

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
dzielnica Kamień 2019					
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 (2000mb x 6,0) 12000	m ²		
			m ²	12000	
				RAZEM	12000
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 (1300mb x 5,0) 6500	m ²		
			m ²	6500	
				RAZEM	6500
3	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowu K-4 warstwą gr.20 cm przy szer w dnie 0,6m i głębokości rowu 1,5m 2370	m		
			m	2370	
				RAZEM	2370
4	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów K-4a i K-5 warstwą gr.20 cm przy szer w dnie 0,4m i głębokości rowów do 1,0m (600+330) 930	m		
			m	930	
				RAZEM	930
5	KNNR-W 10 2507-02	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,6m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 61	m		
			m	61	
				RAZEM	61
6	KNNR-W 10 2519-01 Lp.02	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m ² / 1 km długości rowu. (3,3km x 200) 660	m ²		
			m ²	660	
				RAZEM	660
7	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 2	m ³		
			m ³	2	
				RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT
roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.
dzielnica BOGUSZOWICE I LIGOTA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boguszowice i Ligota 2019					
1 Roboty konserwacyjne					
1	KNNR-W 10	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (8750mb x 5,0)	m ²		
d.1	2508-03	43750	m ²	43750.00	
				RAZEM	43750.00
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 (4400mb x 5,0)	m ²		
d.1	2508-05	22000	m ²	22000.00	
				RAZEM	22000.00
3	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m i głębokości rowów 1,5m (518+900+1216)	m		
d.1	2509-01 Lp.02	2634	m	2634.00	
				RAZEM	2634.00
4	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości rowów 1,5m (1400+240+246+460)	m		
d.1	2509-01 Lp.02	2346	m	2346.00	
				RAZEM	2346.00
5	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4m i głębokości rowów 1,5m	m		
d.1	2509-01 Lp.02	4165	m	4165.00	
				RAZEM	4165.00
6	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4m i głębokości rowów 1,0m	m		
d.1	2509-01 Lp.02	3690	m	3690.00	
				RAZEM	3690.00
7	KNNR-W 10	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypianie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m ² / 1 km długości rowu.	m ²		
d.1	2519-01 Lp.02	(13,2 km x 200)	m ²	2640.00	
		2640		RAZEM	2640.00
8	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	2507-02	90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
9	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,40 - 0,5 m przy zamuleniu do 1/3 wysokości	m		
d.1	2507-01	117	m	117.00	
				RAZEM	117.00
10	KNNR-W 10	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych	wylot		
d.1	2517-01	7	wylot	7.00	
				RAZEM	7.00
11	kalkulacja własna	Łaźdowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót	m ³		
d.1		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
2 Wymiana odcinka rurociągu z rur fi 800 w rej. ul.Miarki na rowie B-31					
12	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - ręczny dokop dla rozbiórki i dodatkowy wykop pod rurociąg	m ³		
d.2		9	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
d.2	0816-03	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	0816-04	3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km (łącznie 5km)	m ³		
d.2	1101-02	4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2	1101-05	Krotność = 4	m ³	4.00	
		4		RAZEM	4.00
17	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (1,3*0,2)*6	m ³		
d.2		1.6	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
18	KNNR 4 1312-06	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m		
d.2		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
19	kalkulacja własna	Wykonanie przyczółka na wylocie z rurociągu z blozków betonowych na zaprawie cementowej	szt		
d.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT
roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.
dzielnica BOGUSZOWICE I LIGOTA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2	KNNR 1 0319-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2,5-4,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. III-IV 9	m ³ m ³	 9,00	
				RAZEM	9,00
21 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie uszkodzonego umocnienia dna i skarp z melioracyjnych płyt betonowych i korytek w rej. wylotu z rurociągu 4,5	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
22 d.2	KNNR 1 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy - analogia korytek betonowych typu Hałcnów (70*50*16) 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.2	KNNR-W 10 2111-03	Ponowne ułożenie płyt melioracyjnych na skarpach rowu (bez materiału) 2	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - roboty ziemne przy wykonywaniu umocnień 3	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
3 Remont wylotu rowu Rd 1 do rzeki Rudy					
25 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie uszkodzonego umocnienia dna i skarp wylotu z melioracyjnych płyt betonowych 9	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
26 d.3	KNR 15-01 0210-02	Wyciąganie kołków o śr. 7-9 cm na łądzie z gruntu kat.III przy głębok.wbicia 1,5 m 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km (łącznie 5km) 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
28 d.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 0,5	m ³ m ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
29 d.3	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III - roboty ziemne przy wykonywaniu umocnienia 3	m ³ m ³	 3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.3	kikulacja własna	Wykonanie umocnienia na wylocie rowu Rd-1 do rz.Rudy z brukowca gr.16-20 cm na podbudowie betonowej z wypełnieniem szczelin zaprawą cementową 9	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.3	KNNR 10 0513-08	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10-12 cm wbitych na 1,50 m w gr.kat.I-III - zabezpieczenie umocnienia 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zebrzydowice 2019r.					
