

## **PRZEDMIAR ROBÓT 121-05-100**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej od cmentarza do zabudowań w Radogoszczy.

Inwestor: Gmina Lubań  
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

Sporządzający: PROPONTIS Przemysław Marczak  
ul. Wołowska 92a, 60-167 Poznań

Przedmiar sporządził: Przemysław Marczak

Data opracowania przedmiar 31-05-2021

# SPIS DZIAŁÓW

## PRZEDMIAR ROBÓT 121-05-100

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej od cmentarza do zabudowań  
w Radogoszczy.

Zamawiający: Gmina Lubań  
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

PRZEDMIAR 121-05-100

Strona 1

31-05-2021

SYKAL-003236

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- |       |   |
|-------|---|
| 1     | Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+365,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej |
| 1.1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   |
| 1.1.1 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych                                    |
| 1.1.2 | Rozbiórka elementów dróg i ulic   |
| 1.1.3 | Zdjęcie warstw humusu   |
| 1.2   | PODBUDOWY   |
| 1.2.1 | PODBUDOWY   |
| 1.3   | NAWIERZCHNIE  |
| 1.3.1 | NAWIERZCHNIE  |
| 1.4   | POBOCZA   |
| 1.4.1 | Pobocza   |
| 1.5   | ROBOTY ZIEMNE   |
| 1.5.1 | Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem                                  |
| 1.5.2 | Nasypy wraz z zagęszczeniem   |
| 1.5.3 | Regulacja skarp i terenu przyległego  |
| 1.6   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  |
| 1.6.1 | Zieleń  |
| 2     | Odcinek B-D od km 0+000,00m do km 0+118,50 m - jezdnia o nawierzchni mineralnej             |
| 2.1   | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE   |
| 2.1.1 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych                                    |
| 2.1.2 | Zdjęcie warstw humusu   |
| 2.2   | PODBUDOWY   |
| 2.2.1 | PODBUDOWY   |
| 2.3   | NAWIERZCHNIE  |
| 2.3.1 | NAWIERZCHNIE  |
| 2.4   | ROBOTY ZIEMNE   |
| 2.4.1 | Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem                                  |
| 2.4.2 | Nasypy wraz z zagęszczeniem   |
| 2.4.3 | Regulacja skarp i terenu przyległego  |
| 2.5   | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  |
| 2.5.1 | Zieleń  |
| 2.6   | ZJAZDY - Odcinek B-D od km 0+000,00m do km 0+118,50 m - jezdnia o nawierzchni mineralnej    |
| 2.6.1 | Podbudowy na zjazdach   |
| 2.6.2 | Nawierzchnie na zjazdach  |

**PRZEDMIAR ROBÓT 121-05-100**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi gminnej od cmentarza do zabudowań w Radogoszczy.

