

Przebudowa 10 szt. przepustów rurowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przepust Nr 1 (przebudowa z wykorzystaniem istniejącej rury przepustowej fi800) L-10mb		
1	KNR 2-01 0122/01	Adaptacja pozycji wg. cen rynkowych. Pomiary geodezyjne przy wykonywaniu przepustu.	szt	1,000
2		Kalkulacja indywidualna. Rozbiórka zniszczonych żelbetowych doków -wlot-wylot - z wywozem poza obreb budowy	kpl	1,000
3	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - wykop pod 2 doki - grunt wykorzystany do gródz	m3	20,000
4	KNR 2-01 0419/01	Tczasowe grodze ziemne o wysokości do 1,5m od WG +WD	m3	20,000
5	KNNR 10 1904/05	Pompowanie wody z wykopu	szt	1,000
6	KNR 2-10 0106/02	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3m w gruncie kategorii III - scianka od WG na długości 5,5m H- 1,5m	m	5,500
7	KNNR 1 0410/01	Wykonanie podłoża pod 2 doki - geowłóknina 400g/m2,	m2	20,000
8	KNNR 10 0403/01	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 20cm z transportem lądowym	m2	20,000
9	KNNR-W 10 2111/02	Wzmocnienie podłoża pod doki geosiatką komórkową gr. 15cm z zasypką grubym żwirem	m2	20,000
10	KNR 2-10 0802/03	Adaptacja pozycji. Ustawienie doków żelbetowych - Ustawienie prefabrykowanych 2 doków: wlotowy (z piętrzeniem) + wylotowy	szt	2,000
11	KNNR 10 0303/01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm	m2	1,000
12	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - rozbiórka gródz z zasypką przczółków dokowych	m3	20,000
13	KNNR 1 0505/01	Darniowanie na płask zasypki skarp przepustowych przczółków dokowych	m2	20,000
		Przepusty Nr 2-10 (9 szt.) typu PP2/80 L-10mb		
14	KNR 2-01 0122/01	Adaptacja pozycji wg. cen rynkowych. Pomiary geodezyjne przy wykonywaniu przepustu.	szt	9,000
15		Kalkulacja indywidualna. Rozbiórka zniszczonych żelbetowych doków -wlot-wylot - oraz rur przepustowych z wywozem poza obreb budowy	szt	9,000
16	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - wykop pod 9 przepustów doki - grunt wykorzystany do gródz od WG i WD oraz rozplantowania nadmiaru $V = (10 \times 2 \times 3) \times 9 \text{ szt} = 540 \text{ m}^3$	m3	540,000
17	KNR 2-01 0419/01	Tczasowe grodze ziemne o wysokości do 1,5m od WG +WD $V = 9 \times (1,5 \times 2 \times 3) =$	m3	81,000
18	KNNR 10 1904/05	Pompowanie wody z wykopu	szt	9,000
19	KNR 2-10 0106/02	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3m w gruncie kategorii III - scianka od WG na długości 5,5m H- 1,5m	m	49,500
20	KNNR 1 0410/01	Wykonanie podłoża pod 2 doki + rurociąg 10mb - geowłóknina 400g/m2, $F = [20 + (10 \times 1,5)] \times 9 \text{ szt} =$	m2	315,000
21	KNNR 10 0403/01	Wykonanie podsypki z pospółki o grubości 20cm z transportem lądowym	m2	315,000
22	KNNR-W 10 2111/02	Wzmocnienie podłoża pod doki geosiatką komórkową gr. 15cm z zasypką grubym żwirem	m2	315,000

Przebudowa 10 szt. przepustów rurowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 9-20 0104/08	Rurociągi instalacji grawitacyjnej z rur typu PP DN 800 mm łączonych kielichowo - rura przepustowa L-10mbm, Łącznie - 9x 10mb=90 mb	m	90,000
24	KNNR 1 0214/02	Obsypka rurociągu pospółką warsztą 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - 9szt przepustów	m3	270,000
25	KNR 2-10 0802/03	Adaptacja pozycji. Ustawienie doków żelbetowych - Ustawienie prefabrykowanych doków: wlotowy (z piętrzeniem) + wylotowy. Łącznie 9szt x 2=18szt	szt	18,000
26	KNNR 10 0303/01	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 41mm na 9 przepustów	m2	9,000
27	KNNR 1 0210/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV - rozbiórka gródz z zasypką przeczółków dokowych oraz przepustu	m3	540,000
28	KNNR 1 0505/01	Darniowanie na płask zasypki skarp przepustowych przeczółków dokowych 9 przepustów	m2	180,000
29	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 10 szt przepustów na mapach w skali 1:500	szt	10,000
		Po zakończeniu prac do Wykonawcy należy uporządkowanie terenu budowy oraz doprowadzenie dróg dojazdowych do stanu pierwotnego w ramach rezerw na roboty nieprzewidziane		