<b>KNNR-W 10 2507-01 Lp.01</b>	Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0,40 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości 11	m  m	  11	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
7 d.1	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,60m przy zamuleniu do 1/3 wysokości 26	m  m	  26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
8 d.1	<b>KNNR-W 10 2507-03</b>	Oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,80 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości 12	m  m	  12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
9 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Naprawa umocnienia - rów K-19</b>				
10 d.2	<b>KNNR 2-31 0817-01</b>	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grub. 10 cm na podsypce piaskowej 4	m  m	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
11 d.2	<b>KNNR 1 0513-01</b>	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi - osadzenie elem. na ławie betonowej z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową (wykonanie w formie kaskady) 4	m  m	  4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
12 d.2	<b>KNNR 10 0513-02</b>	Wykonanie palisady z kółków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.50 m w gr.kat.I-III - zabezpieczenie umocnienia 1	m  m	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13 d.2	<b>KNNR-W 2-01 0307-02</b>	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - roboty ziemne przy formowaniu koryta poniżej umocnienia 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Niedobczyce 2019r.</b>					
1	<b>KNNR-W 10 2508-03</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (4200mb x 6,0) 25200	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25200.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>25200.0</b>
2	<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 (1380mb x 6,0) 8280	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8280.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8280.0</b>
3	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów R-1, R-1a, R-2 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5-0,6m i głębokości rowu 1,5m (2230+720+780) 3730	m		
			m	3730.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3730.0</b>
4	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów R-2a i R-2f warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowu 1m (227+299) 526	m		
			m	526.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.0</b>
5	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu R-1b i R-3 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości rowu 1,5m (500+150)= 650 m 650	m		
			m	650.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.0</b>
6	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów R-1d, R-2b, R-2c, R-2d, R-2e warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowu 1m (354+60+154+25+85) 678	m		
			m	678.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>678.0</b>
7	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypianie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (5,5km x 200) 1100	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1100.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.0</b>
8	<b>KNNR-W 10 2507-02 Lp.01</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 55	m		
			m	55.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.0</b>
9	<b>KNNR-W 10 2517-01</b>	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 20	wylot		
			wylot	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
10	<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>	2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Orzepowice 2019</b>					
1	<b>KNNR-W 10 2508-03</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1700mb x 6,0) 10200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10200</b>
2	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów "A-1" i "B-1" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4m i głębokości rowu 1,0m (300+150) 450	m  m	  450	
				<b>RAZEM</b>	<b>450</b>
3	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu "B" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,6m i głębokości rowu 1,5m 650	m  m	  650	
				<b>RAZEM</b>	<b>650</b>
4	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu "T" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m i głębokości rowu 1,5m 600	m  m	  600	
				<b>RAZEM</b>	<b>600</b>
5	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (1,7km x 200) 340	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340	
				<b>RAZEM</b>	<b>340</b>
6	<b>KNNR-W 10 2507-01</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0,5 m, przy zamuleniu do 1/3 średnicy 20	m  m	  20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
7	<b>kalkulacja własna</b>	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Paruszowiec Piaski 2019</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 rowy (750mb x 6,0) = 4500 kanały (700mb x 12,0)= 8400 rzeka Ruda (150 x 12,0= 1800 14700	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          14700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14700.00</b>
2	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z rowu B-S1 przy szer. dna 0,4 m, gr. warstwy namułu 0,20 m i gł. do 1,0m 250	m    m	    250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
3	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z rowów B-S, B-S2 i B-S3 przy szer. dna 0,5-0,6 m, gr. warstwy namułu 0,20 m i gł. do 1,5m (130+70+300) 500	m    m	    500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
4	<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>
5	<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>
6	<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>
7	<b>KNR 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>
8	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (1,55km x 200) 310	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
9	<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>
10	<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>

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Popielów 2019</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 (970mb x 6,0) 5820	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5820	
				<b>RAZEM</b>	<b>5820</b>
2	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie potoku Popielowskiego warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m i głębokości rowu 1,5m  700	m  m	  700	
				<b>RAZEM</b>	<b>700</b>
3	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu R-10 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m, głębokości rowu do 1,5m  270	m  m	  270	
				<b>RAZEM</b>	<b>270</b>
4	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (0,97km x 200) 194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194	
				<b>RAZEM</b>	<b>194</b>
5	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Ręczne oczyszczenie z namotu przepustów rurowych o średnicy 0,6m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 60	m  m	  60	
				<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
6	<b>kalkulacja własna</b>	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Radziejów 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 (1500mb x 6,0) 9000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9000</b>
2	<b>KNNR-W 10 2508-03</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1300mb x 6,0) 7800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7800</b>
3	<b>KNNR 2-01 0109-06</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków - analogia wycinka młodych drzewek (samosiejek) ze skarp rowów - pasem 8,0m na dł.400 mb (8*400)= 0.32	ha  ha	  0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
4	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów R-6, R-6a warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4m i głębokości rowu 1m (380+250) 630	m  m	  630	
				<b>RAZEM</b>	<b>630</b>
5	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów R-4 i R-9 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowu 1,5m (404+560) 964	m  m	  964	
				<b>RAZEM</b>	<b>964</b>
6	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne usuwanie namułu z potoku Radziejowskiego przy szer. dna 0,5 m, gr. gł.1,5m i warstwy namułu 20 cm  1698	m  m	  1698	
				<b>RAZEM</b>	<b>1698</b>
7	<b>KNNR-W 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m <sup>2</sup> / 1 km długości rowu. (3,2km x 200) 640	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  640	
				<b>RAZEM</b>	<b>640</b>
8	<b>KNNR-W 10 2507-01</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,5m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 15	m  m	  15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
9	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,6m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 38	m  m	  38	
				<b>RAZEM</b>	<b>38</b>
10	<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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>



