
PRZEDMIAR

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

ab. 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
12	922	922	1	-	1	1	Sabnie	Kurowice
13	945	945	1	1	2	-	Sabnie	Kurowice
14	846	846	2	1	1	-	Sabnie	Kurowice
Razem	2713	2713	4	2	4	1	-	-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Odbudowa rowów melioracji leśnej na terenie leśnictwa Kurowice					
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		
		2.713	km	2.713	
				RAZEM	2.713
1.2		Drzewa i krzewy			
2 d.1.2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		123	szt.	123.000	
				RAZEM	123.000
3 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		94	szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
4 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		113	szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
6 d.1.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7 d.1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
		83	mp	83.000	
				RAZEM	83.000
1.3		Prace rozbiórkowe			
10 d.1.3	KNK 2-06 0811-02	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 50 cm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
11 d.1.3	KNK 2-06 0811-02	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 50 cm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
12 d.1.3	KNK 2-06 0811-02	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 50 cm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
13 d.1.3	KNK 2-06 0811-01	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
14 d.1.3	KNK 2-06 0811-03	Rozbiórka przepustów z rur o śr. 70 cm	m		
		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
1.4		Usunięcie humusu			
15 d.1.4	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		21009.6 * 0.9	m2	18 908.640	
				RAZEM	18 908.640
16 d.1.4	KNNR-W 10 2402-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm	m2		
		21009.6 * 0.1	m2	2 100.960	
				RAZEM	2 100.960
17 d.1.4	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3		
		3151.4	m3	3 151.400	
				RAZEM	3 151.400
2		Dostosowanie geometrii rowu na odcinkach objętych inwestycją			
18 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		
		2797.6	m3	2 797.600	
				RAZEM	2 797.600
3		Obiekty na rowach			
3.1		Zastawka na rowie 12 w km 0+020			
19 d.3.1	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
20 d.3.1	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
21 d.3.1	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
22 d.3.1	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
23 d.3.1	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27	m2	27.000	
				RAZEM	27.000
3.2		Przepust na rowie 12 na km 0+174 z piętrzeniem			
25 d.3.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		18.2	m3	18.200	
				RAZEM	18.200
26 d.3.2	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		31.2	m2	31.200	
				RAZEM	31.200
27 d.3.2	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
28 d.3.2	KNR-W 2-18 0406-11	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 1000 mm SN-6	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.3	m	9.300	
				RAZEM	9.300
29 d.3.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - zasypianie przepustu	m3		
		13.4	m3	13.400	
				RAZEM	13.400
30 d.3.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		13.4	m3	13.400	
				RAZEM	13.400
31 d.3.2	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		
		37.2	m2	37.200	
				RAZEM	37.200
32 d.3.2	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		
		37.2	m2	37.200	
				RAZEM	37.200
33 d.3.2	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		37.2	m2	37.200	
				RAZEM	37.200
34 d.3.2	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		37.2	m2	37.200	
				RAZEM	37.200
35 d.3.2	KNR 13-13 0505-02	Prowadnice zasuw i zamknięć (wraz z progiem) ceownik [80	kg		
		38.9	kg	38.900	
				RAZEM	38.900
36 d.3.2	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37 d.3.2	KNR 2-11 0305-05	Zasuwy drewniane o grubości desek i bali po ostruganiu 71 mm	m2		
		1.20	m2	1.200	
				RAZEM	1.200
3.3		Przepust na rowie 12 w km 0+496			
38 d.3.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		19.6	m3	19.600	
				RAZEM	19.600
39 d.3.3	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		28.9	m2	28.900	
				RAZEM	28.900
40 d.3.3	KNR-W 2-18 0406-11	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 1000 mm SN-6	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
41 d.3.3	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - zasypianie przepustu	m3		
		14.25	m3	14.250	
				RAZEM	14.250
42 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		14.25	m3	14.250	
				RAZEM	14.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3.3	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
44 d.3.3	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
45 d.3.3	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
46 d.3.3	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
3.4		Bród na rowie 13 w km 0+064			
47 d.3.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.3.4	KNR 2-11 0522-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
49 d.3.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		
		55.3	m2	55.300	
				RAZEM	55.300
50 d.3.4	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 12	m2		
		55.3	m2	55.300	
				RAZEM	55.300
51 d.3.4	KNR 2-31 0205-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm	m2		
		55.3	m2	55.300	
				RAZEM	55.300
52 d.3.4	KNNR-W 10 2111-05	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
		6.5	m2	6.500	
				RAZEM	6.500
3.5		Zastawka na rowie 13 w km 0+260			
53 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
54 d.3.5	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
