

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja rowów odwadniających na terenie Gminy Michałowice  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : Reguły, ul. Aleja Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice  
BRANŻA : melioracyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Pacyna  
DATA OPRACOWANIA : 14 maj 2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 maj 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rów U-1</b>			
<b>1.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 10 2508-03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost rzadki, twardy (2000-26-17-24)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11598.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>11598.000</b>
2 d.1.1	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,20 m 2000-26-17-24	m m	 1933.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1933.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-05II 0201-05	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 26+17	m m	 43.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
4 d.1.1	KNR 4-05II 0201-07	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.80 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 24	m m	 24.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Wywóz namułu z odmulenia rowu z odcinków rowu wzdłuż ulic: Orzeszkowej i Środkowej 232*0.8*0.2+458*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.920	 
				<b>RAZEM</b>	<b>82.920</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 82.920	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.920	 
				<b>RAZEM</b>	<b>82.920</b>
7 d.1.1	KNNR-W 10 2614-01 analogia	Remont cząstkowy skarp i dna cieków umocnionych prefabrykowanymi płytami betonowymi (chodnikowymi) typu EKO 40x60x10 cm  150*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
<b>1.2</b>		<b>II - konserwacja</b>			
8 d.1.2	KNNR-W 10 2508-03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost rzadki, twardy 11598	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11598.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>11598.000</b>
9 d.1.2	KNNR-W 10 2509-02	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,8-1,1 m, gr. warstwy namułu 0,20 m 1933	m m	 1933.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1933.000</b>
10 d.1.2	KNR 4-05II 0201-06	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 43	m m	 43.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
11 d.1.2	KNR 4-05II 0201-07	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.80 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 24	m m	 24.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12 d.1.2	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Wywóz namułu z odmulenia rowu z odcinków rowu wzdłuż ulic: Królewskiej, Orzeszkowej i Środkowej 83.920	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 83.920	 
				<b>RAZEM</b>	<b>83.920</b>
13 d.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 82.920	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 82.920	 
				<b>RAZEM</b>	<b>82.920</b>
<b>2</b>		<b>Rów odpływowy od ul. Daniłowskiego do rowu U-1 w Regulach</b>			
<b>2.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
14 d.2.1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 70*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
15 d.2.1	KNNR-W 10 2509-01	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 70	m m	 70.000	 

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>2.2</b>	<b>II - konserwacja</b>				
16 d.2.2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 70*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
17 d.2.2	KNNR-W 10 2509-01	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 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>3</b>	<b>Rów U-1/1 w Rgułach</b>				
<b>3.1</b>	<b>I - konserwacja</b>				
18 d.3.1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (325-50)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
19 d.3.1	KNNR-W 10 2509-01	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 325-50	m m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
20 d.3.1	KNR 4-05II 0201-09	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 1.20 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21 d.3.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Wywóz namułu z odmulenia rowu 100*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22 d.3.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3.2</b>	<b>II - konserwacja</b>				
23 d.3.2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (325-50)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1650.000</b>
24 d.3.2	KNNR-W 10 2509-01	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 325-50	m m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
25 d.3.2	KNR 4-05II 0201-09	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 1.20 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26 d.3.2	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. Wywóz namułu z odmulenia rowu 100*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.3.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>	<b>Rów U-1/1A</b>				
<b>4.1</b>	<b>I - konserwacja</b>				
28 d.4.1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 220*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
29 d.4.1	KNNR-W 10 2509-01	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 220	m m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>4.2</b>	<b>II - konserwacja</b>				
30 d.4.2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 220*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1320.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.000</b>
31 d.4.2	KNNR-W 10 2509-01	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 220	m m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
<b>5</b>		<b>Rów U-1/2 w Michałowicach</b>			
32 d.5	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (1890-12)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11268.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11268.000</b>
33 d.5	KNNR-W 10 2509-01	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 1890-12	m m	1878.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1878.000</b>
34 d.5	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 2	wylot wylot	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Rów R-9A</b>			
<b>6.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
35 d.6.1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (906-25)*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4405.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4405.000</b>
36 d.6.1	KNNR-W 10 2509-01	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 906-25	m m	881.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>881.000</b>
37 d.6.1	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
38 d.6.1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 2	wylot wylot	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6.2</b>		<b>II - konserwacja</b>			
39 d.6.2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (906-25)*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4405.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4405.000</b>
40 d.6.2	KNNR-W 10 2509-01	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 906-25	m m	881.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>881.000</b>
