

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja urządzeń wodnych na terenie Gminy Wołomin w 2021 r. - konserwacja całoroczna  
ADRES INWESTYCJI : teren gminy Wołomin  
INWESTOR : Gmina Wołomin  
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 4, 05-200 Wołomin  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu nieograniczonym

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Libura  
DATA OPRACOWANIA : 02.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KONSERWACJA ROWÓW</b>			
<b>1.1</b>		<b>Park Nałkowskiej - konserwacja zbiornika wodnego</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy 265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265,00	 265,00
2 d.1.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,00	 125,00
3 d.1.1	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty 1225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 225,00	 1 225,00
4 d.1.1	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki 560	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 560,00	 560,00
5 d.1.1	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45,00	 45,00
6 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 3,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,85	 3,85
7 d.1.1	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 3,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,85	 3,85
<b>1.2</b>		<b>Kanał D odc.od rz.Długiej do rurociągu oraz odcinek od ul.Zielonej przez teren ogródków działkowych dalej wzdłuż ul. Gryczanej i Sokolej do ulicy Topolowej - łącznie 2740 mb</b>			
8 d.1.2	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu średnia szerokość skarpy: $[1,70+3,30+2,50+2,40+2,0+2,20+1,80+1,0+1,50]/9 = 2,0$ m średnia szerokość dna $[2,0+1,60+1,40+2,20+2,50+1,80+2,80+1,20]/8=1,93$ m przyjęto 400,0 mb prac wyk. mechanicznie skarpa 400,0*2,0*2 dno 400,0*1,93 pas techniczny 400,0*2*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 600,00 772,00 800,00	  3 172,00
9 d.1.2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy przyjęto 80% prac skarpa średnia szerokość skarpy: $[1,70+3,30+2,50+2,40+2,0+2,20+1,80+1,0+1,50]/9 = 2,0$ m $[2740,0-400,0-53,0]*2*2,0*0,80$ pas techniczny $[2740,0-400,0]*2*1,0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 318,40 4 680,00	  11 998,40
10 d.1.2	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki przyjęto 20% prac skarpa średnia szerokość skarpy: $[1,70+3,30+2,50+2,40+2,0+2,20+1,80+1,0+1,50]/9 = 2,0$ m $[2740,0-400,0-53,0]*2*2,0*0,20$ pas techniczny $[2740,0-400,0]*2*1,0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 829,60 4 680,00	  6 509,60
11 d.1.2	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty przyjęto 80% prac średnia szerokość dna $[2,0+1,60+1,40+2,20+2,50+1,80+2,80+1,20]/8=1,93$ m $[2740,0-400,0-53,0]*1,93*0,80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 531,13	 3 531,13
12 d.1.2	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki przyjęto 20% prac średnia szerokość dna $[2,0+1,60+1,40+2,20+2,50+1,80+2,80+1,20]/8=1,93$ m $[2740,0-400,0-53,0]*1,93*0,20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 882,78	 882,78
				RAZEM	882,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR-W 10	Ręczne usuwanie namułu z cieków gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
d.1.2	2509-05	2740,0-[53,0+400,0]	m	2 287,00	
				RAZEM	2 287,00
14	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
d.1.2	2513-01	400,0	m	400,00	
				RAZEM	400,00
15	KNNR-W 10	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.2	2520-01	400,0*1,93*0,10	m <sup>3</sup>	77,20	
				RAZEM	77,20
16	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.1.2	0108-04	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
17	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.1.2	0108-02	13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
18	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-04	3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-05	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3,00	
		3		RAZEM	3,00
<b>1.3</b>		<b>Kanał D1 odc. od ul. Wołomińskiej do rowu D - łącznie 800 mb</b>			
20	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2508-05	przyjęto 20% prac skarpa [800,0-12,0]*2*1,50*0,2 pas techniczny 800,0*1,0*2,0*0,20	m <sup>2</sup>	472,80	
				320,00	
				RAZEM	792,80
21	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2508-04	przyjęto 80% prac skarpa [800,0-12,0]*2*1,50*0,8 pas techniczny 800,0*1,0*2*1,0*0,8	m <sup>2</sup>	1 891,20	
				1 280,00	
				RAZEM	3 171,20
22	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2508-07	przyjęto 20% prac [800,0-12,0]*0,80*0,20	m <sup>2</sup>	126,08	
				RAZEM	126,08
23	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2508-06	przyjęto 80% prac [800,0-12,0]*0,80*0,8	m <sup>2</sup>	504,32	
				RAZEM	504,32
24	KNNR-W 10	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr.	m		
d.1.3	2509-02	warstwy namułu 0,10 m 800,0-12,0	m	788,00	
				RAZEM	788,00
25	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.1.3	0108-02	12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
26	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0101-04	1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 2-21	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0101-05	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1,00	
		1		RAZEM	1,00
<b>1.4</b>		<b>Kanał D2 odc. od Fieldorfa, wzdłuż ul. 1-go Maja łącznie 680 mb</b>			
28	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.1.4	2508-05	przyjęto 10% prac skarpa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[680,0-10,0]*2*1,50*0,1	m <sup>2</sup>	201,00	
		pas techniczny	m <sup>2</sup>	136,00	
		680,0*2*1,0*0,1		RAZEM	337,00
29 d.1.4	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 90% prac			
		skarpa	m <sup>2</sup>	1 809,00	
		[680,0-10,0]*2*1,50*0,9	m <sup>2</sup>	1 224,00	
		pas techniczny			
		680,0*1,0*2*0,9		RAZEM	3 033,00
30 d.1.4	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 10% prac			
		[680,0-10,0]*0,70*0,1	m <sup>2</sup>	46,90	
				RAZEM	46,90
31 d.1.4	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 90% prac			
		[680,0-10,0]*0,70*0,9	m <sup>2</sup>	422,10	
				RAZEM	422,10
32 d.1.4	KNNR-W 10 2509-01	Ręczne usuwanie namułu z cieków gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		680,0-10,0	m	670,00	
				RAZEM	670,00
33 d.1.4	KNR 15-01 0108-04	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.1.4	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.4	KNR 2-21 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.5</b>		<b>Rów Kurkowa, wzdłuż ogrodzenia ogródków działkowych do ul. Jodłowej łącznie 240,0 mb</b>			
36 d.1.5	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 10% prac			
		skarpa	m <sup>2</sup>	45,80	
		[240,0-11,0]*1,0*2*0,1	m <sup>2</sup>	24,00	
		pas techniczny jednostronny			
		240,0*1,0*0,10		RAZEM	69,80
37 d.1.5	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 90% prac			
		skarpa	m <sup>2</sup>	412,20	
		[240,0-11,0]*1,0*2*0,90	m <sup>2</sup>	216,00	
		pas techniczny jednostronny			
		240,0*1,0*0,90		RAZEM	628,20
38 d.1.5	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 10% prac			
		[240,0-11,0]*0,50*0,10	m <sup>2</sup>	11,45	
				RAZEM	11,45
39 d.1.5	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 90% prac			
		[240,0-11,0]*0,50*0,90	m <sup>2</sup>	103,05	
				RAZEM	103,05
40 d.1.5	KNNR-W 10 2509-01	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,50 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		240,0-11,0	m	229,00	
				RAZEM	229,00
41 d.1.5	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	11,00
42 d.1.5	KNR 2-21 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-21 d.1.5 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,00	1,00
<b>1.6</b>	<b>Rów Muzeum Nałkowskich od rowu D do torów PKP + 40 mb ul. Warszawska w Kobyłce - łącznie 360 mb</b>				
44	KNNR-W 10 d.1.6 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  średnia szerokość skarpy: $[1,0+1,50+2,0]/3=1,50$ m przyjęto 10% prac skarpa [360,0-10,0]*2*1,50*0,1 pas techniczny 360,0*2*1,0*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,00 72,00	
				RAZEM	177,00
45	KNNR-W 10 d.1.6 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  przyjęto 90% prac skarpa [360,0-10,0]*2*1,50*0,90 pas techniczny 360,0*1,0*2*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	945,00 648,00	
				RAZEM	1 593,00
46	KNNR-W 10 d.1.6 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost gęsty  przyjęto 10% prac [360,0-10,0]*1,0*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00
47	KNNR-W 10 d.1.6 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost rzadki  przyjęto 90% prac [360,0-10,0]*1,0*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315,00	
				RAZEM	315,00
48	KNNR-W 10 d.1.6 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków gr. warstwy namułu 0,10 m  360,0-10,0	m m	350,00	
				RAZEM	350,00
49	KNR 15-01 d.1.6 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 21*5,0	m m	105,00	
				RAZEM	105,00
50	KNR 2-21 d.1.6 0101-04	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 2-21 d.1.6 0101-05	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.7</b>	<b>Rów B Duczki - łącznie 2100,0 mb</b>				
52	KNR 15-01 d.1.7 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu średnia szerokość skarpy $[1,50+1,80+1,50+1,20+1,80]/5 = 1,56$ m 50% wykaszanie mechaniczne skarpa [2100,0-130,0]*2*1,56*0,5 dno [2100,0-130,0]*0,80*0,5 pas techniczny 2100,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 073,20 788,00 2 100,00	
				RAZEM	5 961,20
53	KNNR-W 10 d.1.7 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [2100,0-130,0]*2*1,56*0,5*0,2 pas techniczny 2100,0*1,0*2*0,5*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	614,64 420,00	
				RAZEM	1 034,64
54	KNNR-W 10 d.1.7 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [2100,0-130,0]*2*1,56*0,5*0,8 2100,0*1,0*2*0,5*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 458,56 1 680,00	
				RAZEM	4 138,56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.7	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty  50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [2100,0-130,0]*0,80*0,5*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,60	  RAZEM 157,60
56 d.1.7	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [2100,0-130,0]*0,80*0,5*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630,40	  RAZEM 630,40
57 d.1.7	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka) przyjęto 50% prac [2100,0-130,0]*0,5	m  m	  985,00	  RAZEM 985,00
58 d.1.7	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  630,40*0,80*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50,43	  RAZEM 50,43
59 d.1.7	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,9 m, gr. warstwy namułu 0,10 m [2100,0-130,0]*0,5	m  m	  985,00	  RAZEM 985,00
60 d.1.7	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 95,0	m  m	  95,00	  RAZEM 95,00
61 d.1.7	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 35,0	m  m	  35,00	  RAZEM 35,00
62 d.1.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	  RAZEM 3,00
63 d.1.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	  RAZEM 3,00
<b>1.8</b>		<b>Rów B1 Duczki - łącznie 575,0 mb</b>			
64 d.1.8	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu 20% wykaszanie mechaniczne skarpa [575,0-37,0]*2*1,0*0,2 dno [1650,0-37,0]*0,50*0,2 pas techniczny 1650,0*1,0*2*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,20  161,30  660,00	  RAZEM 1 036,50
65 d.1.8	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  80% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [575,0-31,0]*2*1,0*0,8*0,2 pas techniczny 575,0*1,0*2*0,8*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174,08  184,00	  RAZEM 358,08
66 d.1.8	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  80% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [575,0-31,0]*2*1,0*0,8*0,8 575,0*1,0*2*0,8*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  696,32  736,00	  RAZEM 1 432,32
67 d.1.8	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost gęsty  80% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [575,0-31,0]*0,50*0,8*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,52	  RAZEM 43,52
68 d.1.8	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku; porost rzadki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [575,0-31,0]*0,50*0,8*0,8	m <sup>2</sup>	174,08	
				RAZEM	174,08
69 d.1.8	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka) przyjęto 20% prac [575,0-31,0]*0,2	m m	108,80	
				RAZEM	108,80
70 d.1.8	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie 108,80*0,50*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,44	
				RAZEM	5,44
71 d.1.8	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m [575,0-31,0]*0,8	m m	435,20	
				RAZEM	435,20
72 d.1.8	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 24,0	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
73 d.1.8	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 7,0	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
74 d.1.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.8	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.9</b>		<b>Rów B3 Duczki - łącznie 2184,0 mb</b>			
76 d.1.9	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu średnia szerokość skarpy [1,50+1,50+2,0+1,50+1,70+1,90+1,60+1,5]/8 = 1,65 m 50% wykaszanie mechaniczne skarpa [2184,0-128,0]*2*1,65*0,5 dno [2184,0-128,0]*0,70*0,5 pas techniczny 2184,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 392,40 719,60 2 184,00	
				RAZEM	6 296,00
