



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Gdańsk, Otomin, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi 209
ADRES INWESTYCJI : Obręb Jodłowno
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kolbudy
ADRES INWESTORA : 83-050 Kolbudy ul. Osiedle Leśników 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Daniel Gromek
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi 209, obręb Jodłowno					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1	45233142-6	ROBOTY DROGOWE - DROGA NR 0209			
1.1.1		PRZEPUST NR 12			
1.1.1.1		ROBOTY REMONTOWE			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1.1.1.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
2	KNNR 6 d.1. 0605-01 1.1.1.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka współ. do R i S - 0,7 [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
3	KNNR 6 d.1. 0605-06 1.1.1.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka współ. do R i S - 0,7 [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.1.1.2		PRZEPUST D=40 CM			
4	KNNR 6 d.1. 0605-01 1.1.1.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
5	KNNR 6 d.1. 0605-07 1.1.1.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe PEHD fi 400 mm [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
6	KNNR 6 d.1. 0605-03 1.1.1.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [2,00]	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.1.1.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
1.1.1.3		ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
8	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.1.1.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.1.1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNR 2-31 d.1. 0204-03 1.1.1.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
11	KNR 2-31 d.1. 0204-04 1.1.1.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
12	KNR 2-31 d.1. 0202-09 1.1. 3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNR 2-31 d.1. 1403-05 1.1. 3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		[10,00]	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1. 2		PRZEPUST NR 11			
1.1. 2.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
14	KNR 2-31 d.1. 1404-01 1.2. 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 3		PRZEPUST NR 10			
1.1. 3.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
15	KNR 2-31 d.1. 1404-01 1.3. 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 4		PRZEPUST NR 9			
1.1. 4.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
16	KNR 2-31 d.1. 1404-01 1.4. 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 5		PRZEPUST NR 8			
1.1. 5.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
17	KNR 2-31 d.1. 1404-01 1.5. 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 6		PRZEPUST NR 7			
1.1. 6.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
18	KNNR 1 d.1. 0210-03 1.6. 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		[7,50*1,20*1,40]	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
19	KNNR 6 d.1. 0605-01 1.6. 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m ³		
		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
20	KNNR 6 d.1. 0605-06 1.6. 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m		
		[7,50]	m	7,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,500
1.1.		PRZEPUST D=40 CM			
6.2					
21	KNNR 6 d.1. 0605-01 1.6. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
22	KNNR 6 d.1. 0605-07 1.6. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
23	KNNR 6 d.1. 0605-03 1.6. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [2,00]	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 1 d.1. 0214-02 1.6. 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
1.1.		REMONT NAWIERZCHNI			
6.3					
25	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.6. 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.6. 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNR 2-31 d.1. 0204-03 1.6. 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
28	KNR 2-31 d.1. 0204-04 1.6. 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10 [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
29	KNR 2-31 d.1. 0202-09 1.6. 3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
30	KNR 2-31 d.1. 1403-05 1.6. 3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu [10,00]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.1.		PRZEPUST NR 6			
7					
1.1.		ROBOTY KONSERWACYJNE			
7.1					
31	KNR 2-31 d.1. 1404-01 1.7. 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu (7,50)	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 8		PRZEPUST NR 5			
1.1. 8.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
32 d.1. 1.8. 1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 9		PRZEPUST NR -			
1.1. 9.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
33 d.1. 1.9. 1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 10		PRZEPUST NR 4			
1.1. 10.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
34 d.1. 1. 10.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 11		PRZEPUST NR 3			
1.1. 11.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
35 d.1. 1. 11.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 12		PRZEPUST NR 2			
1.1. 12.1		ROBOTY REMONTOWE			
