

PRZEDMIAR ROBÓT 119-08-200

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi w Henrykowie Lubańskim od cmentarza
komunalnego dz. nr 1207.

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

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

Przedmiar sporządził: Przemysław Marczał

Data opracowania przedmiar 25-08-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 119-08-200

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi w Henrykowie Lubańskim od cmentarza komunalnego dz. nr 1207.

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

PRZEDMIAR 119-08-200

Strona 1

25-08-2019

SYKAL-003236

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
1	Etap I od km 0+000,00 m do km 0+124,73 m
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
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	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
1.5.1	Oznakowanie pionowe
1.6	ROBOTY ZIEMNE
1.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem
1.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem
1.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego
1.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
1.7.1	Zieleń
1.8	ZJAZDY
1.8.1	Podbudowy na zjazdach
1.8.2	Nawierzchnie na zjazdach
1.9	SIEĆ WODOCIĄGOWA
2	Etap II od km 0+145,68 m do km 0+472,00 m
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	POBOCZA
2.4.1	Pobocza
2.6	ROBOTY ZIEMNE
2.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem
2.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem
2.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego
2.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
2.7.1	Zieleń
2.9	ZJAZDY
2.9.1	Podbudowy na zjazdach
2.9.2	Nawierzchnie na zjazdach

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

PRZEDMIAR ROBÓT 119-08-200

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi w Henrykowie Lubańskim od cmentarza komunalnego dz. nr 1207.

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

PRZEDMIAR 119-08-200

Strona 1

25-08-2019

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Etap I od km 0+000,00 m do km 0+124,73 m				
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	0,125
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	124,73/1000		0,125
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	0,125
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	124,73/1000		0,125
1.1.3	Zdjęcie warstw humusu				
1.1.3	3	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	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	150,00		150,000
1.2	PODBUDOWY				
1.2.1	PODBUDOWY				
1.2.1	4	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	234,060
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Korytowanie	124,500+109,560		234,060
1.2.1	5	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	559,560
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	450,000		450,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(123,00+131,00-5,00)*0,44		109,560
1.2.1	6	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	184,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	(123,00+131,00-5,00)*0,50		124,500
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(123,00+131,00-5,00)*0,24		59,760
1.2.1	7	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 10-15 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	472,410

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
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	450,000		450,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(123,00+131,00-5,00)*0,09		22,410
1.2.1	8	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	472,410
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	450,000		450,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(123,00+131,00-5,00)*0,09		22,410
1.2.1	9	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	472,410
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	450,000		450,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(123,00+131,00-5,00)*0,09		22,410
1.3	NAWIERZCHNIE				
1.3.1	NAWIERZCHNIE				
1.3.1	10	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	459,960
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	450,000		450,000
		2 Jezdnia - stopniowanie podbudów	(123,00+131,00-5,00)*0,04		9,960
1.3.1	11	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	450,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Oczyszczenie	450,000		450,000
1.3.1	12	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	450,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Skropienie	450,000		450,000
1.3.1	13	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m ²	450,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	450,000		450,000
1.4	POBOCZA				
1.4.1	Pobocza				
1.4.1	14	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	187,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pobocza	2*125,00*0,75		187,500
1.4.1	15	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m ²	187,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pobocza	2*125,00*0,75		187,500
1.4.1	16	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczki zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m ³	18,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pobocza	2*125,00*0,75*0,10		18,750
1.5	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
1.5.1	Oznakowanie pionowe				
1.5.1	17	KNR 231-07-02-01-00	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupek - docelowy	2,00		2,000
1.5.1	18	KNR 231-07-03-01-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ²	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Znak D-46 - docelowy	1,00		1,000
		2 Znak D-47 - docelowy	1,00		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.6	ROBOTY ZIEMNE				
1.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
1.6.1	19	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	m ³	20,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarp	20,000		20,000
1.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
1.6.2	20	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	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Droga	60,000		60,000
1.6.2	21	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	60,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zagęszczenia nasypów	60,000		60,000
1.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				
1.6.3	22	KNNR 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	m ²	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacja	100,00		100,000
1.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.7.1	Zieleń				
1.7.1	23	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	Jezdnia	50,00		50,000
1.7.1	24	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	Jezdnia	50,00		50,000
1.8	ZJAZDY				
1.8.1	Podbudowy na zjazdach				
1.8.1	25	KNR 231-01-01-07-00	D-04.01.01 Przygotowanie koryta jezdni, 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	5,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	4,000		4,000
	2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	6,00*0,19		1,140
1.8.1	26	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm grub 10-15 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	4,540
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	4,000		4,000
	2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	6,00*0,09		0,540
1.8.1	27	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	4,540
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	4,000		4,000
	2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	6,00*0,09		0,540