77 d.1.9	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy 50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [2184,0-128,0]*2*1,65*0,5*0,2 pas techniczny 2184,0*1,0*2*0,5*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	678,48 436,80	
				RAZEM	1 115,28
78 d.1.9	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki 50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [2184,0-128,0]*2*1,65*0,5*0,8 2184,0*1,0*2*0,5*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 713,92 1 747,20	
				RAZEM	4 461,12
79 d.1.9	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost gęsty 50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [2184,0-128,0]*0,70*0,5*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143,92	
				RAZEM	143,92
80 d.1.9	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost rzadki 50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [2184,0-128,0]*0,70*0,5*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	575,68	
				RAZEM	575,68
81 d.1.9	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przyjęto 50% prac [2184,0-128,0]*0,5	m	1 028,00	
				RAZEM	1 028,00
82 d.1.9	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  1028,0*0,70*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  71,96	
				RAZEM	71,96
83 d.1.9	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m [2184,0-128,0]*0,5	m  m	  1 028,00	
				RAZEM	1 028,00
84 d.1.9	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 128,0	m  m	  128,00	
				RAZEM	128,00
85 d.1.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,50	
				RAZEM	2,50
86 d.1.9	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,50	
				RAZEM	2,50
<b>1.10</b>		<b>Rów B3/1 Duczki - łącznie 650,0 mb</b>			
87 d.1. 10	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [1,50+2,0+1,80+1,50]/4 = 1,70 m 40% wykaszanie mechaniczne skarpa [650,0-12,0]*2*1,70*0,4 dno [650,0-12,0]*0,70*0,4 pas techniczny 650,0*1,0*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  867,68  178,64  520,00	
				RAZEM	1 566,32
88 d.1. 10	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [650,0-12,0]*2*1,70*0,6*0,2 pas techniczny 650,0*1,0*2*0,6*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  260,30  156,00	
				RAZEM	416,30
89 d.1. 10	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [650,0-12,0]*2*1,70*0,6*0,8 650,0*1,0*2*0,6*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 041,22  624,00	
				RAZEM	1 665,22
90 d.1. 10	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [650,0-12,0]*0,70*0,6*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,59	
				RAZEM	53,59
91 d.1. 10	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost rzadki  60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [650,0-12,0]*0,70*0,6*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  214,37	
				RAZEM	214,37
92 d.1. 10	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 40% prac [650,0-12,0]*0,4	m  m	  255,20	
				RAZEM	255,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1. 10	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  255,40*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,88	  RAZEM 17,88
94 d.1. 10	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [650,0-12,0]*0,6	m  m	  382,80	  RAZEM 382,80
95 d.1. 10	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  12,0	m  m	  12,00	  RAZEM 12,00
96 d.1. 10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,50	  RAZEM 1,50
97 d.1. 10	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,50	  RAZEM 1,50
<b>1.11</b>		<b>Rów 3/3 Duczki - łącznie 320,0 mb</b>			
98 d.1. 11	KNNR-W 10 2101-03	Roboty pomiarowe melioracji wodnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym  0,32	km  km	  0,32	  RAZEM 0,32
99 d.1. 11	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [1,0+1,50+2,0+2,50+2,50]/ 5 = 1,90 m 40% wykaszanie mechaniczne skarpa [320,0-18,0]*2*1,90*0,4 dno [320,0-18,0]*0,70*0,4 pas techniczny 320,0*1,0*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459,04  84,56  256,00	  RAZEM 799,60
100 d.1. 11	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  60% wykaszanie ręczne przyjęto 100% prac skarpa [320,0-18,0]*2*1,90*0,4 pas techniczny 320,0*1,0*2*0,4*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  459,04  230,40	  RAZEM 689,44
101 d.1. 11	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia  320,0*[1,90+1,0]*2*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  742,40	  RAZEM 742,40
102 d.1. 11	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem  742,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  742,40	  RAZEM 742,40
103 d.1. 11	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 4 742,40*0,20	mp  mp	  148,48	  RAZEM 148,48
104 d.1. 11	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty  40% wykaszanie ręczne [320,0-18,0]*0,70*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,56	  RAZEM 84,56
105 d.1. 11	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[320,0-18,0]*0,70*0,40	m	84,56	
				RAZEM	84,56
106	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 11	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		84,36*0,70*0,20	m <sup>3</sup>	11,81	
				RAZEM	11,81
107	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 11	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,20 m	m		
		[320,0-18,0]*0,6	m	181,20	
				RAZEM	181,20
108	KNR 15-01 d.1. 0108-02 11	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
109	KNR 2-21 d.1. 0101-04 11	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
110	KNR 2-21 d.1. 0101-05 11	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.12</b>		<b>Rów B3/5 Duczki - łącznie 610,0 mb</b>			
111	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 12	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		średnia szerokość skarpy $[1,50+1,30+1,0]/3= 1,26$ m przyjęto 20% prac skarpa [610,0-42,0]*2*1,26*0,2	m <sup>2</sup>	286,27	
		pas techniczny 610,0*1,0*2,0*0,20	m <sup>2</sup>	244,00	
				RAZEM	530,27
112	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 12	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 80% prac skarpa [610,0-42,0]*2*1,26*0,8	m <sup>2</sup>	1 145,09	
		pas techniczny 610,0*1,0*2*0,8	m <sup>2</sup>	976,00	
				RAZEM	2 121,09
113	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 12	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 20% prac [610,0-42,0]*0,70*0,2	m <sup>2</sup>	79,52	
				RAZEM	79,52
114	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 12	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 80% prac [610,0-42,0]*0,70*0,8	m <sup>2</sup>	318,08	
				RAZEM	318,08
115	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 12	Ręczne usuwanie namułu z cieków gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		610,0-42,0	m	568,00	
				RAZEM	568,00
116	KNR 15-01 d.1. 0108-02 12	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		42,0	m	42,00	
				RAZEM	42,00
117	KNR 2-21 d.1. 0101-04 12	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
118	KNR 2-21 d.1. 0101-05 12	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
<b>1.13</b>		<b>Rów B3/7 Duczki - łącznie 750,0 mb</b>			
119	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 13	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  przyjęto 20% prac skarpa [750,0-14,0]*2*1,0*0,2 pas techniczny 750,0*1,0*2,0*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  294,40 300,00	
				RAZEM	594,40
120	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 13	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  przyjęto 80% prac skarpa [750,0-14,0]*2*1,0*0,8 pas techniczny 750,0*1,0*2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 177,60 1 200,00	
				RAZEM	2 377,60
121	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 13	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  przyjęto 20% prac [750,0-14,0]*0,60*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,32	
				RAZEM	88,32
122	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 13	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  przyjęto 80% prac [750,0-14,0]*0,60*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  353,28	
				RAZEM	353,28
123	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 13	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m  750,0-14,0	m  m	  736,00	
				RAZEM	736,00
124	KNR 15-01 d.1. 0108-02 13	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  14,0	m  m	  14,00	
				RAZEM	14,00
125	KNR 2-21 d.1. 0101-04 13	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,50	
				RAZEM	1,50
126	KNR 2-21 d.1. 0101-05 13	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4  1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,50	
				RAZEM	1,50
<b>1.14</b>		<b>Rów B4 Duczki, Nowe Grabie - łącznie 1650,0 mb</b>			
127	KNR 15-01 d.1. 0114-09 14	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  20% wykaszanie mechaniczne skarpa [1650,0-37,0]*2*1,0*0,2 dno [1650,0-37,0]*0,70*0,2 pas techniczny 1650,0*1,0*2*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  645,20 225,82 660,00	
				RAZEM	1 531,02
128	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 14	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  80% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [1650,0-37,0]*2*1,0*0,2*0,8 pas techniczny 1650,0*1,0*2*0,2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  516,16 528,00	
				RAZEM	1 044,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1. 14	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  80% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1650,0-37,0]*2*1,0*0,8*0,8 1650,0*1,0*2*0,8*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 064,64 2 112,00	
				RAZEM	4 176,64
130 d.1. 14	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  80% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1650,0-37,0]*0,70*0,2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180,66	
				RAZEM	180,66
131 d.1. 14	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  80% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1650,0-37,0]*0,70*0,8*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  722,62	
				RAZEM	722,62
132 d.1. 14	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 20% prac [1650,0-37,0]*0,2	m  m	  322,60	
				RAZEM	322,60
133 d.1. 14	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  322,60*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,58	
				RAZEM	22,58
134 d.1. 14	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [1650,0-37,0]*0,8	m  m	  1 290,40	
				RAZEM	1 290,40
135 d.1. 14	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  29	m  m	  29,00	
				RAZEM	29,00
136 d.1. 14	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  8,0	m  m	  8,00	
				RAZEM	8,00
137 d.1. 14	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.1. 14	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.15</b>		<b>Rów B4/2 Duczki - łącznie 340,0 mb</b>			
139 d.1. 15	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [1,50+1,60+1,70]/3 = 1,60 m 100% wykaszanie mechaniczne skarpa [340,0-6,0]*2*1,60 dno [210,0-6,0]*0,70 pas techniczny 340,0*1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 068,80 142,80 680,00	
				RAZEM	1 891,60
140 d.1. 15	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 100% prac 340,0-6	m  m	  334,00	
				RAZEM	334,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 15	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  334,0*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,38	  23,38
				RAZEM	23,38
142	KNR 15-01 d.1. 0108-02 15	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  6,0	m  m	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00
143	KNR 2-21 d.1. 0101-04 15	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
144	KNR 2-21 d.1. 0101-05 15	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>1.16</b>		<b>Rów ul. Krótka Duczki - łącznie 210,0 mb</b>			
145	KNR 15-01 d.1. 0114-09 16	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  100% wykaszanie mechaniczne skarpa [210,0-6,0]*2*1,20 dno [210,0-6,0]*0,50 pas techniczny 210,0*1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  489,60 102,00 420,00	   1 011,60
				RAZEM	1 011,60
146	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 16	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 100% prac 210,0-6,0	m  m	  204,00	  204,00
				RAZEM	204,00
147	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 16	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  204,0*0,50*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,20	  10,20
				RAZEM	10,20
148	KNR 15-01 d.1. 0108-03 16	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  6,0	m  m	  6,00	  6,00
				RAZEM	6,00
149	KNR 2-21 d.1. 0101-04 16	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
150	KNR 2-21 d.1. 0101-05 16	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>1.17</b>		<b>Rów B Stare Grabie - łącznie 1520,0 mb</b>			
151	KNR 15-01 d.1. 0114-09 17	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [2,0+1,50+2,50+1,50+1,20]/5 = 1,74 m 60% wykaszanie mechaniczne skarpa [1520,0-105,0]*2*1,74*0,6 dno [1520,0-105,0]*0,70*0,6 pas techniczny 1520,0*1,0*2*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 954,52 594,30 1 824,00	   5 372,82
				RAZEM	5 372,82
152	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 17	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  40% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1520,0-105,0]*2*1,74*0,4*0,2 pas techniczny	m <sup>2</sup>	393,94	
		1520,0*1,0*2*0,6*0,2	m <sup>2</sup>	364,80	
				RAZEM	758,74
153 d.1. 2508-04 17	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		40% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1520,0-105,0]*2*1,74*0,4*0,8 1520,0*1,0*2*0,4*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 575,74 972,80	