Inwestor: Gmina Lubań  
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

PRZEDMIAR 121-05-100

Strona 1

31-05-2021

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Odcinek A-B-C od km 0+000,00m do km 0+365,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1.1.1	1	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,365
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	365,00/1000		0,365
1.1.1	2	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01b Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego - wyniesienie i stabilizacja słupków granicznych oraz stabilizacja świadków słupków granicznych (obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu).	km	0,365
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Prace geodezyjne	365,00/1000		0,365
1.1.2	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
1.1.2	3	KNR 231-08-03-03-00	D-05.03.11 Rozebranie nawierzchni bitumicznej o grubości 5-9 cm (frezowanie) wraz z transportem pojeździ na miejsce wskazane przez Inwestora.	m <sup>2</sup>	0,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	3,50*0,20		0,700
1.1.2	4	KNR 231-08-02-07-00	D-01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, kamiennej, betonowej, z elementów prefabrykowanych, grubość 20-30 cm	m <sup>2</sup>	0,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - podbudowy	3,50*0,20		0,700
1.1.2	5	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki oraz wywiezienie w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów (patrz pofrez).	m <sup>3</sup>	0,273
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	0,700*0,09		0,063
	2	Na dojazdach	0,700*0,30		0,210
1.1.2	6	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	3,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawędź jezdni	3,50		3,500
1.1.3	Zdjęcie warstw humusu				
1.1.3	7	KNR 201-01-25-02-00	D-01.02.01 Usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm wraz z wywozem na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m <sup>2</sup>	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	100,00		100,000
1.2	PODBUDOWY				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2.1	PODBUDOWY				
1.2.1	8	KNR 231-01-01-07-00	D-04.01.01 Wykonanie koryta jezdni na odpowiednią głębokość wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>2</sup>	1262,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Korytowanie	940,000+322,300		1262,300
1.2.1	9	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	1262,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*365,00+2,50)*0,44		322,300
1.2.1	10	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1152,425
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*365,00+2,50)*0,29		212,425
1.2.1	11	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	1152,425
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*365,00+2,50)*0,29		212,425
1.2.1	12	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 20 cm (15cm+5cm)	m <sup>2</sup>	1005,925
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*365,00+2,50)*0,09		65,925
1.2.1	13	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	1005,925
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*365,00+2,50)*0,09		65,925
1.2.1	14	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m <sup>2</sup>	1005,925
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*365,00+2,50)*0,09		65,925
1.3	NAWIERZCHNIE				
1.3.1	NAWIERZCHNIE				
1.3.1	15	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m <sup>2</sup>	969,300
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*365,00+2,50)*0,04		29,300
1.3.1	16	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	940,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
1.3.1	17	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m <sup>2</sup>	940,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
1.3.1	18	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m <sup>2</sup>	940,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	940,000		940,000
1.4	POBOCZA				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.4.1	Pobocza				
1.4.1	19	KNR 231-01-14-07-00	D-06.03.01 Pobocza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm grub 10 cm wraz z korytowaniem	m <sup>2</sup>	372,915
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	(2*365,00-10,00)*0,50+2*25,83*0,25		372,915
1.4.1	20	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m <sup>2</sup>	372,915
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	(2*365,00-10,00)*0,50+2*25,83*0,25		372,915
1.4.1	21	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczny zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m <sup>3</sup>	37,292
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	((2*365,00-10,00)*0,50+2*25,83*0,25)*0,10		37,292
1.5	ROBOTY ZIEMNE				
1.5.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
1.5.1	22	KNR 201-02-07-02-10	D-02.00.01, D-02.01.01 M-11.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i opłata za składowanie	m <sup>3</sup>	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpy	20,000		20,000
1.5.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
1.5.2	23	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem gruntu kat 1/2	m <sup>3</sup>	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Droga	50,000		50,000
1.5.2	24	KNR 201-02-36-03-00	D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=1,00 100MPA	m <sup>3</sup>	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zagęszczenia nasypów	50,000		50,000
1.5.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				
1.5.3	25	KNNR N010-23-19-03-00	D-06.04.01 Regulacja skarp i terenu przyległego do drogi z wywozem gruntu na wysypisko i opłata za składowanie	m <sup>2</sup>	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacja	100,00		100,000
1.6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.6.1	Zieleń				
1.6.1	26	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zieleń	50,00		50,000
1.6.1	27	KNR 201-05-10-01-00	D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m <sup>2</sup>	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zieleń	50,00		50,000
2	Odcinek B-D od km 0+000,00m do km 0+118,50 m - jezdnia o nawierzchni mineralnej				
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
2.1.1	28	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,119
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	118,50/1000		0,119
2.1.1	29	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01b Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego - wyniesienie i stabilizacja słupków granicznych oraz stabilizacja świadków słupków granicznych (obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu).	km	0,119
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Prace geodezyjne	118,50/1000		0,119
2.1.2	Zdjęcie warstw humusu				
2.1.2	30	KNR 201-01-25-02-00	D-01.02.01 Usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm wraz z wywozem na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m <sup>2</sup>	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	50,00		50,000
2.2	PODBUDOWY				
2.2.1	PODBUDOWY				
2.2.1	31	KNR 231-01-01-07-00	D-04.01.01 Wykonanie koryta jezdni na odpowiednią głębokość wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>2</sup>	409,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Korytowanie	315,000+94,800		409,800
2.2.1	32	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	409,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	315,000		315,000
	2	Jezdnie - stopniowanie podbudów	(2*122,00+2,50-5,00-4,50)*0,40		94,800
2.2.1	33	KNR 231-01-04-05-00	D-04.02.01 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm wraz ze stopniowaniem podbudów	m <sup>2</sup>	386,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	315,000		315,000
	2	Jezdnie - stopniowanie podbudów	(2*122,00+2,50-5,00-4,50)*0,30		71,100
2.2.1	34	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Warstwa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 20 cm	m <sup>2</sup>	338,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	315,000		315,000
	3	Jezdnie - stopniowanie podbudów	(2*122,00+2,50-5,00-4,50)*0,10		23,700
2.3	NAWIERZCHNIE				
2.3.1	NAWIERZCHNIE				
2.3.1	35	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Warstwa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm grub 10 cm	m <sup>2</sup>	315,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	315,000		315,000
2.4	ROBOTY ZIEMNE				
2.4.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4.1	36	KNR 201-02-07-02-10	D-02.00.01, D-02.01.01 M-11.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie	m³	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000	10,000
2.4.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
2.4.2	37	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2	m³	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Droga	<i>Obliczenie ilości</i> 20,000	20,000
2.4.2	38	KNR 201-02-36-03-00	D-02.00.01, D-02.03.01 M-11.01.04 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 ls=1,00 100MPA	m³	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zagęszczenia nasypów	<i>Obliczenie ilości</i> 20,000	20,000
2.4.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				
2.4.3	39	KNR N010-23-19-03-00	D-06.04.01 Regulacja skarp i terenu przyległego do drogi z wywozem gruntu na wysypisko i oplata za składowanie	m²	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 30,00	30,000
2.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.5.1	Zieleń				
2.5.1	40	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 50,00	50,000
2.5.1	41	KNR 201-05-10-01-00	D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 50,00	50,000
2.6	ZJAZDY - Odcinek B-D od km 0+000,00m do km 0+118,50 m - jezdnia o nawierzchni mineralnej				
2.6.1	Podbudowy na zjazdach				
2.6.1	42	KNR 231-01-01-07-00	D-04.01.01 Wykonanie koryta jezdni na odpowiednią głębokość wraz z wywiezieniem materiału na wysypisko wraz z oplata za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m²	22,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 8,000+14,520	22,520
2.6.1	43	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m²	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 4,500+3,500	8,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+6,00)*0,40	5,000
2.6.1	44	KNR 231-01-04-05-00	D-04.02.01 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm wraz ze stopniowaniem podbudów	m²	11,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 4,500+3,500	8,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+6,00)*0,30	3,750
2.6.1	45	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Warstwa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciagliwym 0/63 mm grub 20 cm	m²	9,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	Zjazdy		8,000
		3	Zjazdy - stopniowanie podbudów		1,250
			4,500+3,500		
			(6,50+6,00)*0,10		
2.6.2		Nawierzchnie na zjazdach			
2.6.2	46	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Warstwa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm grub 10 cm	m²	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zjazdy		8,000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			4,500+3,500		