41 d.6.2	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
42 d.6.2	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 2	wylot wylot	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Rów R-11</b>			
<b>7.1</b>		<b>I konserwacja</b>			
43 d.7.1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (770-15)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4530.000</b>
44 d.7.1	KNNR-W 10 2509-01	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 770-15	m m	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
45 d.7.1	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
46 d.7.1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 3	wylot wylot	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7.2</b>		<b>II konserwacja</b>			
47 d.7.2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (770-15)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4530.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4530.000</b>
48	KNNR-W 10 d.7.2 2509-01	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 770-15	m m	755.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
49	KNR 15-01 d.7.2 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	KNNR-W 10 d.7.2 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 3	wylot wylot	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>		<b>Rów R-17</b>			
<b>8.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
51	KNNR-W 10 d.8.1 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (640-19)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3726.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3726.000</b>
52	KNNR-W 10 d.8.1 2509-01	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 640-19	m m	621.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.000</b>
53	KNR 15-01 d.8.1 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
54	KNNR-W 10 d.8.1 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot wylot	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8.2</b>		<b>II - konserwacja</b>			
55	KNNR-W 10 d.8.2 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (640-19)*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3726.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3726.000</b>
56	KNNR-W 10 d.8.2 2509-01	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 640-19	m m	621.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.000</b>
57	KNR 15-01 d.8.2 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 19	m m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
58	KNNR-W 10 d.8.2 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot wylot	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9</b>		<b>Rów R-10 na odcinku od rz. Raszynki do ul. Waclawa w Sokołowie</b>			
59	KNNR-W 10 d.9 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (3000-62)*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23504.000</b>
60	KNNR-W 10 d.9 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka) 3000-62	m m	2938.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2938.000</b>
61	KNNR-W 10 d.9 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II 2938*0.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	440.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.700</b>
62	KNR 15-01 d.9 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
63	KNR 15-01 d.9 0108-03	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
64	KNNR-W 10 d.9 2517-02	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych podwójnych 5	wylot wylot	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNNR-W 10 d.9 2517-01	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych	wylot		
		8	wylot	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
66	KNNR-W 10 d.9 2601-01	Remont konstrukcji betonowych i żelbetowych - elementy betonowe o gr. do 20 cm	m <sup>3</sup>		
		2*4*0.2	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>10</b>		<b>Rów R-10/2</b>			
67	KNNR-W 10 d.10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (750-12)*3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4428.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4428.000</b>
68	KNNR-W 10 d.10 2509-01	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		
		745-12	m	733.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.000</b>
69	KNR 15-01 d.10 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>11</b>		<b>Rów R-10/3</b>			
<b>11.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
70	KNNR-W 10 d.11. 2508-05 1	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (745-12)*3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4398.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4398.000</b>
71	KNNR-W 10 d.11. 2509-01 1	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m		
		745-12	m	733.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.000</b>
72	KNR 15-01 d.11. 0108-02 1	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>11.2</b>		<b>II - konserwacja</b>			
73	KNNR-W 10 d.11. 2508-05 2	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (745-18)*3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4362.000</b>
74	KNNR-W 10 d.11. 2509-01 2	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		
		745-18	m	727.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>727.000</b>
75	KNR 15-01 d.11. 0108-02 2	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>12</b>		<b>Rów od przedszkola do rz. Zimnej Wody w Nowej Wsi</b>			
<b>12.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
76	KNNR-W 10 d.12. 2508-05 1	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (315-12)*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1212.000</b>
77	KNNR-W 10 d.12. 2509-01 1	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		
		315-12	m	303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
78	KNR 15-01 d.12. 0108-02 1	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>12.2</b>		<b>II - konserwacja</b>			
79	KNNR-W 10 d.12. 2508-05 2	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1212	m <sup>2</sup>	1212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1212.000</b>
80	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 0,20 m	m		
d.12.	2509-01				
2		315-12	m	303.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.000</b>
81	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.12.	0108-02				
2		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>13</b>		<b>Rów od ul. Głównej do rz. Zimnej Wody w Nowej Wsi (przy straży)</b>			
<b>13.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
82	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.13.	2508-05				
1		(251-7)*2*2	m <sup>2</sup>	976.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.000</b>
83	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 0,30 m	m		
d.13.	2509-01				
1		251-7	m	244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
84	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.13.	0108-02				
1		7+6	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>13.2</b>		<b>II - konserwacja</b>			
85	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.13.	2508-05				
2		(251-7)*2*2	m <sup>2</sup>	976.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>976.000</b>
86	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 0,20 m	m		
d.13.	2509-01				
2		251-13	m	238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