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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Ochojec 2019</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty konserwacyjne</b>				
1 d.1	<b>KNNR-W 10 2508-03</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (3340mb x 5,0) 16700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16700.00</b>
2 d.1	<b>KNNR-W 10 2508-05</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 5,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (1670mb x 5,0) 8350	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8350.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8350.00</b>
3 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu R-A3 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,7m i głębokości 1,5m 2900	m  m	  2900.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2900.00</b>
4 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów b1 i b2 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości rowów 1m (340+190) 530	m  m	  530.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
5 d.1	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowów R-A2, R-A4 i R-A5 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5-0,6m i głębokości rowów 1m (1100+230+250) 1580	m  m	  1580.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1580.00</b>
6 d.1	<b>KNNR 10 2519-01 Lp.02</b>	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez damiowania), przy założeniu 200 m2/ 1 km długości rowu. (5km x 200) 1000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1000.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
7 d.1	<b>KNNR 10 2507-02 Lp.01</b>	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m, przy замуłeniu do 1/3 wysokości 72	m  m	  72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
8 d.1	<b>KNNR 10 2507-03 Lp.01</b>	Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,80 m przy замуłeniu do 1/3 wysokości 46	m  m	  46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
9 d.1	<b>KNNR-W 10 2517-01</b>	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot  wylot	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10 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 koryta rowu R-A3 w rej.ul.Cystersów</b>				
11 d.2	<b>KNNR-W 10 2111-03</b>	Umocnienie dna i skarp rowu R-A3 melioracyjnymi płytami ażurowymi (0,5*0,75), pasem 1,5m na odcinku 50 mb (0,5+0,5+0,5)*50 75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>



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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Zamysłów 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 (3020mb x 6,0)	m <sup>2</sup>		
		18120	m <sup>2</sup>	18120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18120.00</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 (1840mb x 6,0)	m <sup>2</sup>		
		11040	m <sup>2</sup>	11040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11040.00</b>
3	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów R-5, R-5A, R-5B, R-5C warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości rowu 1m (150+2500+40+340)	m		
		3030	m	3030.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3030.00</b>
4	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowu R-L warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości rowu 1m	m		
		480	m	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
5	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów R-7, R-12, R-13 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości rowu 1,5m (100+550+500)	m		
		1150	m	1150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.00</b>
6	KNNR-W 10 2509-02 Lp.04	Ręczne odmulenie odcinka rowu R-13 warstwą grubości 40cm, przy szerokości w dnie 1,0m i głębokości rowu 1,5m	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
7	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. (4,86km x 200)	m <sup>2</sup>		
		972	m <sup>2</sup>	972.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.00</b>
8	KNNR-W 10 2507-03	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. 0,80 m przy zamuleniu do 1/3 średnicy	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
9	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>dzielnica Niewiadom 2019r.</b>					
1	<b>KNNR-W 10 2508-03</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 5,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (760mb x 5,0) 3800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800</b>
2	<b>KNNR-W 10 2508-05</b>	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 5,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (640mb x 5,0) 3200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3200</b>
3	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu R-N warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m, głębokości rowu 1,5m 760	m  m	  760	
				<b>RAZEM</b>	<b>760</b>
4	<b>KNNR-W 10 2509-01 Lp.02</b>	Ręczne odmulenie rowu R-N-0 i R-N-1 warstwą grubości 10cm, przy szerokości w dnie 0,5m, głębokości rowu 1,5m 160+480 640	m  m	  640	
				<b>RAZEM</b>	<b>640</b>
5	<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. (1,4km x 200) 280	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  280	
				<b>RAZEM</b>	<b>280</b>
6	<b>KNNR-W 10 2507-01</b>	Ręczne oczyszczenie z namotu przepustów rurowych o średnicy 0,5m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 15	m  m	  15	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
7	<b>KNNR-W 10 2507-02</b>	Ręczne oczyszczenie z namotu przepustów rurowych o średnicy 0,6m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 12	m  m	  12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
8	<b>kalkulacja własna</b>	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>