55 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
56 d.3.5	KNR 2-11 0301-01	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z łat - analogia - legar podłużny, poprzeczny, zastrzały, szandory	m3		
		0.3	m3	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.300
57 d.3.5	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58 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
3.6		Przepust na rowie 13 w km 0+506			
59 d.3.6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		20.8	m3	20.800	
				RAZEM	20.800
60 d.3.6	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		28.9	m2	28.900	
				RAZEM	28.900
61 d.3.6	KNR-W 2-18 0406-11	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 1000 mm SN-6	m		
		10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600
62 d.3.6	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - zasypianie przepustu	m3		
		14.9	m3	14.900	
				RAZEM	14.900
63 d.3.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		14.9	m3	14.900	
				RAZEM	14.900
64 d.3.6	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		
		42.4	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
65 d.3.6	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		
		42.4	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
66 d.3.6	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		42.4	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
67 d.3.6	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		42.4	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
3.7		Przepust na rowie 13 na km 0+767			
68 d.3.7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		20.45	m3	20.450	
				RAZEM	20.450
69 d.3.7	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		20.62	m2	20.620	
				RAZEM	20.620
70 d.3.7	KNR-W 2-18 0406-09	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 800 mm SN-6	m		
		14.2	m	14.200	
				RAZEM	14.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3.7	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - zasypianie przepustu	m3		
		16.13	m3	16.130	
				RAZEM	16.130
72 d.3.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		16.13	m3	16.130	
				RAZEM	16.130
73 d.3.7	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		
		56.8	m2	56.800	
				RAZEM	56.800
74 d.3.7	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		
		56.8	m2	56.800	
				RAZEM	56.800
75 d.3.7	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		56.8	m2	56.800	
				RAZEM	56.800
76 d.3.7	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		56.8	m2	56.800	
				RAZEM	56.800
3.8		Zastawka na rowie 14 w km 0+070			
77 d.3.8	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
78 d.3.8	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
79 d.3.8	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
80 d.3.8	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
81 d.3.8	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.3.8	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27	m2	27.000	
				RAZEM	27.000
3.9		Bród na rowie 14 w km 0+324			
83 d.3.9	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		10	m3	10.000	
				RAZEM	10.000
84 d.3.9	KNR 2-11 0522-02	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.9	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
86 d.3.9	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 12	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
87 d.3.9	KNR 2-31 0205-03	Nawierzchnia z brukowca z kamienia łamanego o wym. 16-20 cm	m2		
		100	m2	100.000	
				RAZEM	100.000
88 d.3.9	KNNR-W 10 2111-05	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m2		
		18	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
3.10		Zastawka na rowie 14 w km 0+349			
89 d.3.10	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
90 d.3.10	KNR 2-11 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - analogia - oczepy przyczółków, zastrzałów, progu orz prowadnice zamknąć	m3		
		0.26	m3	0.260	
				RAZEM	0.260
91 d.3.10	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
92 d.3.10	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
93 d.3.10	KNPnRPDE 73-198a	Osadzenie kotwy pojedynczej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.3.10	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27	m2	27.000	
				RAZEM	27.000
3.11		Przepust na rowie 14 na km 0+745			
95 d.3.11	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		7.3	m3	7.300	
				RAZEM	7.300
96 d.3.11	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		20.62	m2	20.620	
				RAZEM	20.620
97 d.3.11	KNR-W 2-18 0406-06	Ułożenie rury przepustu PE o średnicy 500 mm SN-6	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
98 d.3.11	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) - zasypanie przepustu	m3		
		8	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
99 d.3.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m3	8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.3.11	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		
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
101 d.3.11	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		
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
102 d.3.11	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
103 d.3.11	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		36	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
4		Roboty wykończeniowe			
104 d.4	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
105 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		
		30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000
106 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		
		30	m3	30.000	
				RAZEM	30.000