

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Roboty konserwacyjne na rowie w sołectwie Olza w rejonie ul. Bogumińskiej 72						
1			Zakres prac konserwacyjnych na odcinku w rejonie ul. Bogumińskiej 72 w sołectwie Olza			
1	KNNR-W d.1 10 2508-05		Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowu; porost gęsty, twardy z wygrabieniem i załadowaniem na przyczepę. Wykoszenie i wygrabienie skarp rowu z załadowaniem na przyczepę (80,0*5,0)*2	m ² m ²	800,000	800,000
2	KNR 2-01 d.1 0111-06		Analogia - oczyszczenie terenu z pokosów traw z wywiezieniem na odległość 10 km wraz z utylizacją porostów - współczynnik do S=5 800,0*85%	m ² m ²	680,000	680,000
3	KNR 2-01 d.1 0419-01		Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darni- ną na płask. Wykonanie dwóch grodź ziemnych w korycie powyżej i poniżej przepustu - Materiał ziemny z przekorytowania koryta rowu Krotność = 2 (2,0+3,5)/2*1,5*1,0	m ³ m ³	4,125	4,125
4	KNR 19-01 d.1 0107-07		Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu - Od pompowanie wody Krotność = 2 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
5	KNR 19-01 d.1 0107-08		Pompowanie wody z wykopu Krotność = 2 50,0	m-g m-g	50,000	50,000
6	KNR 19-01 d.1 0107-07		Analogia - demontaż pompy - współczynnik do R=0,5 Krotność = 2 1,0	kpl. kpl.	1,000	1,000
7	KNNR-W d.1 10 2509-05		Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 2,0 m, gr. warstwy namułu 0,30 m. Odmulenie dna rowu na długości 80 m z rozplan- towaniem 80,0	m m	80,000	80,000
8	KNR 15-01 d.1 0108-02		Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.6 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 z rozplantowaniem 18,0	m m	18,000	18,000
9	KNNR 1 d.1 0501-02		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 3,0*2,0	m ² m ²	6,000	6,000
10	KNNR 1 d.1 0408-02		Analogia - zagęszczanie pod rurociąg, grunt spoisty kat. III ubijakami me- chanicznymi 3,0*2,0	m ³ m ³	6,000	6,000
11	KNR 2-31 d.1 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 15 cm. Wykonanie podłoża pod rurociąg z zagęszczeniem 3,0*2,0	m ² m ²	6,000	6,000
12	KNR 2-18 d.1 0504-02		Podłoża betonowe o grubości 10 cm. Wykonanie ławy betonowej z betonu klasy C-25/30 pod zabudowę rurociągu 3,0*2,0	m ² m ²	6,000	6,000
13	KNR 2-33 d.1 0713-02		Analogia - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierz- chnia w jednym miejscu do 20 m2. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ławy betonowej - 1 warstwa 3,0*2,0	m ² m ²	6,000	6,000
14	KNR 2-33 d.1 0713-06		Analogia - izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następną warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2. wykonanie izolacji przeciwwilgo- ciowej ławy betonowej - 2 warstwa 3,0*2,0	m ² m ²	6,000	6,000
15	KNR-W 2- d.1 18 0412-05		Kanale z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm. Wykonanie rurociągu o średnicy 600 mm na dłu- gości 3 m 3,0	m m	3,000	3,000
16	KNR-W 2- d.1 18 0606-07		Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 600 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Wykonanie izolacji zewnętrznej rurociągu o średnicy 600 mm na długości 3 m	m		