

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Konserwacja rowów 2021 Gmina Michałowice  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Michałowice  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : Aleja Powstańców Warszawy 1 Reguły  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Chojecki  
DATA OPRACOWANIA : 04 maj.2021

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : Intercenbud 1 kw 2021

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [KP] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+KP(R), S+KP(S)
VAT [V] .....	% R+KP(R)+Z(R), M, S+KP(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04 maj.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Konserwacja rowów 2021 Gmina Michałowice</b>						
1			<b>Rów U-1</b>			
1.1			<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  (2710-26-17-24-120)*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		15 138.00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>15 138.00 0</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  2710-26-17-24	m  m		2 643.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 643.000</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 przedsiębiornymi 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 z odcinków rowu wzdłuż ulic: Królewskiej, Orzeszkowej, Rumuńskiej i Środkowej oraz parku w Regułach 232*0.8*0.2+458*0.5*0.2+150*0.5*0.2+120*1.5*0.2+70*1*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		147.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.920</b>
6 d.1. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 147.920	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		147.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.920</b>
1.2			<b>II - konserwacja</b>			
7 d.1. 2	KNNR-W 10 2508-03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost rzadki, twardy  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		15 138.00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>15 138.00 0</b>
8 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  poz.2	m  m		2 643.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 643.000</b>
9 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>
10 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>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 2		KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 z odcinków rowu wzdłuż ulic: Królewskiej, Orzeszkowej, Rumuńskiej i Środkowej oraz parku w Regułach poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  147.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.920</b>
12 d.1. 2		KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  147.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.920</b>
<b>2</b>			<b>Rów odpływowy od ul. Daniłowskiego do rowu U-1 w Regułach</b>			
<b>2.1</b>			<b>I - konserwacja</b>			
13 d.2. 1		KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
14 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  100	m  m	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2.2</b>			<b>II - konserwacja</b>			
15 d.2. 2		KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy  600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
16 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  100	m  m	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3</b>			<b>Rów U-1/1 w Rgułach</b>			
<b>3.1</b>			<b>I - konserwacja</b>			
17 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>	  1 650.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 650.000</b>
18 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 0,30 m  325-50	m  m	  275.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
19 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>
20 d.3. 1		KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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>
21 d.3. 1		KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi 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	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3.2</b>			<b>II - konserwacja</b>			
22 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>		1 650.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 650.000</b>
23 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>
24 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>
25 d.3. 2	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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>
26 d.3. 2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi 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>			
27 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>		1 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 320.000</b>
28 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>
29 d.4. 1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 220*0.5*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30 d.4. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>		22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4.2</b>			<b>II - konserwacja</b>			
31 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>		1 320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 320.000</b>
32 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>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.4. 2		KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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 220*0.5*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
34 d.4. 2		KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>5</b>			<b>Rów R-9A</b>			
<b>5.1</b>			<b>I - konserwacja</b>			
35 d.5. 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>	  4 405.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 405.000</b>
36 d.5. 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.5. 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.5. 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>5.2</b>			<b>II - konserwacja</b>			
39 d.5. 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>	  4 405.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 405.000</b>
40 d.5. 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.5. 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.5. 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>6</b>			<b>Rów R-11</b>			
<b>6.1</b>			<b>I konserwacja</b>			
43 d.6. 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>	  4 530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 530.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	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 770-15	m m	 755.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
45	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 15	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
46	d.6.1	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>6.2</b>			<b>II konserwacja</b>			
47	d.6.2	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>	 4 530.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 530.000</b>
48	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 770-15	m m	 755.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>755.000</b>
49	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 15	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	d.6.2	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</b>			<b>Rów R-17</b>			
<b>7.1</b>			<b>I - konserwacja</b>			
51	d.7.1	KNNR-W 10 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>	 3 726.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 726.000</b>
52	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 640-19	m m	 621.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>621.000</b>
53	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 19	m m	 19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
54	d.7.1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot wylot	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7.2</b>			<b>II - konserwacja</b>			
55	d.7.2	KNNR-W 10 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>	 3 726.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 726.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.7. 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 640-19	m m		
					621.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>621.000</b>
57 d.7. 2		KNR 15-01 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 d.7. 2		KNNR-W 10 2517- 01	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot wylot		
					4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>			<b>Rów R-10/3</b>			
<b>8.1</b>			<b>I - konserwacja</b>			
59 d.8. 1		KNNR-W 10 2508- 05	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>		
					4 398.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 398.000</b>
60 d.8. 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 0,40 m 745-12	m m		
					733.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>733.000</b>
61 d.8. 1		KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 12	m m		
					12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>8.2</b>			<b>II - konserwacja</b>			
62 d.8. 2		KNNR-W 10 2508- 05	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>		
					4 362.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 362.000</b>
63 d.8. 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 745-18	m m		
					727.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>727.000</b>
64 d.8. 2		KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 18	m m		
					18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>9</b>			<b>Rów R-21 w Michałowicach Wsi</b>			
65 d.9		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>		
					2 424.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 424.000</b>
66 d.9		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>
67 d.9		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	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	d.9	KNR 15-01 0107-04	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich dwustronnych podwójnych 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69	d.9	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 187*0.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
70	d.9	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 18.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.700</b>
<b>10</b>			<b>Doprowadzalnik A w Michałowicach i Pęcicach</b>			
71	d.1 0	KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy  23500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23 500.00 0	
					<b>RAZEM</b>	<b>23 500.00 0</b>
72	d.1 0	KNNR-W 10 2513- 02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0, 20 m (kosiarko-odmularka)  2350	m m	2 350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 350.000</b>
73	d.1 0	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  235	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	235.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
74	d.1 0	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3  58	m m	58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>11</b>			<b>Część A wzdłuż ul. Polnej 400 mb</b>			
75	d.1 1	KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy  1560.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 560.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 560.000</b>
76	d.1 1	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków  320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
77	d.1 1	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m  320.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
78	d.1 1	KNR 15-01 0116-02	Mechaniczne odmulenie dna rowu (po wyłączeniu przepustów, mostów i odcinków do skarpowania). Grubość warstwy odmulanej 20 cm na odkład (koparka gąsienicowa) 362.00	m m	362.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
79	d.1 1	KNR 15-01 0113-02	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 20 cm 362.00	m m	362.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
80	d.1 1	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stonku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
			8.00	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>12</b>			<b>Część B poprzecznie do ul. Polnej 110 mb</b>			
81	d.1 2	KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
			330.00	m <sup>2</sup>	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
82	d.1 2	KNR 15-01 0114-08	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków	m <sup>2</sup>		
			55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
83	d.1 2	KNR 15-01 0115-03	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	m <sup>2</sup>		
			55.00	m <sup>2</sup>	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
84	d.1 2	KNR 15-01 0116-02	Mechaniczne odmulenie dna rowu (po wyłączeniu przepustów, mostów i odcinków do skarpowania). Grubość warstwy odmulanej 20 cm na odkład (koparka gąsienicowa)	m		
			105.00	m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
85	d.1 2	KNR 15-01 0113-02	Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szer.dna do 0.6 m. Urobek ułożony jednostronnie przy grub.warstwy namułu 20 cm	m		
			105.00	m	105.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
86	d.1 2	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stonku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m		
			2.00	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13</b>			<b>Rów wzdłuż ul. Słowików - konserwacja jednokrotna</b>			
<b>13.1</b>			<b>I - konserwacja</b>			
87	d.1 3.1	KNNR-W 10 2508- 05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m <sup>2</sup>		
			1350	m <sup>2</sup>	1 350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 350.000</b>
88	d.1 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	m		
			225	m	225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>