				RAZEM	2 548,54
154 d.1. 2508-07 17	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1520,0-105,0]*0,70*0,6*0,2	m <sup>2</sup>	118,86	
				RAZEM	118,86
155 d.1. 2508-06 17	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		40% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1520,0-105,0]*0,70*0,4*0,8	m <sup>2</sup>	316,96	
				RAZEM	316,96
156 d.1. 2513-01 17	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 60% prac [1520,0-105,0]*0,6	m	849,00	
				RAZEM	849,00
157 d.1. 2520-01 17	KNNR-W 10	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		849,0*0,70*0,10	m <sup>3</sup>	59,43	
				RAZEM	59,43
158 d.1. 2509-01 17	KNNR-W 10	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		przyjęto 40% prac [1520,0-105,0]*0,4	m	566,00	
				RAZEM	566,00
159 d.1. 0108-02 17	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		97,0	m	97,00	
				RAZEM	97,00
160 d.1. 0108-03 17	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
161 d.1. 0101-04 17	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.1. 0101-05 17	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.18</b>		<b>Rów B2 Stare Grabie - łącznie 850,0 mb</b>			
163 d.1. 0114-09 18	KNR 15-01	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		średnia szerokość skarpy [2,0+1,50+1,0+1,0]/4 = 1,75 70% wykaszanie mechaniczne skarpa [850,0-37,0]*2*1,75*0,7 dno [850,0-37,0]*0,90*0,7 pas techniczny 850,0*1,0*2*0,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 991,85 512,19 1 190,00	
				RAZEM	3 694,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 18	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  30% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [850,0-37,0]*2*1,75*0,3*0,2 pas techniczny 850,0*1,0*2*0,3*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  170,73 102,00	
				RAZEM	272,73
165	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 18	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  30% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [850,0-37,0]*2*1,75*0,3*0,8 850,0*1,0*2*0,3*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  682,92 408,00	
				RAZEM	1 090,92
166	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 18	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  30% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [850,0-37,0]*0,90*0,3*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,90	
				RAZEM	43,90
167	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 18	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  30% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [850,0-37,0]*0,90*0,3*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175,61	
				RAZEM	175,61
168	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 18	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 70% prac [850,0-37,0]*0,7	m  m	  569,10	
				RAZEM	569,10
169	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 18	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  569,10*0,90*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51,22	
				RAZEM	51,22
170	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 18	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 0,9 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [850,0-37,0]*0,3	m  m	  243,90	
				RAZEM	243,90
171	KNR 15-01 d.1. 0108-02 18	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  37,0	m  m	  37,00	
				RAZEM	37,00
172	KNR 2-21 d.1. 0101-04 18	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,50	
				RAZEM	1,50
173	KNR 2-21 d.1. 0101-05 18	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,50	
				RAZEM	1,50
<b>1.19</b>		<b>Rów wzdłuż ul. Głównej Stare Grabie - łącznie 1600,0 mb</b>			
174	KNR 15-01 d.1. 0114-09 19	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  50% wykaszanie mechaniczne skarpa [1600,0-596,0]*2*1,0*0,5 dno [1600,0-596,0]*0,60*0,5 pas techniczny 1600,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 004,00 301,20 1 600,00	
				RAZEM	2 905,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 19	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac skarpa [1600,0-596,0]*2*1,0*0,5*0,1 pas techniczny 1600,0*1,0*2*0,5*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  100,40 160,00	
				RAZEM	260,40
176	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 19	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac [1600,0-596]*2*1,0*0,5*0,9 1600,0*1,0*2*0,5*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  903,60 1 440,00	
				RAZEM	2 343,60
177	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 19	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  [1600,0-596,0]*0,60*0,5*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,12	
				RAZEM	30,12
178	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 19	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  [1600,0-596,0]*0,60*0,5*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271,08	
				RAZEM	271,08
179	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 19	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 50% prac [1600,0-596,0]*0,5	m  m	  502,00	
				RAZEM	502,00
180	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 19	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  502,0*0,60*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,12	
				RAZEM	30,12
181	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 19	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m  przyjęto 50% prac [1600,0-596,0]*0,5	m  m	  502,00	
				RAZEM	502,00
182	KNR 15-01 d.1. 0108-01 19	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  535,0	m  m	  535,00	
				RAZEM	535,00
183	KNR 15-01 d.1. 0108-02 19	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  61,0	m  m	  61,00	
				RAZEM	61,00
184	KNR 2-21 d.1. 0101-04 19	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
185	KNR 2-21 d.1. 0101-05 19	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.20</b>		<b>Rów Ossów wzdłuż ul. Rozwadowskiego - łącznie 60,0 mb</b>			
186	KNR 15-01 d.1. 0114-09 20	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  50% wykaszanie mechaniczne skarpa 60,0*2*1,0*0,5 dno 60,0*0,70*0,5 pas techniczny 60,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  60,00 21,00 60,00	
				RAZEM	141,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.1. 20	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac skarpa 60,0*2*1,0*0,5*0,1 pas techniczny 60,0*1,0*2*0,5*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,00 6,00	
				RAZEM	12,00
188 d.1. 20	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac 60,0*2*1,0*0,5*0,9 60,0*1,0*2*0,5*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,00 54,00	
				RAZEM	108,00
189 d.1. 20	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac 60,0*0,70*0,5*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,10	
				RAZEM	2,10
190 d.1. 20	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac 60,0*0,70*0,5*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,90	
				RAZEM	18,90
191 d.1. 20	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 50% prac 60,0*0,5	m  m	  30,00	
				RAZEM	30,00
192 d.1. 20	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  30,0*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,10	
				RAZEM	2,10
193 d.1. 20	KNNR-W 10 2509-01	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m  przyjęto 50% prac 60,0*0,5	m  m	  30,00	
				RAZEM	30,00
194 d.1. 20	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,50	
				RAZEM	0,50
195 d.1. 20	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,50	
				RAZEM	0,50
<b>1.21</b>		<b>Rów Ossów ul. Grabczna - łącznie 895,0,0 mb</b>			
196 d.1. 21	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas technicz- ny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [2,30+1,80+2,0+1,80+2,0+2,0+1,80+1,50+1,50]/ 9 = 1,85 m 90% wykaszanie mechaniczne skarpa [895,0-31,0]*2*1,85*0,9 dno [895,0-31,0]*0,90*0,9 pas techniczny 895,0*1,0*2*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 877,12 699,84 1 611,00	
				RAZEM	5 187,96
197 d.1. 21	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  10% wykaszanie ręczne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przyjęto 20% prac skarpa [895,0-31,0]*2*1,85*0,2*0,1	m <sup>2</sup>	63,94	
		pas techniczny 895,0*1,0*2*0,2*0,1	m <sup>2</sup>	35,80	
				RAZEM	99,74
198 d.1. 21	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		10% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [895,0-31,0]*2*1,85*0,8*0,1	m <sup>2</sup>	255,74	
		895,0*1,0*2*0,8*0,1	m <sup>2</sup>	143,20	
				RAZEM	398,94
199 d.1. 21	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		10% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [895,0-31,0]*0,90*0,2*0,1	m <sup>2</sup>	15,55	
				RAZEM	15,55
200 d.1. 21	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		10% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [895,0-31,0]*0,90*0,8*0,1	m <sup>2</sup>	62,21	
				RAZEM	62,21
201 d.1. 21	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne ciekłów o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 90% prac [895,0-31,0]*0,9	m	777,60	
				RAZEM	777,60
202 d.1. 21	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		777,60*0,90*0,10	m <sup>3</sup>	69,98	
				RAZEM	69,98
203 d.1. 21	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		[895,0-31,0]*0,1	m	86,40	
				RAZEM	86,40
204 d.1. 21	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głę- bok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		31,0	m	31,00	
				RAZEM	31,00
205 d.1. 21	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1,50	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
206 d.1. 21	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1,50	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
<b>1.22</b>		<b>Rowy A, A6, A7 Nowe Grabie - łącznie 2312,0 mb</b>			
207 d.1. 22	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas technicz- ny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		średnia szerokość skarpy [1,50+1,70+2,0+1,50+1,80+1,50+1,70]/7 = 1,67 m 100% wykaszanie mechaniczne skarpa [2312,0-139,0]*2*1,67	m <sup>2</sup>	7 257,82	
		dno [2312,0-139,0]*0,70	m <sup>2</sup>	1 521,10	
		pas techniczny 2312,0*1,0*2	m <sup>2</sup>	4 624,00	
				RAZEM	13 402,92
208 d.1. 22	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmu- larka)	m		
		przyjęto 100% prac 2312,0-139,0	m	2 173,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 22	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  2312,0*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  161,84	2 173,00  161,84
210	KNR 15-01 d.1. 0108-01 22	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  42,0	m  m	RAZEM  42,00	42,00  42,00
211	KNR 15-01 d.1. 0108-02 22	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  13,0	m  m	RAZEM  13,00	13,00  13,00
212	KNR 15-01 d.1. 0108-02 22	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  84	m  m	RAZEM  84,00	84,00  84,00
213	KNR 15-01 d.1. 0108-03 22	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  6,0	m  m	RAZEM  6,00	6,00  6,00
214	KNR 2-21 d.1. 0101-04 22	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,50	1,50  1,50
215	KNR 2-21 d.1. 0101-05 22	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,50	1,50  1,50
<b>1.23</b>		<b>Rów przydrożny Nowe Grabie - łącznie 838,0 mb</b>			
216	KNR 15-01 d.1. 0114-09 23	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy $[1,50+1,20+1,30]/3 = 1,50$ m 50% wykaszanie mechaniczne skarpa [838,0-222,0]*2*1,50*0,5 dno [838,0-222,0]*0,60*0,5 pas techniczny 838,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	924,00  184,80  838,00	1 946,80  352,40
217	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 23	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [838,0-222,0]*2*1,50*0,5*0,2 pas techniczny 838,0*1,0*2*0,5*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184,80  167,60	352,40  352,40
218	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 23	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [838,0-222,0]*2*1,50*0,5*0,8 838,0*1,0*2*0,5*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	739,20  670,40	1 409,60  1 409,60
219	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 23	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost gęsty  50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [838,0-222,0]*0,60*0,5*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	36,96	36,96  36,96
220	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 23	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost rzadki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [838,0-222,0]*0,60*0,5*0,8	m <sup>2</sup>	147,84	
				RAZEM	147,84
221 d.1. 23	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 50% prac [838,0-222,0]*0,5	m  m	  308,00	
				RAZEM	308,00
222 d.1. 23	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  308,0*0,60*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,48	
				RAZEM	18,48
223 d.1. 23	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,9 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [838,0-222,0]*0,5	m  m	  308,00	
				RAZEM	308,00
224 d.1. 23	KNR 15-01 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  121,0	m  m	  121,00	
				RAZEM	121,00
225 d.1. 23	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  101,0	m  m	  101,00	
				RAZEM	101,00
226 d.1. 23	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  35,0	m  m	  35,00	
				RAZEM	35,00
227 d.1. 23	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
228 d.1. 23	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.24</b>		<b>Rów C/D na odc. od rzeki Czarnej przez ul. Łukasiewicza do Nowej Wsi łącznie 2074,0 mb</b>			
