

PRZEDMIAR ROBÓT 121-05-000

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi do gruntów rolnych dz. nr 49 Mściszów.

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 121-05-000

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi do gruntów rolnych dz. nr 49
Mściszów.

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

PRZEDMIAR 121-05-000

Strona 1

31-05-2021

SYKAL-003236

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	Odcinek A-B od km 0+000,00m do km 0+500,00 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	ZJAZDY - Odcinek A-B od km 0+000,00m do km 0+500,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
2.1	Podbudowy na zjazdach
2.2	Nawierzchnie na zjazdach
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Odcinek A-B od km 0+000,00m do km 0+500,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
4	Odcinek B-C od km 0+500,00m do km 0+617,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralnej
4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
4.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
4.1.2	Zdjęcie warstw humusu
4.2	PODBUDOWY
4.2.1	PODBUDOWY
4.3	NAWIERZCHNIE
4.3.1	NAWIERZCHNIE
4.4	ROBOTY ZIEMNE
4.4.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem
4.4.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem
4.4.3	Regulacja skarp i terenu przyległego
4.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
4.5.1	Zieleń

PRZEDMIAR ROBÓT 121-05-000

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi do gruntów rolnych dz. nr 49
Mściszów.Inwestor: Gmina Lubań
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

PRZEDMIAR 121-05-000

Strona 1

31-05-2021

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Odcinek A-B od km 0+000,00m do km 0+500,00 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	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	500,00/1000		0,500
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	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Prace geodezyjne	500,00/1000		0,500
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 po frezu na miejsce wskazane przez Inwestora.	m ²	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	5,000		5,000
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 ²	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - podbudowy	5,000		5,000
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 ³	1,950
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	5,000*0,09		0,450
	2	Na dojazdach	5,000*0,30		1,500
1.1.2	6	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawędź jezdni	2,00		2,000
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 ²	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 ²	1999,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Korytowanie	1565,000+434,720		1999,720
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 ²	1999,720
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(508,00+497,00+8,00+3,00-2*5,00-3*6,00)*0,44		434,720
1.2.1	10	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1851,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(508,00+497,00+8,00+3,00-2*5,00-3*6,00)*0,29		286,520
1.2.1	11	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	1851,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(508,00+497,00+8,00+3,00-2*5,00-3*6,00)*0,29		286,520
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 ²	1653,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(508,00+497,00+8,00+3,00-2*5,00-3*6,00)*0,09		88,920
1.2.1	13	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	1653,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(508,00+497,00+8,00+3,00-2*5,00-3*6,00)*0,09		88,920
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 ²	1653,920
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(508,00+497,00+8,00+3,00-2*5,00-3*6,00)*0,09		88,920
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 ²	1604,520
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(508,00+497,00+8,00+3,00-2*5,00-3*6,00)*0,04		39,520
1.3.1	16	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	1565,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
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 ²	1565,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
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 ²	1565,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	1565,000		1565,000
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 ²	488,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	(508,00+497,00-2*4,00-3*5,00-2*3,00)*0,50		488,000
1.4.1	20	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m ²	488,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	(508,00+497,00-2*4,00-3*5,00-2*3,00)*0,50		488,000
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 ³	48,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	(508,00+497,00-2*4,00-3*5,00-2*3,00)*0,50*0,10		48,800
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 ³	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 grunt kat 1/2	m ³	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Droga	40,000		40,000
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 ³	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zagęszczenia nasypów	40,000		40,000
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 ²	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacja	50,00		50,000
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 ²	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 ²	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zieleń	50,00		50,000
2	ZJAZDY - Odcinek A-B od km 0+000,00m do km 0+500,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
2.1	Podbudowy na zjazdach				

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
2.1	28	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 ²	45,020
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Korytowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 30,500+14,520		45,020
2.1	29	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 ²	45,020
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(8,00+7,50+6,50+5,50+5,50)*0,44		14,520
2.1	30	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	40,070
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(8,00+7,50+6,50+5,50+5,50)*0,29		9,570
2.1	31	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	40,070
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(8,00+7,50+6,50+5,50+5,50)*0,29		9,570
2.1	32	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 ²	33,470
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(8,00+7,50+6,50+5,50+5,50)*0,09		2,970
2.1	33	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	33,470
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(8,00+7,50+6,50+5,50+5,50)*0,09		2,970
2.1	34	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	33,470
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(8,00+7,50+6,50+5,50+5,50)*0,09		2,970
2.2	Nawierzchnie na zjazdach				
2.2	35	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 ²	31,820
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
		2 Zjazdy - stopniowanie podbudów	(8,00+7,50+6,50+5,50+5,50)*0,04		1,320
2.2	36	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	30,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
2.2	37	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	30,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
2.2	38	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 ²	30,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 10,000+8,000+4,500+4,000+4,000		30,500
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Odcinek A-B od km 0+000,00m do km 0+500,00 m - jezdnie o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
3	39	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	4,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zawory wody	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0		4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	Odcinek B-C od km 0+500,00m do km 0+617,00 m - jezdnia o nawierzchni mineralnej				
4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
4.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
4.1.1	40	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,117
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	117,00/1000		0,117
4.1.1	41	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	0,117
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Prace geodezyjne	117,00/1000		0,117
4.1.2	Zdjęcie warstw humusu				
4.1.2	42	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.	m²	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	100,00		100,000
4.2	PODBUDOWY				
4.2.1	PODBUDOWY				
4.2.1	43	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.	m²	447,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Korytowanie	353,000+94,800		447,800
4.2.1	44	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	447,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	117,00*3,00+2,000		353,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	2*117,00*0,40+3,00*0,40		94,800
4.2.1	45	KNR 231-01-04-05-00	D-04.02.01 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm wraz ze stopniowaniem podbudów	m²	424,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	117,00*3,00+2,000		353,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	2*117,00*0,30+3,00*0,30		71,100
4.2.1	46	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	m²	376,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	117,00*3,00+2,000		353,000
	3	Jezdnia - stopniowanie podbudów	2*117,00*0,10+3,00*0,10		23,700
4.3	NAWIERZCHNIE				
4.3.1	NAWIERZCHNIE				
4.3.1	47	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Warstwa z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/32 mm grub 10 cm	m²	351,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	117,00*3,00		351,000
4.4	ROBOTY ZIEMNE				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.4.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
4.4.1	48	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 ³	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpy	10,000		10,000
4.4.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
4.4.2	49	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	m ³	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Droga	20,000		20,000
4.4.2	50	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 ³	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zagęszczenia nasypów	20,000		20,000
4.4.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				
4.4.3	51	KNNR N010-23-19-03-00	D-06.04.01 Regulacja skarp i terenu przyległego do drogi z wywozem gruntu na wysypisko i opłatą za składowanie	m ²	30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacja	30,00		30,000
4.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
4.5.1	Zieleń				
4.5.1	52	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m ²	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zieleń	50,00		50,000
4.5.1	53	KNR 201-05-10-01-00	D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m ²	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zieleń	50,00		50,000