
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa rowów melioracji leśnej na terenie leśnictwa Przeździatka
ADRES INWESTYCJI: gm. Sokołów Podlaski, pow. Sokołów Podlaski, woj. mazowieckie
NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Sokołów
ADRES INWESTORA: 08-300 Sokołów Podlaski Kupieżyńska 17B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

B. Dobrzelewski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

P. Król

DATA OPRACOWANIA:

25.06.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Podstawowym celem projektowanych zbiegów jest zwiększenie retencji korytowej, a w efekcie maksymalne zatrzymanie wód opadowych i gruntowych z obszaru zlewni. Zadania będzie realizowane poprzez korektę profilu i przekroju rowów, wykonanie zastawek piętrzących, brodów, przepustów i przepustów z piętrzeniem.

Tab. 1. Zestawienie długości rowów wraz z ilością zabudowy towarzyszącej.

Nr rowu	Długość całkowita [m]	Długość Przebudowy [m]	Zastawki [szt.]	Brody [szt.]	Przepusty [szt.]	Przepusty z piętrzeniem [szt.]	Gmina	Leśnictwo
4	1500	614	-	-	-	1	Sokołów Podlaski	Przeździatka
4a	336	232	1	-	-	-	Sokołów Podlaski	Przeździatka
5	1590	1014	2	-	1	-	Sokołów Podlaski	Przeździatka
Razem	3426	1860	3	-	1	1	-	-

Odbudowa rowów melioracji leśnej na terenie leśnictwa Przeździatka

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Odbudowa rowów melioracji leśnej na terenie leśnictwa Przeździatka					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Pomiary geodezyjne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		1.86	km	1.860	
				RAZEM	1.860
1.2		Drzewa i krzewy			
2 d.1.2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
3 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
4 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
6 d.1.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		65	szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
7 d.1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		102	mp	102.000	
				RAZEM	102.000
1.3		Prace rozbiórkowe			
10 d.1.3	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 60 cm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1.3	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 80 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1.3	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 80 cm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Usunięcie humusu			
13 d.1.4	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		14454.5 * 0.9	m2	13 009.050	
				RAZEM	13 009.050
14 d.1.4	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14454.5 * 0.1	m2	1 445.450	
				RAZEM	1 445.450
15 d.1.4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3		
		2168.2	m3	2 168.200	
				RAZEM	2 168.200
2		Dostosowanie geometrii rowu na odcinkach objętych inwestycją			
16 d.2	KNNR-W 10 2307-05	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z ręcznym rozplantowaniem gruntu; obj. wykopu do 5,0 m3/m cieku, grunt kat. III	m3		
		1734.6	m3	1 734.600	
				RAZEM	1 734.600
3		Obiekty na rowach			
3.1		Przepust na rowie 4 na km 0+696 z piętrzeniem			
17 d.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		14.3	m3	14.300	
				RAZEM	14.300
18 d.3.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30.1	m2	30.100	
				RAZEM	30.100
19 d.3.1	KNR 2-11 0208-06	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy betonowe: ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp.	m3		
		17.5	m3	17.500	
				RAZEM	17.500
20 d.3.1	KNR-W 2-18 0406-11	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 1000 mm SN-6	m		
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
21 d.3.1	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - zasypianie przepustu	m3		
		11.1	m3	11.100	
				RAZEM	11.100
22 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		11.1	m3	11.100	
				RAZEM	11.100
23 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		29.2	m2	29.200	
				RAZEM	29.200
24 d.3.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		29.2	m2	29.200	
				RAZEM	29.200
25 d.3.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		29.2	m2	29.200	
				RAZEM	29.200
26 d.3.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		29.2	m2	29.200	
				RAZEM	29.200
27 d.3.1	KNR 13-13 0505-02	Prowadnice zasuw i zamknięć (wraz z progiem) ceownik [80	kg		
		40.6	kg	40.600	
				RAZEM	40.600

Odbudowa rowów melioracji leśnej na terenie leśnictwa Przeździatka

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.1	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.3.1	KNR 2-11 0305-05	Zasuwy drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu 71 mm	m2		
		1.30	m2	1.300	
				RAZEM	1.300
3.2		Zastawka na rowie 4a w km 0+150			
30 d.3.2	KNR 2-10 0106-02	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.3.2	KNR 2-11 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - analogia - oczepy przyczółków, zastrzałów, progu oraz prowadnice zamknięć	m3		
		0.26	m3	0.260	
				RAZEM	0.260
32 d.3.2	KNR 2-10 0101-02	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3.2	KNR 2-11 0301-01	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z łat - analogia - legar podłużny, poprzeczny, zastrzały, szandory	m3		
		0.3	m3	0.300	
				RAZEM	0.300
34 d.3.2	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3.2	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27	m2	27.000	
				RAZEM	27.000
3.3		Zastawka na rowie 5 w km 0+640			
36 d.3.3	KNR 2-10 0106-02	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.3.3	KNR 2-11 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - analogia - oczepy przyczółków, zastrzałów, progu oraz prowadnice zamknięć	m3		
		0.26	m3	0.260	
				RAZEM	0.260
38 d.3.3	KNR 2-10 0101-02	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3.3	KNR 2-11 0301-01	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z łat - analogia - legar podłużny, poprzeczny, zastrzały, szandory	m3		
		0.3	m3	0.300	
				RAZEM	0.300
40 d.3.3	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3.3	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27	m2	27.000	
				RAZEM	27.000
3.4		Przepust na rowie 5 na km 0+892			

Odbudowa rowów melioracji leśnej na terenie leśnictwa Przeździatka

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		43.1	m3	43.100	
				RAZEM	43.100
43 d.3.4	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		54.8	m2	54.800	
				RAZEM	54.800
44 d.3.4	KNR-W 2-18 0406-11	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 1000 mm SN-6	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.3.4	KNR-W 2-18 0406-11	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 1000 mm SN-6	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
46 d.3.4	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - zasypianie przepustu	m3		
		28.5	m3	28.500	
				RAZEM	28.500
47 d.3.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		28.5	m3	28.500	
				RAZEM	28.500
48 d.3.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
49 d.3.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
50 d.3.4	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
51 d.3.4	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		44	m2	44.000	
				RAZEM	44.000
3.5		Zastawka na rowie 5 w km 1+310			
52 d.3.5	KNR 2-10 0106-02	Wbijanie ścianek szczelnych drewnianych z terenu lub rusztowań na głębokość do 3 m w grunt kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.3.5	KNR 2-11 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - analogia - oczepy przyczółków, zastrzałów, progu oraz prowadnice zamknąć	m3		
		0.26	m3	0.260	
				RAZEM	0.260
54 d.3.5	KNR 2-10 0101-02	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. III	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.3.5	KNR 2-11 0301-01	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z łat - analogia - legary podłużny, poprzeczny, zastrzały, szandory	m3		
		0.3	m3	0.300	
				RAZEM	0.300

Odbudowa rowów melioracji leśnej na terenie leśnictwa Przeździatka

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.5	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.3.5	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27	m2	27.000	
				RAZEM	27.000
4		Roboty wykończeniowe			
58 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		15	m3	15.000	
				RAZEM	15.000
59 d.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		15	m3	15.000	
				RAZEM	15.000
60 d.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m3		
		15	m3	15.000	
				RAZEM	15.000