229 d.1. 24	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  średnia szerokość skarpy: [1,0+2,70+2,0+2,10+1,0+0,50+1,70+1,50]/8 = 1,60 średnia szerokość dna [0,80+0,80+1,20+0,70+0,80+0,80]/6 = 0,85 przyjęto 10% prac skarpa [2074,0-350,0-118,0]*1,80*2*0,1 pas techniczny 2074,0*1,0*2*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  578,16  414,80	
				RAZEM	992,96
230 d.1. 24	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  przyjęto 90% prac skarpa [2074,0-350,0-118,0]*1,6*2*0,9 pas techniczny 2074,0*1,0*2*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 625,28  3 733,20	
				RAZEM	8 358,48
231 d.1. 24	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost gęsty  przyjęto 10% prac [2074,0-350,0-118,0]*0,85*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136,51	
				RAZEM	136,51
232 d.1. 24	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost rzadki  przyjęto 90% prac [2074,0-350,0-118,0]*0,88*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 271,95	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 24	Ręczne usuwanie namułu z cieków gr. warstwy namułu 0,10 m  2074,0-[350,0+6,0+66,0+28,0+18,0]	m  m	RAZEM  1 606,00	1 271,95  1 606,00
234	KNR 15-01 d.1. 0108-01 24	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  6	m  m	RAZEM  6,00	6,00
235	KNR 15-01 d.1. 0108-02 24	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  66	m  m	RAZEM  66,00	66,00
236	KNR 15-01 d.1. 0108-03 24	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  28	m  m	RAZEM  28,00	28,00
237	KNR 15-01 d.1. 0108-04 24	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  18,0	m  m	RAZEM  18,00	18,00
238	KNR 2-21 d.1. 0101-04 24	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,00	3,00
239	KNR 2-21 d.1. 0101-05 24	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,00	3,00
<b>1.25</b>		<b>Rów w ul. Poznańskiej i Polskiej łącznie 425 mb</b>		RAZEM	3,00
240	KNR 15-01 d.1. 0114-09 25	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  50% wykaszanie mechaniczne skarpa [425,0-77,0]*2*1,0*0,5 dno [425,0-44,0]*0,50*0,5 pas techniczny 425,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	348,00  95,25 425,00	868,25
241	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 25	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac skarpa [425,0-77,0]*2*1,0*0,5*0,1 pas techniczny 425,0*1,0*2*0,5*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,80  42,50	77,30
242	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 25	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac [425,0-77,0]*2*1,0*0,5*0,9 425,0*1,0*2*0,5*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313,20  382,50	695,70
243	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 25	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty  [425,0-77,0]*0,50*0,5*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	8,70	8,70
244	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 25	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost rzadki  [425,0-77,0]*0,50*0,5*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	78,30	78,30
				RAZEM	78,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 25	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 50% prac [425,0-77,0]*0,50	m  m	  174,00	  RAZEM 174,00
246	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 25	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  174,0*0,50*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,70	  RAZEM 8,70
247	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 25	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  przyjęto 50% prac [425,0-77,0]*0,5	m  m	  174,00	  RAZEM 174,00
248	KNR 15-01 d.1. 0108-02 25	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  14,0+63,0	m  m	  77,00	  RAZEM 77,00
249	KNR 2-21 d.1. 0101-04 25	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  RAZEM 1,00
250	KNR 2-21 d.1. 0101-05 25	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	  RAZEM 1,00
<b>1.26</b>		<b>Rów C Zagościniec - łącznie 1770,0 mb</b>			
251	KNR 15-01 d.1. 0114-09 26	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy $[2,0+3,70+4,50+4,0+5,0+4,50+5,50]/7 = 4,17$ m średnia szerokość dna $[0,70+0,70+0,80+0,80+1,20+1,30+1,20]/7 = 0,95$ m 30% wykaszanie mechaniczne skarpa [1770,0-220,0-85,0]*2*4,17*0,30 dno [1770,0-220,0-85,0]*0,95*0,3 pas techniczny 1770,0*1,0*2*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3 665,43 417,53 1 062,00	  RAZEM 5 144,96
252	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 26	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  70% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [1770,0-220,0-85,0]*2*4,17*0,2*0,7 pas techniczny 1770,0*1,0*2*0,2*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 710,53 495,60	  RAZEM 2 206,13
253	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 26	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  70% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1770,0-220,0-85,0]*2*4,17*0,8*0,7 1150,0*1,0*2*0,8*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6 842,14 1 104,00	  RAZEM 7 946,14
254	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 26	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost gęsty  70% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1770,0-220,0-85]*0,95*0,2*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  194,85	  RAZEM 194,85
255	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 26	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost rzadki  70% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1770,0-220,0-85,0]*0,95*0,8*0,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  779,38	  RAZEM 779,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	779,38
256	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 26	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 30% prac 1663-35,52-624	m  m	  1 003,48	
				RAZEM	1 003,48
257	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 26	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  416,0*0,95*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  39,52	
				RAZEM	39,52
258	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 26	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [1150,0-110,0]*0,6	m  m	  624,00	
				RAZEM	624,00
259	KNR 15-01 d.1. 0108-01 26	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  41,0	m  m	  41,00	
				RAZEM	41,00
260	KNR 15-01 d.1. 0108-02 26	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  58,0	m  m	  58,00	
				RAZEM	58,00
261	KNR 15-01 d.1. 0108-03 26	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  8,0	m  m	  8,00	
				RAZEM	8,00
262	KNR 2-21 d.1. 0101-04 26	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	
				RAZEM	1,00
263	KNR 2-21 d.1. 0101-05 26	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.27</b>		<b>Rów ul. Pogodna i Wesola Zagościnniec - łącznie 215,0 mb</b>			
264	KNR 15-01 d.1. 0114-09 27	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  100% wykaszanie mechaniczne skarpa [215,0-24,0]*2*1,0 dno [215,0-24,0]*0,70 pas techniczny 215,0*1,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  382,00 133,70 430,00	
				RAZEM	945,70
265	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 27	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 100% prac 215,0-24,0	m  m	  191,00	
				RAZEM	191,00
266	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 27	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  191,0*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,37	
				RAZEM	13,37
267	KNR 15-01 d.1. 0108-02 27	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  24,0	m  m	  24,00	
				RAZEM	24,00
268	KNR 2-21 d.1. 0101-04 27	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-05	nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km			
27		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	1,00	
		1,0		RAZEM	1,00
<b>1.28</b>		<b>Rów C Lipinki - łącznie 1400,0 mb</b>			
270	KNR 15-01	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas technicz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-09	ny wzdłuż rowu			
28		średnia szerokość skarpy [5,50+4,50+3,50+1,50]/4 = 3,75 m	m <sup>2</sup>	1 891,50	
		20% wykaszanie mechaniczne			
		skarpa			
		[1400,0-139,0]*2*3,75*0,2	m <sup>2</sup>	201,76	
		dno			
		[1400,0-139,0]*0,80*0,2	m <sup>2</sup>	560,00	
		pas techniczny			
		1400,0*1,0*2*0,2	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	2 653,26
271	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.1.	2508-05				
28		80% wykaszanie ręczne			
		przyjęto 20% prac			
		skarpa			
		[1400,0-139,0]*2*3,75*0,2*0,8	m <sup>2</sup>	1 513,20	
		pas techniczny			
		1400,0*1,0*2*0,2*0,8	m <sup>2</sup>	448,00	
				RAZEM	1 961,20
272	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2508-04				
28		80% wykaszanie ręczne			
		przyjęto 80% prac			
		[1400,0-139,0]*2*3,75*0,8*0,8	m <sup>2</sup>	6 052,80	
		1400,0*1,0*2*0,8*0,8	m <sup>2</sup>	1 792,00	
				RAZEM	7 844,80
273	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
d.1.	2508-07				
28		80% wykaszanie ręczne			
		przyjęto 20% prac			
		[1400,0-139,0]*0,80*0,2*0,8	m <sup>2</sup>	161,41	
				RAZEM	161,41
274	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2508-06				
28		80% wykaszanie ręczne			
		przyjęto 80% prac			
		[1400,0-139,0]*0,80*0,8*0,8	m <sup>2</sup>	645,63	
				RAZEM	645,63
275	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmu-	m		
d.1.	2513-01	larka)			
28		przyjęto 20% prac			
		[1400,0-139,0]*0,2	m	252,20	
				RAZEM	252,20
276	KNNR-W 10	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.	2520-01				
28		252,20*0,80*0,10	m <sup>3</sup>	20,18	
				RAZEM	20,18
277	KNNR-W 10	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10	m		
d.1.	2509-02	m			
28		[1400,0-139,0]*0,8	m	1 008,80	
				RAZEM	1 008,80
278	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głę-	m		
d.1.	0108-02	bok.zamulenia do średnicy 1/3			
28		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
279	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku	m		
d.1.	0108-03	głębok.zamulenia do średnicy 1/3			
28		62,0	m	62,00	
				RAZEM	62,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280	KNR 2-21 d.1. 0101-04 28	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		2,50	m <sup>3</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
281	KNR 2-21 d.1. 0101-05 28	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 2,50	m <sup>3</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
<b>1.29</b>		<b>Rów ul. Słoneczna w Lipinkach - łącznie 1650,0 mb</b>			
282	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 29	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		średnia szerokość skarpy $[1,50+1,30+1,50+1,60+1,40+1,50]/6= 1,46$ m przyjęto 20% prac skarpa $[1650,0-546,0]*2*1,46*0,2$ pas techniczny $1650,0*1,0*2,0*0,20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	644,74 660,00	
				RAZEM	1 304,74
283	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 29	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 80% prac skarpa $[1650,0-546,0]*2*1,50*0,8$ pas techniczny $1650,0*1,0*2*0,8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 649,60 2 640,00	
				RAZEM	5 289,60
284	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 29	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekų; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 20% prac $[1650,0-546,0]*0,50*0,2$	m <sup>2</sup>	110,40	
				RAZEM	110,40
285	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 29	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekų; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 80% prac $[1650,0-546,0]*0,50*0,8$	m <sup>2</sup>	441,60	
				RAZEM	441,60
286	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 29	Ręczne usuwanie namułu z ciekų szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		1650,0-546,0	m	1 104,00	
				RAZEM	1 104,00
287	KNR 15-01 d.1. 0108-01 29	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		191,0+342,0	m	533,00	
				RAZEM	533,00
288	KNR 15-01 d.1. 0108-02 29	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
289	KNR 2-21 d.1. 0101-04 29	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
290	KNR 2-21 d.1. 0101-05 29	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.30</b>		<b>Rów w ul. Klonowej w Lipinkach - łącznie 950,0 mb</b>			
291	KNR 15-01 d.1. 0114-09 30	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		średnia szerokość skarpy $[1,30+1,40+1,50+1,50+1,30+1,40]/6 = 1,40$ 50% wykaszanie mechaniczne skarpa $[950,0-289,0]*2*1,40*0,5$ dno $[950,0-289,0]*0,50*0,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	925,40 165,25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pas techniczny 950,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup>	950,00	
				RAZEM	2 040,65
292	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 30	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac skarpa [950,0-289,0]*2*1,40*0,5*0,1	m <sup>2</sup>	92,54	
		pas techniczny 950,0*1,0*2*0,5*0,1	m <sup>2</sup>	95,00	
				RAZEM	187,54
293	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 30	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac [950,0-289,0]*2*1,40*0,5*0,9	m <sup>2</sup>	832,86	
		950,0*1,0*2*0,5*0,9	m <sup>2</sup>	855,00	
				RAZEM	1 687,86
294	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 30	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac [950,0-289,0]*0,50*0,5*0,1	m <sup>2</sup>	16,53	
				RAZEM	16,53
295	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 30	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac [950,0-289,0]*0,50*0,5*0,9	m <sup>2</sup>	148,73	
				RAZEM	148,73
296	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 30	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		przyjęto 50% prac [950,0-289,0]*0,5	m	330,50	
