

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT RUROCIĄGU PRZESYŁOWEGO MELIORACJI SZCZEGÓŁOWEJ POPRZECZ ODBUDOWĘ  
ADRES INWESTYCJI : Odział 113 O.O. Knieja, gmina Drawno, obręb ewid. Podegrodzie, działka 13/10  
INWESTOR : Drawieński Park Narodowy  
ADRES INWESTORA : ul. Leśników 2 73-220 Drawno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Mirowska  
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Podegrodzie - przerwany rurociąg</b>					
<b>1</b>		<b>Rurociąg 80m</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 0.080	km km	0.080	
				RAZEM	0.080
2 d.1	KNR 2-01 0215-07 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV Grunt oblepiający naczynie robocze. Mechanicznie 70% 80*0.80*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.7	192.000 134.400
3 d.1	KNR 2-01 0310-03 z.sz. 2.3 9907	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) Grunt mokry - ręcznie 30% 80*0.80*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.3	192.000 57.600
4 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m. Dwa razy po 80m obustronnie. 80	szt. szt.	80.000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *2	80.000 160.000
5 d.1	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu 4*24	godz. godz.	96.000	
				RAZEM	96.000
6 d.1	KNR 15-01 0206-03	Rozbiórka rurociągów o śr. 30 cm z mechanicznym wydobywaniem rur 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 80.00*0.80*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
8 d.1	KNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 80.00	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
9 d.1	KNR 2-18 0613-01	studnia kanalizacyjna PP-B 800 (Kineta przelotowa, pierścienie wznoszące z drabiną, stożek, uszczelki, pierścienie odciążające, właz) 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - zasypka Krotność = 2 80*0.80*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
11 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
12 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 80.00*0.80*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.000	
				RAZEM	192.000
13 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 80.00*0.80*3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	192.000	
				RAZEM	192.000
14 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 80.0*[0.80+2.50]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.000	
				RAZEM	264.000
<b>2</b>		<b>Rurociąg 150m</b>			
15 d.2	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 0.15	km km	0.150	
				RAZEM	0.150
16 d.2	KNR 2-01 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich 0.80*0.060	ha ha	0.048	
				RAZEM	0.048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0215-07 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV Grunt oblepiający naczynie robocze. Mechanicznie 70%	m <sup>3</sup>		
		150*0.80*3.0	m <sup>3</sup>	360.000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.7	360.000 252.000
18	KNR 2-01 d.2 0310-03 z.sz. 2.3 9907	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) Grunt mokry - ręcznie 30%	m <sup>3</sup>		
		150*0.80*3.0	m <sup>3</sup>	360.000	
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.3	360.000 108.000
19	KNR 2-01 d.2 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m. Dwa razy po 80m obustronnie. Krotność = 2	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR 2-01 d.2 0605-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		4*24	godz.	96.000	
				RAZEM	96.000
21	KNR 15-01 d.2 0206-03	Rozbiórka rurociągów o śr. 30 cm z mechanicznym wydobyciem rur	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		150.00*0.80*0.10	m <sup>3</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNR 2-18 d.2 0613-01	studnia kanalizacyjna PP-B 800 (Kineta przelotowa, pierścienie wznoszące z drabiną, stożek, uszczelki, pierścień odciążający, właz)	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - zasypka Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		150*0.80*0.15	m <sup>3</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
27	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
		150.00*0.80*3.0	m <sup>3</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
28	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		150.00*0.80*3.0	m <sup>3</sup>	360.000	
				RAZEM	360.000
29	KNR 2-01 d.2 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m <sup>2</sup>		
		150.0*[0.80+2.50]	m <sup>2</sup>	495.000	
				RAZEM	495.000