87	KNR 15-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
d.13.	0108-02				
2		7+6	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>14</b>		<b>Rów od ul. Łąkowej do rz. Zimnej Wody w Nowej Wsi</b>			
<b>14.1</b>		<b>I - konserwacja</b>			
88	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.14.	2508-05				
1		420*2*2	m <sup>2</sup>	1680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1680.000</b>
89	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 0,40 m	m		
d.14.	2509-01				
1		420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
<b>14.2</b>		<b>II - konserwacja</b>			
90	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.14.	2508-05				
2		420*2*2	m <sup>2</sup>	1680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1680.000</b>
91	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 0,30 m	m		
d.14.	2509-01				
2		420	m	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
<b>15</b>		<b>Doprowadzalnik B w Pęcicach</b>			
<b>15.1</b>		<b>I Konserwacja</b>			
92	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
d.15.	2508-05				
1		(210+850-21-72)*4*2	m <sup>2</sup>	7736.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7736.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.15. 1	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka)  210+850-21-72	m  m	  967.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>967.000</b>
94 d.15. 1	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II  967*0.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
95 d.15. 1	KNR 15-01 0108-01	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.4 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  21	m  m	  21.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>15.2</b>		<b>II konserwacja</b>			
96 d.15. 2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy  (210+850-21-72)*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7736.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7736.000</b>
97 d.15. 2	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka)  210+850-21-72	m  m	  967.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>967.000</b>
98 d.15. 2	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II  967*0.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  96.700	  
				<b>RAZEM</b>	<b>96.700</b>
99 d.15. 2	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  21+72	m  m	  93.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
<b>16</b>		<b>Rów B-4 w Pęcicach</b>			
<b>16.1</b>		<b>I Konserwacja</b>			
100 d.16. 1	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy  (300-6)*4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2352.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2352.000</b>
101 d.16. 1	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka)  300-6	m  m	  294.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>294.000</b>
102 d.16. 1	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II  294*0.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
103 d.16. 1	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  6	m  m	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104 d.16. 1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych  1	wylot  wylot	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.16. 1	KNNR-W 10 2517-02	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych podwójnych  1	wylot  wylot	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>17</b>		<b>Rów B-3</b>			
106 d.17	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 124*6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1488.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.000</b>
107 d.17	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka)	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		124	m	124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
108 d.17	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II 124*0.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.400</b>
109 d.17	KNR 15-01 0107-01	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>18</b>		<b>Rów B-2</b>			
110 d.18	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 70*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
111 d.18	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka) 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
112 d.18	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II 70*0.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
113 d.18	KNR 15-01 0107-01	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>19</b>		<b>Rów B-1</b>			
114 d.19	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 190*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.000</b>
115 d.19	KNNR-W 10 2513-04	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,40 m (kosiarko-odmularka) Krotność = 2 190	m m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
116 d.19	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II 190*0.8*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
<b>20</b>		<b>Rów U-5/1 w Suchym Lesie</b>			
117 d.20	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 950*7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13300.000</b>
118 d.20	KNNR-W 10 2509-01	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 950-33	m m	917.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.000</b>
119 d.20	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2 33	m m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
120 d.20	KNR 15-01 0107-01	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.20	KNR 15-01 0107-04	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich dwustronnych podwójnych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>21</b>		<b>Rów R-21 w Michałowicach Wsi</b>			
122 d.21	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 202*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2424.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2424.000</b>
123 d.21	KNNR-W 10 2509-01	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 202-15	m m	187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
124 d.21	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	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
125 d.21	KNR 15-01 0107-04	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich dwustronnych podwójnych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>22</b>		<b>Rów R-20/1</b>			
126 d.22	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 640*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7680.000</b>
127 d.22	KNNR-W 10 2509-01	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 640*4*7	m m	612.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>612.000</b>
128 d.22	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/2 4*7	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
129 d.22	KNR 15-01 0107-01	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23</b>		<b>Rów O-2 w Opaczy Małej od ujścia do ul. Czystej</b>			
130 d.23	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 500*6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6000.000</b>
131 d.23	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,20 m (kosiarko-odmularka) 500	m m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
132 d.23	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m <sup>3</sup> /m krawędzi, grunt kat.I-II 500*0.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>