36 d.1. 1. 12.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		[7,50*1,20*1,40]	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
37 d.1. 1. 12.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m ³		
		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
38 d.1. 1. 12.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m		
		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 12.2		PRZEPUST D=40 CM			
39 d.1. 1. 12.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
40 d.1. 1. 12.2	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe PEHD fi 400 mm	m		
		[7,50]	m	7,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,500
41	KNNR 6 d.1. 0605-03 1. 12.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		[2,00]	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 1 d.1. 0214-02 1. 12.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV	m ³		
		[7,50*1,20*1,40]	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
1.1. 12.3		ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
43	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1. 12.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
44	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1. 12.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
45	KNR 2-31 d.1. 0204-03 1. 12.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
46	KNR 2-31 d.1. 0204-04 1. 12.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
47	KNR 2-31 d.1. 0202-09 1. 12.3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
48	KNR 2-31 d.1. 1403-05 1. 12.3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		[10,00]	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.1. 13		PRZEPUST NR 1			
1.1. 13.1		ROBOTY REMONTOWE			
49	KNNR 1 d.1. 0210-03 1. 13.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		[7,50*1,20*1,40]	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
50	KNNR 6 d.1. 0605-01 1. 13.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m ³		
		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
51	KNNR 6 d.1. 0605-06 1. 13.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m		
		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.1. 13.2		PRZEPUST D=40 CM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 6 d.1. 0605-01 1. 13.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
53	KNNR 6 d.1. 0605-07 1. 13.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
54	KNNR 6 d.1. 0605-03 1. 13.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [2,00]	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 1 d.1. 0214-02 1. 13.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
1.1.		ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
13.3					
56	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1. 13.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
57	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1. 13.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
58	KNR 2-31 d.1. 0204-03 1. 13.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
59	KNR 2-31 d.1. 0204-04 1. 13.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10 [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
60	KNR 2-31 d.1. 0202-09 1. 13.3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
61	KNR 2-31 d.1. 1403-05 1. 13.3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu [10,00]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		ROBOTY DROGOWE - DROGA NR 331			
1.2.		PRZEPUST NR 8			
1					
1.2.		ROBOTY KONSERWACYJNE			
1.1					
62	KNR 2-31 d.1. 1404-01 2.1. 1	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu (7,50)	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.		PRZEPUST NR 7			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.		ROBOTY KONSERWACYJNE			
2.1					
63	KNR 2-31 d.1. 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
2.2.					
1		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.		PRZEPUST NR 6			
3					
1.2.		ROBOTY KONSERWACYJNE			
3.1					
64	KNR 2-31 d.1. 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
2.3.					
1		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.		PRZEPUST NR 5			
4					
1.2.		ROBOTY KONSERWACYJNE			
4.1					
65	KNR 2-31 d.1. 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
2.4.					
1		(7,50)	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.		PRZEPUST NR -			
5					
1.2.		ROBOTY REMONTOWE			
5.1					
66	KNNR 1 d.1. 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
2.5.					
1		[7,50*1,20*1,40]	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
67	KNNR 6 d.1. 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m ³		
2.5.					
1		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
68	KNNR 6 d.1. 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m		
2.5.					
1		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.		PRZEPUST D=40 CM			
5.2					
69	KNNR 6 d.1. 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
2.5.					
2		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
70	KNNR 6 d.1. 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe PEHD fi 400 mm	m		
2.5.					
2		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500
71	KNNR 6 d.1. 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
2.5.					
2		[2,00]	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 1 d.1. 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV	m ³		
2.5.					