				RAZEM	330,50
297	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 30	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 50% prac [950,0-289,0]*0,50	m	330,50	
				RAZEM	330,50
298	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 30	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		330,50*0,50*0,10	m <sup>3</sup>	16,53	
				RAZEM	16,53
299	KNR 15-01 d.1. 0108-01 30	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		21,0+33,0+195,0	m	249,00	
				RAZEM	249,00
300	KNR 15-01 d.1. 0108-02 30	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
301	KNR 2-21 d.1. 0101-04 30	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
302	KNR 2-21 d.1. 0101-05 30	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.31</b>		<b>Rów Granicznej w Lipinkach - łącznie 300,0 mb</b>			
303	KNR 15-01 d.1. 0114-09 31	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie mechaniczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		skarpa 300,0*2*1,0*0,5	m <sup>2</sup>	300,00	
		dno 300,0*0,40*0,5	m <sup>2</sup>	60,00	
		pas techniczny 300,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup>	300,00	
				RAZEM	660,00
304	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 31	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac skarpa 300,0*2*1,0*0,5*0,1	m <sup>2</sup>	30,00	
		pas techniczny 300,0*1,0*2*0,5*0,1	m <sup>2</sup>	30,00	
				RAZEM	60,00
305	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 31	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac 300,0*2*1,0*0,5*0,9	m <sup>2</sup>	270,00	
		300,0*1,0*2*0,5*0,9	m <sup>2</sup>	270,00	
				RAZEM	540,00
306	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 31	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		300,0*0,40*0,5*0,1	m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
307	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 31	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		300,0*0,40*0,5*0,9	m <sup>2</sup>	54,00	
				RAZEM	54,00
308	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 31	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 50% prac 300,0*0,50	m	150,00	
				RAZEM	150,00
309	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 31	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		150,0*0,40*0,10	m <sup>3</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
310	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 31	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		przyjęto 50% prac 300,0*0,5	m	150,00	
				RAZEM	150,00
311	KNR 2-21 d.1. 0101-04 31	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
312	KNR 2-21 d.1. 0101-05 31	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.32</b>		<b>Rów w ul. Podmiejskiej w Zagościńcu - łącznie 1200,0 mb</b>			
313	KNR 15-01 d.1. 0114-09 32	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		80% wykaszanie mechaniczne skarpa [1200,0-73,0]*2*1,0*0,8	m <sup>2</sup>	1 803,20	
		dno [1200,0-73,0]*0,60*0,8	m <sup>2</sup>	540,96	
		pas techniczny 1200,0*1,0*2*0,8	m <sup>2</sup>	1 920,00	
				RAZEM	4 264,16
314	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 32	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 30% prac skarpa [1200,0-73,0]*2*1,0*0,2*0,3	m <sup>2</sup>	135,24	
		pas techniczny 1200,0*1,0*2*0,2*0,3	m <sup>2</sup>	144,00	
				RAZEM	279,24
315	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 32	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 70% prac [1200,0-73,0]*2*1,0*0,2*0,7	m <sup>2</sup>	315,56	
		1200,0*1,0*2*0,2*0,7	m <sup>2</sup>	336,00	
				RAZEM	651,56
316	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 32	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 30% prac [1200,0-73,0]*0,60*0,2*0,3	m <sup>2</sup>	40,57	
				RAZEM	40,57
317	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 32	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 70% prac [1200,0-73,0]*0,60*0,2*0,7	m <sup>2</sup>	94,67	
				RAZEM	94,67
318	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 32	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 80% prac [1200,0-73,0]*0,80	m	901,60	
				RAZEM	901,60
319	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 32	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		901,60*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	54,10	
				RAZEM	54,10
320	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 32	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		przyjęto 20% prac [1200,0-73,0]*0,2	m	225,40	
				RAZEM	225,40
321	KNR 15-01 d.1. 0108-01 32	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		18,0+23,0	m	41,00	
				RAZEM	41,00
322	KNR 15-01 d.1. 0108-02 32	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
323	KNR 2-21 d.1. 0101-04 32	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
324	KNR 2-21 d.1. 0101-05 32	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.33</b>		<b>Rowy wzdłuż ul. Raclawickiej w Majdanie - łącznie 2560,0 mb</b>			
325	KNR 15-01 d.1. 0114-09 33	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		50% wykaszanie mechaniczne skarpa [2560,0-541,0]*2*1,50*0,5	m <sup>2</sup>	3 028,50	
		dno [2560-541,0]*0,50*0,5	m <sup>2</sup>	504,75	
		pas techniczny 2560,0*1,0*2*0,5	m <sup>2</sup>	2 560,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6 093,25
326	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 33	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac skarpa [2560,0-541,0]*2*1,50*0,5*0,1 pas techniczny 2560,0*1,0*2*0,5*0,1	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	       302,85  256,00	
				RAZEM	558,85
327	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 33	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac skarpa [2560,0-541,0]*2*1,50*0,5*0,9 pas techniczny 2560,0*2*1,0*0,5*0,9	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	       2 725,65  2 304,00	
				RAZEM	5 029,65
328	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 33	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  50% wykaszanie ręczne przyjęto 10% prac [2560,0-541,0]*0,50*0,5*0,1	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     50,48	
				RAZEM	50,48
329	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 33	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 90% prac [2560,0-541,0]*0,50*0,5*0,9	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     454,28	
				RAZEM	454,28
330	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 33	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 50% prac [2560,0-541,0]*0,50	m   m	   1 009,50	
				RAZEM	1 009,50
331	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 33	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  1009,0*0,50*0,10	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   50,45	
				RAZEM	50,45
332	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 33	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  przyjęto 50% prac [2560,0-541,0]*0,5	m   m	   1 009,50	
				RAZEM	1 009,50
333	KNR 15-01 d.1. 0108-01 33	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  34+295	m   m	   329,00	
				RAZEM	329,00
334	KNR 15-01 d.1. 0108-02 33	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.5 i 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  91,0+115,0	m   m	   206,00	
				RAZEM	206,00
335	KNR 15-01 d.1. 0108-03 33	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  6	m   m	   6,00	
				RAZEM	6,00
336	KNR 2-21 d.1. 0101-04 33	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  4	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4,00	
				RAZEM	4,00
337	KNR 2-21 d.1. 0101-05 33	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4  4	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.34</b>		<b>Rów R1 Białe Błota - Czarna - łącznie 1851,0 mb</b>			
338	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 34	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  średnia szerokość skarpy $[1,50+2,50+1,50+1,70+1,50+1,50]/6 = 1,70$ m przyjęto 20% prac skarpa $[1851,0-82,0]*2*1,70*0,2$ pas techniczny $1851,0*1,0*2*0,2$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1 202,92 740,40	
				RAZEM	1 943,32
339	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 34	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  przyjęto 80% prac $[1851,0-82,0]*2*1,70*0,8$ $1851,0*1,0*2*0,8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4 811,68 2 961,60	
				RAZEM	7 773,28
340	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 34	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost gęsty  przyjęto 20% prac $[1851,0-82,0]*0,90*0,2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318,42	
				RAZEM	318,42
341	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 34	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost rzadki  przyjęto 80% prac $[1851,0-82,0]*0,90*0,8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 273,68	
				RAZEM	1 273,68
342	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 34	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  1851,0-82,0	m  m	  1 769,00	
				RAZEM	1 769,00
343	KNR 15-01 d.1. 0108-02 34	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  40,0	m  m	  40,00	
				RAZEM	40,00
344	KNR 15-01 d.1. 0108-03 34	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  42,0	m  m	  42,00	
				RAZEM	42,00
345	KNR 2-21 d.1. 0101-04 34	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
346	KNR 2-21 d.1. 0101-05 34	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.35</b>		<b>Kanał 6/1 od ul Dworskiej do rzeki Czarna - łącznie 1750,0 mb</b>			
347	KNR 15-01 d.1. 0114-09 35	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy $[1,50+1,50+1,20+2,50+3,0+2,30]/3 = 1,50$ m 50% wykaszanie mechaniczne skarpa $[1750,0-110,0]*2*1,50*0,5$ dno $[1750,0-11,0]*0,80*0,5$ pas techniczny $1750,0*1,0*2*0,5$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2 460,00 695,60 1 750,00	
				RAZEM	4 905,60
348	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 35	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa $[1750,0-110,0]*2*1,50*0,5*0,2$ pas techniczny $1750,0*1,0*2*0,5*0,2$	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   492,00 350,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	842,00
349	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 35	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1750,0-110,0]*2*1,50*0,5*0,8 1750,0*1,0*2*0,5*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 968,00 1 400,00	
				RAZEM	3 368,00
350	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 35	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  50% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1750,0-110,0]*0,80*0,5*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131,20	
				RAZEM	131,20
351	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 35	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  50% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1750,0-110,0]*0,80*0,5*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  524,80	
				RAZEM	524,80
352	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 35	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 50% prac [1750,0-110,0]*0,5	m  m	  820,00	
				RAZEM	820,00
353	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 35	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  820,0*0,80*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  65,60	
				RAZEM	65,60
354	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 35	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [1750,0-110,0]*0,5	m  m	  820,00	
				RAZEM	820,00
355	KNR 15-01 d.1. 0108-02 35	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  48	m  m	  48,00	
				RAZEM	48,00
356	KNR 15-01 d.1. 0108-06 35	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  62	m  m	  62,00	
				RAZEM	62,00
357	KNR 2-21 d.1. 0101-04 35	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
358	KNR 2-21 d.1. 0101-05 35	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 3,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.36</b>		<b>Rów R3 Helenów - łącznie 1450,0 mb</b>			
359	KNR 15-01 d.1. 0114-09 36	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [1,50+4,50+1,70+2,50+2,50+3,0+2,0+1,50]/8 = 2,40 m średnia szerokość dna [1,0+1,30+0,701,0]/4 = 1,0 m 80% wykaszanie mechaniczne skarpa [1450,0-150,0]*2*2,40*0,8 dno [1450,0-150,0]*1,0*0,8 pas techniczny 1450,0*1,0*2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4 992,00 1 040,00 2 320,00	
				RAZEM	8 352,00
360	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 36	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [1450,0-150,0]*2*2,40*0,2*0,2	m <sup>2</sup>	249,60	
		pas techniczny 1450,0*1,0*2*0,2*0,2	m <sup>2</sup>	116,00	
				RAZEM	365,60
361	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 36	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1450,0-150,0]*2*2,40*0,8*0,2	m <sup>2</sup>	998,40	
		1450,0*1,0*2*0,8*0,2	m <sup>2</sup>	464,00	
				RAZEM	1 462,40
362	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 36	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1450,0-150,0]*1,0*0,2*0,2	m <sup>2</sup>	52,00	
				RAZEM	52,00
363	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 36	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		20% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1450,0-150,0]*1,0*0,8*0,2	m <sup>2</sup>	208,00	
				RAZEM	208,00
364	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 36	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 80% prac [1450,0-150,0]*0,8	m	1 040,00	
				RAZEM	1 040,00
365	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 36	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		1040,0*1,0*0,10	m <sup>3</sup>	104,00	
				RAZEM	104,00
