

PRZEDMIAR ROBÓT
na wykonanie robót odwodnieniowych na terenie miasta Rybnika w 2020 roku
w dzielnicy ORZEPOWICE

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Orzepowice 2020r.					
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 (1840mb x 6,0)	m ²		
d.1	2508-03	11040	m ²	11040	
				RAZEM	11040
2	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów "A-1" i "B-1" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4m i głębokości rowu 1,0m (440+150)	m		
d.1	2509-01 Lp.02	590	m	590	
				RAZEM	590
3	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowu "B" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,6m i głębokości rowu 1,5m	m		
d.1	2509-01 Lp.02	650	m	650	
				RAZEM	650
4	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowu "T" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,6m i głębokości rowu 1,5m	m		
d.1	2509-01 Lp.02	600	m	600	
				RAZEM	600
5	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	(1,7km x 200)	m ²	340	
		340		RAZEM	340
6	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0,5 m, przy zamuleniu do 1/3 średnicy	m		
d.1	2507-01	20	m	20	
				RAZEM	20
7	kalkulacja	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń wydobytych podczas prowadzonych robót	m ³		
d.1	własna	1	m ³	1	
				RAZEM	1
2 Umocnienie na rowie "A-1" - ul.Borki					
8	KNR-W 2-01	Dokop ręczny pod umocnienie koryta rowu, dla uzyskania nachylenia skarp n=1:1,5 -roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
d.2	0307-02	2	m ³	2	
				RAZEM	2
9	KNNR-W 10	Wydlużenie istniejącego umocnienia - dna i skarp rowu w rej. ul.Borki 64F płytami ażurowymi typu krata mała o wym.0,6*0,4*0,08m, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem płyt humusem i obsianiem mieszkanką nasion traw, odcinku 10 mb (0,6+0,4+0,6)*10	m ²		
d.2	2111-03	16	m ²	16	
				RAZEM	16
3 Roboty na rowie "A-1" w rejonie ul.Borowej					
10	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie odcinka rowu "A-1" warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4m i głębokości rowu 1,0m	m		
d.3	2509-01 Lp.02	140	m	140	
				RAZEM	140
11	KNR 2-31	Rozebranie umocnienia dna i skarp z betonowych ażurowych płyt melioracyjnych w miejscach wyerodowanego koryta rowu, na odcinku 50 mb	m ²		
d.3	0815-02	50*(0,75+0,5+0,75)	m ²	100	
		100		RAZEM	100
12	KNR-W 2-01	Dokop ręczny - uzyskanie optymalnego nchylenia skarp rowu z zabudowaniem wydobytego urobku w wyerodowane dno rowu wraz z zagęszczeniem - analogia: roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
d.3	0307-02+ kalkulacja własna	(50*0,3)	m ³	15	
		15		RAZEM	15
13	KNNR-W 10	Ponowne ułożenie płyt ażurowych- umocnienie dna i skarp rowu melioracyjnymi płytami ażurowymi 0,5*0,75m, na podsypce żwirowej, pasem szerokości 2,0m na odcinkach o łącznej długości 50 mb - przy założeniu 10% nowych płyt	m ²		
d.3	2111-03	(50*2,0)	m ²	100	
		100		RAZEM	100