2		[7,50*1,20*1,40]	m ³	12,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,600
1.2. 5.3		ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
73 d.1. 2.5. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
74 d.1. 2.5. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
75 d.1. 2.5. 3	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
76 d.1. 2.5. 3	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10 [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
77 d.1. 2.5. 3	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
78 d.1. 2.5. 3	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu [10,00]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 6		PRZEPUST NR 4			
1.2. 6.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
79 d.1. 2.6. 1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu (7,50)	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2. 7		PRZEPUST NR -			
1.2. 7.1		ROBOTY REMONTOWE			
80 d.1. 2.7. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
81 d.1. 2.7. 1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka współ. do R i S - 0,7 [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
82 d.1. 2.7. 1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka współ. do R i S - 0,7 [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2. 7.2		PRZEPUST D=40 CM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNNR 6 d.1. 0605-01 2.7. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
84	KNNR 6 d.1. 0605-07 2.7. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
85	KNNR 6 d.1. 0605-03 2.7. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [2,00]	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNNR 1 d.1. 0214-02 2.7. 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
1.2.		ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
7.3					
87	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.7. 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
88	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.7. 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
89	KNR 2-31 d.1. 0204-03 2.7. 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
90	KNR 2-31 d.1. 0204-04 2.7. 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10 [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
91	KNR 2-31 d.1. 0202-09 2.7. 3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
92	KNR 2-31 d.1. 1403-05 2.7. 3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu [10,00]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.		PRZEPUST NR 3			
8					
1.2.		ROBOTY REMONTOWE			
8.1					
93	KNNR 1 d.1. 0210-03 2.8. 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
94	KNNR 6 d.1. 0605-01 2.8. 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka współ. do R i S - 0,7	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
95	KNNR 6 d.1. 0605-06 2.8. 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7	m		
		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.	8.2	PRZEPUST D=40 CM			
96	KNNR 6 d.1. 0605-01 2.8. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		[0,60*0,25*7,50]	m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
97	KNNR 6 d.1. 0605-07 2.8. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		[7,50]	m	7,500	
				RAZEM	7,500
98	KNNR 6 d.1. 0605-03 2.8. 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		[2,00]	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNNR 1 d.1. 0214-02 2.8. 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV	m ³		
		[7,50*1,20*1,40]	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
1.2.	8.3	ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
100	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2.8. 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
101	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.8. 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
102	KNR 2-31 d.1. 0204-03 2.8. 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
103	KNR 2-31 d.1. 0204-04 2.8. 3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
104	KNR 2-31 d.1. 0202-09 2.8. 3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		[10,00*3,50]	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
105	KNR 2-31 d.1. 1403-05 2.8. 3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		[10,00]	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.	9	PRZEPUST NR 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 9.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
106 d.1. 2.9. 1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu (7,50)	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2. 10		PRZEPUST NR 1			
1.2. 10.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
107 d.1. 2. 10.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu (7,50)	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2. 11		PRZEPUST NR -			
1.2. 11.1		ROBOTY KONSERWACYJNE			
108 d.1. 2. 11.1	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu (7,50)	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2. 12		PRZEPUST NR -			
1.2. 12.1		ROBOTY REMONTOWE			
109 d.1. 2. 12.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
110 d.1. 2. 12.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7 [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
111 d.1. 2. 12.1	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka wspł. do R i S - 0,7 [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2. 12.2		PRZEPUST D=40 CM			
112 d.1. 2. 12.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
113 d.1. 2. 12.2	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe PEHD 400 mm [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
114 d.1. 2. 12.2	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [2,00]	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.1. 2. 12.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,600
1.2.		ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
12.3					
116	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2. 12.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
117	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2. 12.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