366	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 36	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		[1450,0-150,0]*0,2	m	260,00	
				RAZEM	260,00
367	KNR 15-01 d.1. 0108-03 36	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		138,0	m	138,00	
				RAZEM	138,00
368	KNR 15-01 d.1. 0108-05 36	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.20 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
369	KNR 2-21 d.1. 0101-04 36	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
370	KNR 2-21 d.1. 0101-05 36	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.37</b>		<b>Rów Helenów do Rżysk- łącznie 1780,0 mb</b>			
371	KNR 15-01 d.1. 0114-09 37	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		średnia szerokość skarpy [2,0+3,0+2,40+3,0+2,0+2,50]/6 = 2,48 m 80% wykaszanie mechaniczne skarpa [1780,0-6,0]*2*2,48*0,8	m <sup>2</sup>	7 039,23	
		dno [1780,0-6,0]*0,80*0,8	m <sup>2</sup>	1 135,36	
		pas techniczny 1780,0*1,0*2*0,8	m <sup>2</sup>	2 848,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11 022,59
372	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 37	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  20% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [1780,0-6,0]*2*2,46*0,2*0,2 pas techniczny 1780,0*1,0*2*0,2*0,2	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	     349,12  142,40	
				RAZEM	491,52
373	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 37	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  20% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1780,0-6,0]*2*2,46*0,8*0,2 1780,0*1,0*2*0,8*0,2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   1 396,49 569,60	
				RAZEM	1 966,09
374	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 37	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  20% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1780-6,0]*0,80*0,2*0,2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   56,77	
				RAZEM	56,77
375	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 37	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  20% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1780,0-6,0]*0,80*0,8*0,2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   227,07	
				RAZEM	227,07
376	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 37	Odmulanie mechaniczne ciekłów o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 80% prac [1780,0-6,0]*0,8	m   m	   1 419,20	
				RAZEM	1 419,20
377	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 37	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  1419,20*0,80*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  113,54	
				RAZEM	113,54
378	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 37	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [1780,0-6,0]*0,2	m  m	  354,80	
				RAZEM	354,80
379	KNR 15-01 d.1. 0108-03 37	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  6,0	m  m	  6,00	
				RAZEM	6,00
380	KNR 2-21 d.1. 0101-04 37	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
381	KNR 2-21 d.1. 0101-05 37	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.38</b>		<b>Rów R5 Załogociniec - łącznie 2075,0,0 mb</b>			
382	KNR 15-01 d.1. 0114-09 38	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas technicz- ny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [1,0+2,50+1,50+4,0+3,50+3,0+3,0+2,50]/8 = 2,62 m średnia szerokość dna [0,50+0,80+0,50+1,20+0,80+0,80+0,50]/7 = 0,72 m 80% wykaszanie mechaniczne skarpa [2075,0-83,0]*2*2,62*0,80 dno [2075,0-83,0]*0,72*0,8 pas techniczny 2075,0*1,0*2*0,8	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	     8 350,46  1 147,39 3 320,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 38	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  20% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [2075,0-83,0]*2*2,62*0,2*0,2 pas techniczny 2075,0*1,0*2*0,2*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  417,52 166,00	12 817,85   583,52
384	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 38	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  20% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [2075,0-0,83]*2*2,62*0,2*0,8 2075,0*1,0*2*0,2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  1 738,98 664,00	2 402,98
385	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 38	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  20% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [2075,0-83,0]*0,72*0,2*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  57,37	57,37
386	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 38	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  20% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [2075,0-83,0]*0,95*0,2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  302,78	302,78
387	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 38	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 80% prac [2075,0-83,0]*0,8	m  m	RAZEM  1 593,60	1 593,60
388	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 38	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  1593,0*0,72*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  114,70	114,70
389	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 38	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [2075-83,0]*0,2	m  m	RAZEM  398,40	398,40
390	KNR 15-01 d.1. 0108-02 38	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  73	m  m	RAZEM  73,00	73,00
391	KNR 15-01 d.1. 0108-04 38	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  10,0	m  m	RAZEM  10,00	10,00
392	KNR 2-21 d.1. 0101-04 38	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,00	2,00
393	KNR 2-21 d.1. 0101-05 38	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  2,00	2,00
<b>1.39</b>		<b>Rów R6 Zagościniec - łącznie 950,0 mb</b>			
394	KNR 15-01 d.1. 0114-09 39	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [1,30+1,80+1,80+1,50+1,50]/5 = 1,58 m 40% wykaszanie mechaniczne skarpa [950,0-84,0]*2*1,58*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 094,62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dno [950,0-84,0]*0,70*0,4	m <sup>2</sup>	242,48	
		pas techniczny 950,0*1,0*2*0,4	m <sup>2</sup>	760,00	
				RAZEM	2 097,10
395	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 39	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [950,0-84,0]*2*1,58*0,2*0,6	m <sup>2</sup>	328,39	
		pas techniczny 950,0*1,0*2*0,2*0,6	m <sup>2</sup>	228,00	
				RAZEM	556,39
396	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 39	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [950,0-84,0]*2*1,58*0,8*0,6	m <sup>2</sup>	1 313,55	
		950,0*1,0*2*0,8*0,6	m <sup>2</sup>	912,00	
				RAZEM	2 225,55
397	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 39	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [950,0-84,0]*0,70*0,2*0,6	m <sup>2</sup>	72,74	
				RAZEM	72,74
398	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 39	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [950,0-84,0]*0,70*0,8*0,6	m <sup>2</sup>	290,98	
				RAZEM	290,98
399	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 39	Odmulanie mechaniczne ciekłów o szer. dna 1,2-1,6 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 40% prac [950,0-84,0]*0,4	m	346,40	
				RAZEM	346,40
400	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 39	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		346,40*0,70*0,10	m <sup>3</sup>	24,25	
				RAZEM	24,25
401	KNNR-W 10 d.1. 2509-03 39	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		[950,0-84,0]*0,6	m	519,60	
				RAZEM	519,60
402	KNR 15-01 d.1. 0108-02 39	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głą- bok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		84,0	m	84,00	
				RAZEM	84,00
403	KNR 2-21 d.1. 0101-04 39	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1,50	m <sup>3</sup>	1,50	
				RAZEM	1,50
404	KNR 2-21 d.1. 0101-05 39	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		2,0	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.40</b>		<b>Rów A Stare Lipiny - łącznie 1150,0 mb</b>			
405	KNR 15-01 d.1. 0114-09 40	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas technicz- ny wzdłuż rowu	m <sup>2</sup>		
		średnia szerokość skarpy [2,50+3,0+2,50+2,50+1,50]/5 = 2,40 m 40% wykaszanie mechaniczne skarpa [1150,0-107,0]*2*2,40*0,4	m <sup>2</sup>	2 002,56	
		dno			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1150,0-107,0]*0,70*0,4 pas techniczny	m <sup>2</sup>	292,04	
		1150,0*1,0*2*0,4	m <sup>2</sup>	920,00	
				RAZEM	3 214,60
406	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 40	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [1150,0-107,0]*2*2,40*0,2*0,6	m <sup>2</sup>	600,77	
		pas techniczny 1150,0*1,0*2*0,2*0,6	m <sup>2</sup>	276,00	
				RAZEM	876,77
407	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 40	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1150,0-107,0]*2*2,40*0,8*0,6	m <sup>2</sup>	2 403,07	
		1150,0*1,0*2*0,8*0,6	m <sup>2</sup>	1 104,00	
				RAZEM	3 507,07
408	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 40	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1150,0-110,0]*0,70*0,2*0,6	m <sup>2</sup>	87,36	
				RAZEM	87,36
409	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 40	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		80% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1150,0-110,0]*0,70*0,8*0,6	m <sup>2</sup>	349,44	
				RAZEM	349,44
410	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 40	Odmulanie mechaniczne cieków gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)	m		
		przyjęto 40% prac [1150,0-110,0]*0,4	m	416,00	
				RAZEM	416,00
411	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 40	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		416,0*0,70*0,10	m <sup>3</sup>	29,12	
				RAZEM	29,12
412	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 40	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		[1150,0-110,0]*0,6	m	624,00	
				RAZEM	624,00
413	KNR 15-01 d.1. 0108-01 40	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3	m		
		41,0	m	41,00	
				RAZEM	41,00
414	KNR 15-01 d.1. 0108-02 40	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		58,0	m	58,00	
				RAZEM	58,00
415	KNR 15-01 d.1. 0108-03 40	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		8,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
416	KNR 2-21 d.1. 0101-04 40	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
417	KNR 2-21 d.1. 0101-05 40	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1,0	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.41</b>		<b>Rów obr. 35 - łącznie 935,0 mb</b>			
418	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 41	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  przyjęto 20% prac skarpa 935,0*2*1,20*0,2 pas techniczny 935,0*2*1,20*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  448,80 448,80	
				RAZEM	897,60
419	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 41	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  przyjęto 80% prac 935,0*2*1,20*0,8 935,0*2*1,0*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 795,20 1 496,00	
				RAZEM	3 291,20
420	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 41	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  przyjęto 20% prac 935,0*0,60*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112,20	
				RAZEM	112,20
421	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 41	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  przyjęto 80% prac 935,0*0,60*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  448,80	
				RAZEM	448,80
422	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 41	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  935,0	m  m	  935,00	
				RAZEM	935,00
423	KNR 2-21 d.1. 0101-04 41	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	
				RAZEM	1,00
424	KNR 2-21 d.1. 0101-05 41	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.42</b>		<b>Rowy B, B2, B5 Mostówka - łącznie 1800,0 mb</b>			
425	KNR 15-01 d.1. 0114-09 42	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas technicz- ny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [1,50+1,50+2,0+2,50+1,50+1,20+1,50+1,50]/8 = 1,65 m 40% wykaszanie mechaniczne skarpa [1800,0-260,0]*2*1,65*0,4 dno [1800,0-260,0]*0,70*0,4 pas techniczny 1800,0*1,0*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 032,80 431,20 1 440,00	
				RAZEM	3 904,00
426	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 42	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [1800,0-260,0]*2*1,65*0,2*0,6 pas techniczny 1800,0*1,0*2*0,2*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  609,84 432,00	
				RAZEM	1 041,84
427	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 42	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1800,0-260,0]*2*1,65*0,8*0,6 1800,0*1,0*2*0,8*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 439,36 1 728,00	
				RAZEM	4 167,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
428 d.1. 42	KNNR-W 10 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1800,0-260,0]*0,70*0,2*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  129,36	
				RAZEM	129,36
429 d.1. 42	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1800,0-260]*0,70*0,8*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  517,44	
				RAZEM	517,44
430 d.1. 42	KNNR-W 10 2513-01	Odmulanie mechaniczne ciekłów o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 40% prac [1800,0-260]*0,4	m  m	  616,00	
				RAZEM	616,00
431 d.1. 42	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  616,0*0,70*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  43,12	
				RAZEM	43,12