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zebrzydowice 2020r.					
1	Roboty konserwacyjne				
1	KNNR-W 10	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m)	m ²		
d.1	2508-03	wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (7140mb x 6,0)	m ²	42840.00	
		42840		RAZEM	42840.00
2	KNNR-W 10	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp rowów (pasem średnio 6,0m)	m ²		
d.1	2508-05	wraz z wygrabieniem i odwozem w miejsce składowania transportem kołowym (4024mb x 6,0)	m ²	24144.00	
		24144		RAZEM	24144.00
3	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów R-A, R-B, R-B3, R-G, R-H1, R-A4 warstwą grubości 20cm,	m		
d.1	2509-01 Lp.02	przy szerokości w dnie 0,5-0,6m i głębokości rowów 1,5m (2200+952+630+2028+530+480)	m	6820.00	
		6820		RAZEM	6820.00
4	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów R-B2, R-I, R-C, R-G1 warstwą grubości 20cm, przy szerokości	m		
d.1	2509-01 Lp.02	w dnie 0,4-0,5m i głębokości rowów 1m (86+750+490+500)	m	1826.00	
		1826		RAZEM	1826.00
5	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowów R-D, R-H warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-	m		
d.1	2509-01 Lp.02	0,5m i głębokości rowów 1,5m (1178+1340)	m	2518.00	
		2518		RAZEM	2518.00
6	KNNR-W 10	Ręczne odmulenie rowu R-E warstwą grubości 20cm, przy szerokości w dnie 0,4-0,5m i	m		
d.1	2509-01 Lp.02	głębokości rowu 1m 120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
7	KNNR-W 10	Naprawa skarp rowów - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień (bez darniowania), przy	m ²		
d.1	2519-01 Lp.02	założeniu 200 m2/ 1 km długości rowu. (11,16km x 200)	m ²	2232.00	
		2232		RAZEM	2232.00
8	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,6 m, przy zamuleniu do 1/3	m		
d.1	2507-02 Lp.01	wysokości 27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
9	KNNR-W 10	Ręczne oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o śr. 0,8 m, przy zamuleniu do 1/3	m		
d.1	2507-03 Lp.01	wysokości 31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
10	KNNR-W 10	Oczyszczanie z namułu przepustów ramowych 1,5x1,5 m ; stopień zamulenia do 0,33	m		
d.1	2507-07 Lp.01	średnicy przewodu 8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
11	kalkulacja własna	Załadowanie i wywóz na wysypisko wykoszonej trawy oraz śmieci i innych zanieczyszczeń	m ³		
d.1		wydobytch podczas prowadzonych robót 2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
2	Wykonanie rurociągu poniżej ul.Buchla (ul.Sowia 9a)				
12	KNNR-W 2-01	Przycięcie nawisów ze skarp rowu oraz dokop pod podsypkę dla wykonania rurociągu -	m ³		
d.2	0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w wyerodowane skarpy	m ³	8.00	
		przed i za planowanym rurociągiem - grunt kat. III 8		RAZEM	8.00
13	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki - grub. 30 cm	m ³		
d.2		(1,3*0,3)*9 3.5	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
14	KNNR-W 2-18	Kanały z rur PP, przepustowych, łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
d.2	0408-08	9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNNR 4 1411-03	Obsypka wykonanego przepustu piaskiem 20 cm ponad wierzch rury - Podłoża pod kanały	m ³		
d.2		i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - analogia (1,3*0,4)*9	m ³	4.70	
		Krotność = 2 4.7		RAZEM	4.70
16	kalkulacja własna	Wykonanie przyczółków prostokątnych na wlocie i wylocie z rurociągu z bloczków betono-	szt		
d.2		wych na zaprawie cementowej 2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR-W 10	Umocnienie dna i skarp rowu na długości 2,0m przed i 3,0m za rurociągiem, melioracyjny-	m ²		
d.2	2111-03	mi płytami ażurowymi (0,5*0,75*0,08), na podsypce żwirowej, pasem szer. 2,5m (skarpy	m ²	12.50	
		po 1,0m i dno 0,5m) (2,5*5 mb) 12.5		RAZEM	12.50

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kolków 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 w ilości po 2 szt/ 1 płytę ażurową - analogia	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.2	KNNR 2-01 0212-01	Dowóz brakującej ziemi dla zasypania rurociągu wraz z zagęszczeniem - Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.2	KNNR-W 10 2209-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. III złożonego w odkładzie - uformowanie i zagęszczenie nadkładu nad rurociągiem	m ³		
		8	m ³	8.00	
				RAZEM	8.00