1	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 (7800mb x 6,0) 46800	m ² m ²	 46800.00	 46800.00
2	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 (4400mb x 6,0) 26400	m ² m ²	 26400.00	 26400.00
3	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów R-A, R-B, R-B3, R-G, R-H1, R-A4 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5-0,6m i głębokości rowów 1,5m (2200+952+630+2028+530+480) 6820	m m	 6820.00	 6820.00
4	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów R-B2, R-I, R-C, R-C1, R-G1 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowów 1m (86+750+490+100+500) 1926	m m	 1926.00	 1926.00
5	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów R-D, R-F, R-H warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowów 1,5m (1178+460+1340) 2978	m m	 2978.00	 2978.00
6	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów R-A2, R-A3, R-B1, R-C2, R-C3 i R-E warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowu 1m (115+105+20+50+90+120) 500	m m	 500.00	 500.00
7	KNNR-W 10 2519-01 Lp.02	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m ² / 1 km długości rowu. (12,4km x 200) 2480	m ² m ²	 2480.00	 2480.00
8	KNNR-W 10 2507-02 Lp.01	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 31	m m	 31.00	 31.00
9	KNNR-W 10 2507-03 Lp.01	Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,8 m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 37	m m	 37.00	 37.00
10	KNNR-W 10 2507-07 Lp.01	Oczyszczanie z namułu przepustów ramowych 1,5x1,5 m ; stopień zamulenia do 0,33 średnicy przewodu 8	m m	 8.00	 8.00
11	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Roboty odwodnieniowe na terenie miasta Rybnika w 2019r.
dzielnica GOTARTOWICE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
dzielnica Gotartowice 2019					
1	Roboty konserwacyjne				
1 d.1	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 (500mb x 5,0) 25000	m ²		
			m ²	25000,00	
				RAZEM	25000,00
2 d.1	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 5,0m) wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (2325mb x 5,0) 11625	m ²		
			m ²	11625,00	
				RAZEM	11625,00
3 d.1	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne usuwanie namułu z rowów: Rd-1, Rd-5, Rd-6 I Rd-10A1 o gł. do 1m i szer. dna 0,4 m. gr. warstwy namułu 0, 20m (600+950+300+375) 2225	m		
			m	2225,00	
				RAZEM	2225,00
4 d.1	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne usuwanie namułu z rowów: Rd-3, Rd-9a, Rd-10 I Rd-10A o gł. do 1,5 m, i szer. dna 0,6m, gr. warstwy namułu 0,20 m (505+80+2640+750) 3975	m		
			m	3975,00	
				RAZEM	3975,00
5 d.1	KNNR-W 10 2509-01 Lp. 02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m. gr. warstwy namułu 0,20 m – rów Rd-9 1200	m		
			m	1200,00	
				RAZEM	1200,00
6 d.1	KNNR-W 10 2519-01 Lp.02	Naprawa skarp rowów- ścięcie wypukłości i zasypianie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m ² /1km długości rowu. (7,4 km x 200) 1480	m ²		
			m ²	1480,00	
				RAZEM	1480,00
7 d.1	KNNR-W 10 2507-02	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 94	m		
			m	94,00	
				RAZEM	94,00
8 d.1	KNNR-W 10 2507-03	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,8m, przy zamuleniu do 1/3 wysokości 8	m		
			m	8,00	
				RAZEM	8,00
9 d.1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot		
			wylot	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 1	m ³		
			m ³	2,00	
				RAZEM	2,00

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
dzielnica Grabownia 2019					
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 (2580 x 5,0) 12900	m ² m ²	 12900	
				RAZEM	12900
2	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowu G, GR-1, GR-2 warstwą grubości 20 cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości 1,5m (500+220+780) 1500	m m	 1500	
				RAZEM	1500
3	KNNR-W 10 2509-01 Lp.02	Ręczne odmulenie rowów GR, GRa, GRb i GR-3 warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,5m i głębokości 1m (500+150+150+280) 1080	m m	 1080	
				RAZEM	1080
4	KNNR-W 10 2519-01 Lp.02	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy założeniu 200 m ² / 1 km długości rowu. (2,5km x 200) 500	m ² m ²	 500	
				RAZEM	500
5	KNNR-W 10 2507-01	Oczyszczanie z namułu przepustów o śr. do 0,50 m przy zamuleniu do 1/3 średnicy 16	m m	 16	
				RAZEM	16
6	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót 1	m ³ m ³	 1	
				RAZEM	1