432 d.1. 42	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [1800,0-260,0]*0,6	m  m	  924,00	
				RAZEM	924,00
433 d.1. 42	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  245	m  m	  245,00	
				RAZEM	245,00
434 d.1. 42	KNR 15-01 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  15	m  m	  15,00	
				RAZEM	15,00
435 d.1. 42	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
436 d.1. 42	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.43</b>		<b>Rów w m.Cięciwa - łącznie 1900,0 mb</b>			
437 d.1. 43	KNR 15-01 0114-09	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  średnia szerokość skarpy [2,0+1,50+1,50+1,30]/4 = 1,57 m 40% wykaszanie mechaniczne skarpa [1900,0-30]*2*1,57*0,4 dno [1900,0-30,0]*1,5*0,4 pas techniczny 1900,0*1,0*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 348,72 1 122,00 1 520,00	
				RAZEM	4 990,72
438 d.1. 43	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [1900,0-30,0]*2*1,57*0,2*0,6 pas techniczny 1900,0*1,0*2*0,2*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  704,62 456,00	
				RAZEM	1 160,62
439 d.1. 43	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  60% wykaszanie ręczne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przyjęto 80% prac [1900,0-30,0]*2*1,57*0,8*0,6 1900,0*1,0*2*0,8*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 818,46 1 824,00	
				RAZEM	4 642,46
440	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 43	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [1900,0-30,0]*1,50*0,2*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  336,60	
				RAZEM	336,60
441	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 43	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [1900,0-30]*1,50*0,8*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 346,40	
				RAZEM	1 346,40
442	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 43	Odmulanie mechaniczne ciekłów o szer. dna 1,2-1,6 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 40% prac [1900,0-30,0]*0,4	m  m	  748,00	
				RAZEM	748,00
443	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 43	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  748,0*1,50*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112,20	
				RAZEM	112,20
444	KNNR-W 10 d.1. 2509-03 43	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [1900,0-30,0]*0,6	m  m	  1 122,00	
				RAZEM	1 122,00
445	KNR 15-01 d.1. 0108-01 43	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  20	m  m	  20,00	
				RAZEM	20,00
446	KNR 15-01 d.1. 0108-05 43	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.20 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  10	m  m	  10,00	
				RAZEM	10,00
447	KNR 2-21 d.1. 0101-04 43	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
448	KNR 2-21 d.1. 0101-05 43	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.44</b>		<b>Rów ul. Pogodna</b>			
449	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 44	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  911	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  911,00	
				RAZEM	911,00
450	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 44	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  3145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 145,00	
				RAZEM	3 145,00
451	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 44	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  przyjęto 20% prac 115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115,00	
				RAZEM	115,00
452	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 44	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  przyjęto 80% prac 447	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  447,00	
				RAZEM	447,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
453	KNNR-W 10 d.1. 2509-02 44	Ręczne usuwanie namułu z cieków szer. dna 0,8 m, gr. warstwy namułu 0,10 m 950	m m	 950,00	 950,00
				RAZEM	950,00
454	KNR 2-21 d.1. 0101-04 44	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
455	KNR 2-21 d.1. 0101-05 44	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>1.45</b>		<b>Rów Orzechowa - Gościniac (dz. nr. 13. obr. 02 Wołomin)</b>			
456	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 45	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy 960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 960,00	 960,00
				RAZEM	960,00
457	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 45	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki 3450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 450,00	 3 450,00
				RAZEM	3 450,00
458	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 45	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost gęsty przyjęto 20% prac 127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127,00	 127,00
				RAZEM	127,00
459	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 45	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekę; porost rzadki przyjęto 80% prac 512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 512,00	 512,00
				RAZEM	512,00
460	KNR 2-21 d.1. 0101-04 45	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
461	KNR 2-21 d.1. 0101-05 45	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>1.46</b>		<b>Rów w m.Cięciwa sięgacz (dopływ) dz. nr 139/1 - łącznie 250,0 mb</b>			
462	KNR 15-01 d.1. 0114-09 46	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu średnia szerokość skarpy $[2,0+1,50+1,50+1,30]/4 = 1,57$ m 40% wykaszanie mechaniczne skarpa [250,0-30]*2*1,57*0,4 dno [250,0-30,0]*1,5*0,4 pas techniczny 250,0*1,0*2*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276,32 132,00 200,00	 608,32
				RAZEM	608,32
463	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 46	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy 60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac skarpa [250,0-30,0]*2*1,57*0,2*0,6 pas techniczny 250,0*1,0*2*0,2*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82,90 60,00	 142,90
				RAZEM	142,90
464	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 46	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki 60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [250,0-30,0]*2*1,57*0,8*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331,58	 331,58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250,0*1,0*2*0,8*0,6	m <sup>2</sup>	240,00	
				RAZEM	571,58
465	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 46	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac [250,0-30,0]*1,50*0,2*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,60	
				RAZEM	39,60
466	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 46	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac [250,0-30]*1,50*0,8*0,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	158,40	
				RAZEM	158,40
467	KNNR-W 10 d.1. 2513-01 46	Odmulanie mechaniczne ciekłów o szer. dna 1,2-1,6 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 40% prac [250,0-30,0]*0,4	m		
			m	88,00	
				RAZEM	88,00
468	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 46	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  140,0*1,50*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
469	KNNR-W 10 d.1. 2509-03 46	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  [250,0-30,0]*0,6	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
470	KNR 15-01 d.1. 0108-01 46	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
471	KNR 15-01 d.1. 0108-05 46	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.20 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
472	KNR 2-21 d.1. 0101-04 46	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  2,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
473	KNR 2-21 d.1. 0101-05 46	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 2,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>1.47</b>		<b>Rów w ul. Zielonej</b>			
474	KNR 15-01 d.1. 0114-09 47	Mechaniczne wykaszanie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  5350	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 350,00	
				RAZEM	5 350,00
475	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 47	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  1354	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 354,00	
				RAZEM	1 354,00
476	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 47	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  4874	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 874,00	
				RAZEM	4 874,00
477	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 47	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  60% wykaszanie ręczne przyjęto 20% prac 445	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	445,00	
				RAZEM	445,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
478 d.1. 2508-06 47	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  60% wykaszanie ręczne przyjęto 80% prac 1741	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 741,00	
				RAZEM	1 741,00
479 d.1. 2513-01 47	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne ciekłów o szer. dna 1,2-1,6 m; gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 40% prac 912	m  m	  912,00	
				RAZEM	912,00
480 d.1. 2520-01 47	KNNR-W 10	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie  115,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115,50	
				RAZEM	115,50
481 d.1. 2509-03 47	KNNR-W 10	Ręczne usuwanie namułu z ciekłów szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,10 m  1135	m  m	  1 135,00	
				RAZEM	1 135,00
482 d.1. 0108-01 47	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  30	m  m	  30,00	
				RAZEM	30,00
483 d.1. 0108-05 47	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.20 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3  20	m  m	  20,00	
				RAZEM	20,00
484 d.1. 0101-04 47	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km  4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,00	
				RAZEM	4,00
485 d.1. 0101-05 47	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4 4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.48</b>		<b>Rowy w lokalizacji przy linii PKP - łącznie 1070,0 mb</b>			
486 d.1. 0114-09 48	KNR 15-01	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i dna + dwustronny pas techniczny wzdłuż rowu  4870	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 870,00	
				RAZEM	4 870,00
487 d.1. 2508-05 48	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy  321	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321,00	
				RAZEM	321,00
488 d.1. 2508-04 48	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki  712,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  712,40	
				RAZEM	712,40
489 d.1. 2508-07 48	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost gęsty  20% wykaszanie ręczne przyjęto 30% prac 44,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,70	
				RAZEM	44,70
490 d.1. 2508-06 48	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciekłu; porost rzadki  20% wykaszanie ręczne przyjęto 70% prac 92,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,50	
				RAZEM	92,50
491 d.1. 2513-01 48	KNNR-W 10	Odmulanie mechaniczne ciekłów gr. warstwy namułu 0,10 m (kosiarko-odmularka)  przyjęto 80% prac	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		960,4	m	960,40	
				RAZEM	960,40
492	KNNR-W 10 d.1. 2520-01 48	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		56,2	m <sup>3</sup>	56,20	
				RAZEM	56,20
493	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 48	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		przyjęto 20% prac 227,8	m	227,80	
				RAZEM	227,80
494	KNR 15-01 d.1. 0108-01 48	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		43,5	m	43,50	
				RAZEM	43,50
495	KNR 15-01 d.1. 0108-02 48	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. do 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
496	KNR 2-21 d.1. 0101-04 48	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie za-nieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
497	KNR 2-21 d.1. 0101-05 48	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie za-nieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>1.49</b>		<b>Rowy w różnych lokalizacjach - łącznie 1000 mb</b>			
498	KNNR-W 10 d.1. 2101-03 49	Roboty pomiarowe melioracji wodnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		1	km	1,00	
				RAZEM	1,00
499	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 49	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		[1000,-126,0]*2*0,1 1000,0*1,0*2*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174,80 200,00	
				RAZEM	374,80
500	KNNR-W 10 d.1. 2508-04 49	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		[1000,-126,0]*2*0,9 1000,0*1,0*2*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 573,20 1 800,00	
				RAZEM	3 373,20
501	KNNR-W 10 d.1. 2508-07 49	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		[1000,0-126,0]*0,70*0,1	m <sup>2</sup>	61,18	
				RAZEM	61,18
502	KNNR-W 10 d.1. 2508-06 49	Wykoszenie porostów ręcznie z dna ciek; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		[1000,0-126,0]*0,70*0,9	m <sup>2</sup>	550,62	
				RAZEM	550,62
503	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 49	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		1000,0-126,0	m	874,00	
				RAZEM	874,00
504	KNR 15-01 d.1. 0108-01 49	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
505	KNR 15-01 d.1. 0108-02 49	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506	KNR 15-01 d.1. 0108-03 49	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
507	KNR 2-01 d.1. 0215-07 49	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV analogia likwidacja żeremi wsp 2	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