118	KNR 2-31 d.1. 0204-03 2. 12.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
119	KNR 2-31 d.1. 0204-04 2. 12.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10 [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
120	KNR 2-31 d.1. 0202-09 2. 12.3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
121	KNR 2-31 d.1. 1403-05 2. 12.3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu [10,00]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.		PRZEPUST NR -			
13					
1.2.		ROBOTY REMONTOWE			
13.1					
122	KNNR 1 d.1. 0210-03 2. 13.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
123	KNNR 6 d.1. 0605-01 2. 13.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka współ. do R i S - 0,7 [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
124	KNNR 6 d.1. 0605-06 2. 13.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozbiórka współ. do R i S - 0,7 [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
1.2.		PRZEPUST D=40 CM			
13.2					
125	KNNR 6 d.1. 0605-01 2. 13.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe [0,60*0,25*7,50]	m ³ m ³	 1,125	
				RAZEM	1,125
126	KNNR 6 d.1. 0605-07 2. 13.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury przepustowe PEHD fi 400 [7,50]	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNNR 6 d.1. 0605-03 2. 13.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm [2,00]	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNNR 1 d.1. 0214-02 2. 13.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV [7,50*1,20*1,40]	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
1.2.		ROBOTY REMONTOWE NAWIERZCHNI			
13.3					
129	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2. 13.3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
130	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2. 13.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
131	KNR 2-31 d.1. 0204-03 2. 13.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
132	KNR 2-31 d.1. 0204-04 2. 13.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (10 cm) Krotność = 10 [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
133	KNR 2-31 d.1. 0202-09 2. 13.3	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm [10,00*3,50]	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
134	KNR 2-31 d.1. 1403-05 2. 13.3	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu [10,00]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2.		WZMOCNIENIE SKARPY			
14					
1.2.		Roboty ziemne			
14.1					
135	KNR 2-01 d.1. 0122-02 2. 14.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym [20,0*10,0]*1,50	m ³ m ³	 300,000	
				RAZEM	300,000
136	KNR 2-01 d.1. 0124-09 2. analogia 14.1	Wykonanie rowków na skarpach [15,0]*2,50	m ² m ²	 37,500	
				RAZEM	37,500
137	KNR 2-01 d.1. 0229-02 z. 2. sz. 2.4.2. 14.1 9906	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. [20,0*6,0]*2,0	m ³ m ³	 240,000	
				RAZEM	240,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNR 2-01 d.1. 0217-06 z. 2. sz. 2.3.2. 14.1 9903 z.sz. 2. 3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Podłoże mokre wymagające użycia materaców. Grunt oblepiający naczynie robocze. [20,0*6,0]*2,0	m ³ m ³	 240,000	
				RAZEM	240,000
1.2. 14.2		Roboty - wzmocnienie skarpy			
139	KNR 9-11 d.1. 0402-02 2. 14.2	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem żwirem <i>Geokraty do wzmocnień skarpowych, ścianki boczne otworowane</i> <i>Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm</i> [15,0]*2,0*9	m ² m ²	 270,000	
				RAZEM	270,000
1.2. 14.3		Roboty kamieniarskie - odwodnienie, podstawa skarpy			
140	KNR 2-11 d.1. 0210-01 2. 14.3	Podłoże betonowe pod konstrukcje <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> [15,0]*2,50*0,15	m ³ m ³	 5,625	
				RAZEM	5,625
141	KNR 2-11 d.1. 0415-03 2. analogia 14.3	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego <i>kamień łamany do murów</i> [15,0]*0,50*0,50	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
142	KNR 2-11 d.1. 0406-06 2. 14.3	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na koronach budowli o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 20 cm <i>kamień łamany do obiektów inżynierskich</i> [15,0]*0,80	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
143	KNR 2-31 d.1. 1403-06 2. 14.3	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu [2*15,0]	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
1.2. 14.4		Roboty konstrukcji drewnianych - barierka, ścianka szczelna			
144	KNR 2-01 d.1. 0312-10 2. 14.4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) [7]	dół. dół.	 7,000	
				RAZEM	7,000
145	d.1. kalk. własna 2. 14.4	Barierki drewniane z bali okrągłych w rozstawie osiowym 2,50m i wysokości słupka 1,10m, osadzone bezpośrednio w gruncie [7]	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
146	KNR 2-02 d.1. 0603-07 2. 14.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa [ObwódKołaD(0,10)*1,10]*7	m ² m ²	 2,418	
				RAZEM	2,418
147	KNR 2-02 d.1. 0603-08 2. 14.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa [ObwódKołaD(0,10)*1,10]*7	m ² m ²	 2,418	
				RAZEM	2,418
148	KNR-W 4-01 d.1. 0628-03 2. 14.4	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą smarowania lakierobejca - całość konstrukcji <i>Lakierobejce ochr-dekoracyjne wodoodporna</i> [ObwódKołaD(0,10)*1,10]*7 [ObwódKołaD(0,10)*15,0]*1	m ² m ² m ²	 2,418 4,710	
				RAZEM	7,128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 2-11	Ściany z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 50 mm	m ²		
d.1.	0302-04	<i>Bale dębowe obrzynane klasy II</i>			
2.	analogia	<i>Bale dębowe obrzynane klasy II - oczepty</i>			
14.4		<i>śruby zamkowe, podkładki</i>			
		<i>Środek impreg-grzyb.Drewnochron-kolorowy</i>			
		[15,0]*2,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
1.2.		Roboty nawierzchniowe			
14.5					
150	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2.					
14.5					
		[15,0]*5,45	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750
151	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-07	[10 cm]			
2.	0114-08	<i>KŁSM - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie frakcji 0-31,5mm</i>			
14.5					
		[15,0]*5,45	m ²	81,750	
				RAZEM	81,750