

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 : 12 luty 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 luty 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rów U-1			
1.1		I - konserwacja			
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 ² m ²	15138.000	15138.000
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	2643.000	2643.000
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	43.000
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	24.000
5 d.1.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 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 ³ m ³	147.920	147.920
6 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 147.920	m ³ m ³	147.920	147.920
1.2		II - konserwacja			
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 ² m ²	15138.000	15138.000
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	2643.000	2643.000
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	43.000
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	24.000
11 d.1.2	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Wywóz namułu z odmulenia rowu z odcinków rowu wzdłuż ulic: Królewskiej, Orzeszkowej, Rumuńskiej i Środkowej oraz parku w Regułach poz.5	m ³ m ³	147.920	147.920
12 d.1.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 poz.6	m ³ m ³	147.920	147.920
2		Rów odpływowy od ul. Daniłowskiego do rowu U-1 w Regułach			
2.1		I - konserwacja			
13 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 ² m ²	420.000	420.000
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 70	m m	70.000	70.000
2.2		II - konserwacja			
15 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 ² m ²	420.000	420.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
3		Rów U-1/1 w Rgułach			
3.1		I - konserwacja			
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 ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
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	
				RAZEM	275.000
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	
				RAZEM	50.000
20 d.3.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Wywóz namułu z odmulenia rowu 100*0.5*0.2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.3.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		II - konserwacja			
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 ² m ²	 1650.000	
				RAZEM	1650.000
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	
				RAZEM	275.000
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	
				RAZEM	50.000
25 d.3.2	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Wywóz namułu z odmulenia rowu 100*0.5*0.2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.3.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
4		Rów U-1/1A			
4.1		I - konserwacja			
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 ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
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	
				RAZEM	220.000
29 d.4.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Wywóz namułu z odmulenia rowu 220*0.5*0.2	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
30 d.4.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 22	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		II - konserwacja			
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 ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
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	
				RAZEM	220.000
33 d.4.2	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. Wywóz namułu z odmulenia rowu 220*0.5*0.2	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
34 d.4.2	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 4 22	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
5		Rów R-9A			
5.1		I - konserwacja			
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 ² m ²	 4405.000	
				RAZEM	4405.000
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	
				RAZEM	881.000
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	
				RAZEM	25.000
38 d.5.1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 2	wylot wylot	 2.000	
				RAZEM	2.000
5.2		II - konserwacja			
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 ² m ²	 4405.000	
				RAZEM	4405.000
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	
				RAZEM	881.000
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	
				RAZEM	25.000
42 d.5.2	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 2	wylot wylot	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Rów R-11			
6.1		I konserwacja			
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 ² m ²	 4530.000	
				RAZEM	4530.000
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	
				RAZEM	755.000
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	
				RAZEM	15.000
46 d.6.1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namulów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 3	wylot wylot	 3.000	
				RAZEM	3.000
6.2		II konserwacja			
47 d.6.2	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(770-15)*3*2	m ²	4530.000	
				RAZEM	4530.000
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	
				RAZEM	755.000
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	
				RAZEM	15.000
50 d.6.2	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 3	wylot wylot	3.000	
				RAZEM	3.000
7		Rów R-17			
7.1		I - konserwacja			
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 ² m ²	3726.000	
				RAZEM	3726.000
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	
				RAZEM	621.000
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	
				RAZEM	19.000
54 d.7.1	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot wylot	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2		II - konserwacja			
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 ² m ²	3726.000	
				RAZEM	3726.000
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	
				RAZEM	621.000
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	
				RAZEM	19.000
58 d.7.2	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 4	wylot wylot	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Rów R-10/3			
8.1		I - konserwacja			
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 ² m ²	4398.000	
				RAZEM	4398.000
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	
				RAZEM	733.000
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	
				RAZEM	12.000
8.2		II - konserwacja			
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 ² m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
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	
				RAZEM	727.000
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	
				RAZEM	18.000
8.3		I Konserwacja			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.8.3	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (300-6)*4*2	m ² m ²	 2352.000	
				RAZEM	2352.000
66 d.8.3	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	
				RAZEM	294.000
67 d.8.3	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ /m krawędzi, grunt kat.I-II 294*0.2*0.5	m ³ m ³	 29.400	
				RAZEM	29.400
68 d.8.3	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	
				RAZEM	6.000
69 d.8.3	KNNR-W 10 2517-01	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych pojedynczych 1	wylot wylot	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.8.3	KNNR-W 10 2517-02	Oczyszczanie z namułów wylotów drenarskich jednostronnych lub czołowych podwójnych 1	wylot wylot	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Rów R-21 w Michałowicach Wsi			
71 d.9	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy 202*6*2	m ² m ²	 2424.000	
				RAZEM	2424.000
72 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	
				RAZEM	187.000
73 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	
				RAZEM	15.000
74 d.9	KNR 15-01 0107-04	Oczyszczenie z namułu wylotów drenarskich dwustronnych podwójnych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.9	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ 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 187*0.5*0.2	m ³ m ³	 18.700	
				RAZEM	18.700
76 d.9	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 18.7	m ³ m ³	 18.700	
				RAZEM	18.700
10		Doprowadzalnik A w Michałowicach i Pęcicach			
77 d.10	KNNR-W 10 2508-05	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy (300+320+800+540-8*4)*5*2	m ² m ²	 19280.000	
				RAZEM	19280.000
78 d.10	KNNR-W 10 2513-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0, 20 m (kosiarko-odmularka) 300+320+800+540-8*4	m m	 1928.000	
				RAZEM	1928.000
79 d.10	KNNR-W 10 2520-01	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ /m krawędzi, grunt kat.I-II 1928*0.2*0.5	m ³ m ³	 192.800	
				RAZEM	192.800
80 d.10	KNR 15-01 0108-02	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 8*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000