508	KNR 15-01 d.1. 0207-01 49	Rozbiórka faszynady na rzekach nizinnych analogia likwidacja żeremi wsp 2	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
509	KNR 2-21 d.1. 0101-04 49	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
510	KNR 2-21 d.1. 0101-05 49	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2</b>		<b>PRACE RÓŻNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Inwentaryzacja powykonawcza - 1 km</b>			
511	KNNR-W 10 d.2.1 2101-03	Roboty pomiarowe melioracji wodnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		1	km	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2</b>		<b>Wykaszenie porostów ze skarp -porost gęsty - 100 m2</b>			
512	KNNR-W 10 d.2.2 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
		100,0	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.3</b>		<b>Wykaszenie porostów ze skarp - porost rzadki - 100 m2</b>			
513	KNNR-W 10 d.2.3 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów porost gęsty, miękki	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.4</b>		<b>Wykaszenie porostów z dna cieków porost gęsty - 100 m2</b>			
514	KNNR-W 10 d.2.4 2508-07	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost gęsty	m <sup>2</sup>		
		100,0	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.5</b>		<b>Wykaszenie porostów z dna cieków porost rzadki 100 m2</b>			
515	KNNR-W 10 d.2.5 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieków; porost rzadki	m <sup>2</sup>		
		100,0	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.6</b>		<b>Wygrabianie wykoszonych porost ze skarp - 100 m2</b>			
516	KNR 15-01 d.2.6 0115-01	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.7</b>		<b>Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków - 100m2</b>			
517	KNR 15-01 d.2.7 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.8</b>		<b>Wygrabianie liści ze skarp - 1500 m2</b>			
518	KNR 15-01 d.2.8 0115-01	Wygrabianie liści ze skar i pobocza rowu	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
<b>2.9</b>		<b>Wygrabianie liści z dna cieków - 1500m2</b>			
519	KNR 15-01 d.2.9 0115-03	Wygrabianie liści z dna cieków	m <sup>2</sup>		
		1500	m <sup>2</sup>	1 500,00	
				RAZEM	1 500,00
<b>2.10</b>		<b>Wykaszenie - karczowanie krzaków - 10 m2</b>			
520	KNR 2-01 d.2. 0109-04 10	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
521	KNR 2-01 d.2. 0111-02 10	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		10,0	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
522	KNR 2-01 d.2. 0110-05 10	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 4	mp		
		10,0*0,20	mp	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.11</b>		<b>Usuwanie namułu gr warstwy 30 cm - 100 m</b>			
523	KNNR-W 10 d.2. 2509-01 11	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,30 m	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.12</b>		<b>Usuwanie namułu gr warstwy 20 cm - 100 m</b>			
524	KNNR-W 10 d.2. 2509-01 12	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,20 m	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.13</b>		<b>Usuwanie namułu gr warstwy 10 cm</b>			
525	KNNR-W 10 d.2. 2509-01 13	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,10 m	m		
		100,0	m	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>2.14</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 400 mm gł zamulenia do 1/3 śr. - 1mb</b>			
526	KNR 15-01 d.2. 0108-01 14	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.15</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 400 mm gł zamulenia do 1/2 śr. - 1 mb</b>			
527	KNR 15-01 d.2. 0108-01 15	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.16</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 400 mm gł zamulenia do 2/3 śr. - 1 mb</b>			
528	KNR 15-01 d.2. 0108-01 16	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.17</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 500 mm gł. zamulenia do 1/3 śr - 1 mb</b>			
529	KNR 15-01 d.2. 0108-02 17	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.18</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 500 mm gł. zamulenia do 1/2 śr - 1 mb</b>			
530	KNR 15-01 d.2. 0108-02 18	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.19</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 500 mm gł. zamulenia do 2/3 śr - 1 mb</b>			
531	KNR 15-01 d.2. 0108-02 19	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.50 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.20</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 600 mm gł zamulenia do 1/3 śr - 1 mb</b>			
532	KNR 15-01 d.2. 0108-02 20	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.21</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 600 mm gł zamulenia do 1/2 śr - 1 mb</b>			
533	KNR 15-01 d.2. 0108-02 21	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.22</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 600 mm gł zamulenia do 2/3 śr - 1 mb</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
534	KNR 15-01 d.2. 0108-02 22	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.23</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 800 mm gł zamulenia do 1/3 śr - 1mb</b>			
535	KNR 15-01 d.2. 0108-03 23	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.24</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 800 mm gł zamulenia do 1/2 śr -1 mb</b>			
536	KNR 15-01 d.2. 0108-03 24	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.25</b>		<b>Oczyszczenie przepustów śr 800 mm gł zamulenia do 2/3 śr - 1 mb</b>			
537	KNR 15-01 d.2. 0108-03 25	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 2/3	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.26</b>		<b>Regulacja kratki ściekowej - 1 szt</b>			
538	KNR 2-31 d.2. 1406-02 26	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.27</b>		<b>Regulacja kratki ściekowej z wymianą kratki 1 szt</b>			
539	KNR 2-31 d.2. 1406-02 27	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych [wpust uliczny 40t]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.28</b>		<b>Remont skarp i dna rowów umocnionych płytami [płyty z odzysku] -10m2</b>			
540	KNNR-W 10 d.2. 2614-01 28	Remont cząstkowy skarp i dna cieków umocnionych prefabrykowanymi płytami betonowymi - płyty z odzysku - 10 m2	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2.29</b>		<b>Remont skarp i dna rowów umocnionych płytami [płyty nowe] -10 m2</b>			
541	KNNR-W 10 d.2. 2614-01 29	Remont cząstkowy skarp i dna cieków umocnionych prefabrykowanymi płytami betonowymi - płyty nowe - 10 m2	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>2.30</b>		<b>Remont umocnień faszynowych - 50 m</b>			
542	KNNR-W 10 d.2. 2607-02 30	Remont umocnień faszynowych - opaski z kieszek o śr. 15 cm	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
<b>2.31</b>		<b>Oczyszczenie studzienek -gr namułu do 25 cm -1 szt</b>			
543	KNNR-W 10 d.2. 2504-01 31	Oczyszczenie studzienek bez wymiany włazu z namułu gr. do 25 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.32</b>		<b>Oczyszczenie studzienek -gr namułu do 50 cm -1 szt</b>			
544	KNNR-W 10 d.2. 2504-02 32	Oczyszczenie studzienek bez wymiany włazu z namułu gr. do 50 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.33</b>		<b>Naprawa skarp przez darniowanie 50 m2</b>			
545	KNNR-W 10 d.2. 2519-01 33	Naprawa skarp rowów i nasypów przez darniowanie na płask - ścięcie wypukłości i zasypanie wgłębień na skarpach i terenie z ubiciem pod darniowanie na płask	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
<b>2.34</b>		<b>Oczyszczenie wylotów drenarskich - 1 wylot</b>			
546	KNNR-W 10 d.2. 2517-01 34	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych	wylot		
		1	wylot	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.35</b>		<b>Usuwanie tam i zatorów -roboty ręczne - 1 m3</b>			
547	KNR 15-01 d.2. 0207-01 35	Rozbiórka faszynady na rzekach nizinnych analogia likwidacja żeremi wsp 2	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.36</b>		<b>Usuwanie tam i zatorów - roboty mechaniczne - 1 m3</b>			
548	KNR 2-01 d.2. 0215-07 36	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV analogia likwidacja żeremi wsp 2	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.37</b>		<b>Oczyszczenie terenu i wywóz zanieczyszczeń na odl do 1 km -1 m3</b>			
549	KNR 2-21 d.2. 0101-04 37	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.38</b>		<b>Wywóz zanieczyszczeń -dod. za każdy dalsze 0,50 km - 1 m3</b>			
550	KNR 2-21 d.2. 0101-05 38	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych.gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.39</b>		<b>Remont przepustów śr 400 mm łączna dł 6 m</b>			
551	KNR 15-01 d.2. 0206-02 39	Rozbiórka rurociągów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
552	KNNR 10 d.2. 1007-01 39	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 40 cm, rurociąg 8 m wsp do R i S 0,80	przep.		
		1	przep.	1,00	
				RAZEM	1,00
553	KNNR 10 d.2. 1007-02 39	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm, za każdy 1m różnicy dług.rurociągu -potrącenie za zmianę dł przepustu wsp do R i S 0,80	przep.		
		-2	przep.	-2,00	
				RAZEM	-2,00
554	KNR 4-01 d.2. 0108-19 39	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
555	KNR 4-01 d.2. 0108-20 39	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km dodatek za 2 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
556	Kalkulacja d.2. własna 39	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni nad remontowanym przepustem	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>2.40</b>		<b>Remont przepustów śr 500 mm łączna dł 6 m</b>			
557	KNR 15-01 d.2. 0206-03 40	Rozbiórka rurociągów o śr. 50 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
558	KNNR 10 d.2. 1007-01 40	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 50 cm, rurociąg 8 m wsp do R i S 0,90	przep.		
		1	przep.	1,00	
				RAZEM	1,00
559	KNNR 10 d.2. 1007-02 40	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 50 cm, za każdy 1m różnicy dług.rurociągu -potrącenie za zmianę dł przepustu wsp do R i S 0,90	przep.		
		-2	przep.	-2,00	
				RAZEM	-2,00
560	KNR 4-01 d.2. 0108-19 40	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
561	KNR 4-01 d.2. 0108-20 40	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km dodatek za 2 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
562	Kalkulacja d.2. własna 40	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni nad remontowanym przepustem	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>2.41</b>		<b>Remont przepustów śr 600 mm łączna dł 6 m</b>			
563	KNR 15-01 d.2. 0206-04 41	Rozbiórka rurociągów o śr. 60 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
564	KNNR 10 d.2. 1007-01 41	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm, rurociąg 8 m	przep.		
		1	przep.	1,00	
				RAZEM	1,00
565	KNNR 10 d.2. 1007-02 41	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm, za każdy 1m różnicy dług.rurociągu -potrącenie za zmianę dł przepustu	przep.		
		-2	przep.	-2,00	
				RAZEM	-2,00
566	KNR 4-01 d.2. 0108-19 41	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
567	KNR 4-01 d.2. 0108-20 41	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km dodatek za 2 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
568	Kalkulacja d.2. własna 41	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni nad remontowanym przepustem	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>2.42</b>		<b>Remont przepustów śr 800 mm łączna dł 6 m</b>			
569	KNR 15-01 d.2. 0206-05 42	Rozbiórka rurociągów o śr. 80 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
570	KNNR 10 d.2. 1007-01 42	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 80 cm, rurociąg 8 m	przep.		
		1	przep.	1,00	
				RAZEM	1,00
571	KNNR 10 d.2. 1007-02 42	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 80 cm, za każdy 1m różnicy dług.rurociągu -potrącenie za zmianę dł przepustu	przep.		
		-2	przep.	-2,00	
				RAZEM	-2,00
572	KNR 4-01 d.2. 0108-19 42	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
573	KNR 4-01 d.2. 0108-20 42	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km dodatek za 2 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
574	Kalkulacja d.2. własna 42	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni nad remontowanym przepustem	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>2.43</b>		<b>Studzienki chłonne -wymiana 1 szt</b>			
575	KNR 4-051 d.2. 0409-01 + 43 KNR 4-051 0409-02	Demontaż studni chłonnych głęb. 2 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
576	KNR 2-31 d.2. 0604-03 43	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębok.2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
577	KNR 4-01 d.2. 0108-19 43	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
578	KNR 4-01 d.2. 0108-20 43	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km dodatek za 2 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.44</b>		<b>Wykopy mechaniczne z odwozem urobku - 1 m3</b>			
579	KNR 2-01 d.2. 0201-05 44	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
580	KNR 2-01 d.2. 0214-04 44	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV dodatek za 2 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.45</b>		<b>Wykopy ręczne z odwozem urobku -1 m3</b>			
581	KNR 2-01 d.2. 0301-02 45	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
582	KNR 2-01 d.2. 0214-04 45	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.46</b>		<b>Wykopy ręczne na odkład - 1 m3</b>			
583	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 46	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.47</b>		<b>Wykopy mechaniczne na odkład - 1 m3</b>			
584	KNR 2-01 d.2. 0215-04 47	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00