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
1.8.1	28	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	4,540
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	4,000		4,000
	2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	6,00*0,09		0,540
1.8.2	Nawierzchnie na zjazdach				
1.8.2	29	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepszycze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m ²	4,240
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	4,000		4,000
	2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	6,00*0,04		0,240
1.8.2	30	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oczyszczenie	4,000		4,000
1.8.2	31	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skropienie	4,000		4,000
1.8.2	32	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepszycze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m ²	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	4,000		4,000
1.9	SIEĆ WODOCIĄGOWA				
1.9	33	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zawory wody	1,0		1,000
2	Etap II od km 0+145,68 m do km 0+472,00 m				
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
2.1.1	34	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,326
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnie	326,32/1000		0,326
2.1.1	35	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	0,326
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	326,32/1000		0,326
2.1.2	Zdjęcie warstw humusu				
2.1.2	36	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	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	150,00		150,000
2.2	PODBUDOWY				
2.2.1	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
2.2.1	37	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	1368,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000+203,280	1368,280
2.2.1	38	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	1368,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*236,00-2*5,00)*0,44	203,280
2.2.1	39	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1298,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*236,00-2*5,00)*0,29	133,980
2.2.1	40	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	1298,980
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*236,00-2*5,00)*0,29	133,980
2.2.1	41	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	1206,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*236,00-2*5,00)*0,09	41,580
2.2.1	42	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	1206,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*236,00-2*5,00)*0,09	41,580
2.2.1	43	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m ²	1206,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*236,00-2*5,00)*0,09	41,580
2.3	NAWIERZCHNIE				
2.3.1	NAWIERZCHNIE				
2.3.1	44	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W lepszycze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 5 cm	m ²	1183,480
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
		2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*236,00-2*5,00)*0,04	18,480
2.3.1	45	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	1165,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oczyszczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
2.3.1	46	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m2	m ²	1165,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skropienie	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
2.3.1	47	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepszycze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m ²	1165,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1165,000	1165,000
2.4	POBOCZA				
2.4.1	Pobocza				
2.4.1	48	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	356,250

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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> (2*236,00+20,00-2*5,00-2*3,50)*0,75
2.4.1	49	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m ²	356,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> (2*236,00+20,00-2*5,00-2*3,50)*0,75
2.4.1	50	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m ³	35,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> (2*236,00+20,00-2*5,00-2*3,50)*0,75*0,10
2.6 ROBOTY ZIEMNE					
2.6.1 Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem					
2.6.1	51	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	m ³	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy		<i>Obliczenie ilości</i> 30,000
2.6.2 Nasypy wraz z zagęszczeniem					
2.6.2	52	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	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Droga		<i>Obliczenie ilości</i> 80,000
2.6.2	53	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	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zagęszczenia nasypów		<i>Obliczenie ilości</i> 80,000
2.6.3 Regulacja skarp i terenu przyległego					
2.6.3	54	KNNR 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	m ²	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 120,00
2.7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
2.7.1 Zieleń					
2.7.1	55	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m ²	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 100,00
2.7.1	56	KNR 201-05-10-01-00	D-06.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.10 cm	m ²	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 100,00
2.9 ZJAZDY					
2.9.1 Podbudowy na zjazdach					
2.9.1	57	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.	m ²	11,280
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 2,000+4,000+(5,50+6,50)*0,44

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
2.9.1	58	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	11,280
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(5,50+6,50)*0,44	5,280
2.9.1	59	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	9,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(5,50+6,50)*0,29	3,480
2.9.1	60	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m ²	9,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(5,50+6,50)*0,29	3,480
2.9.1	61	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	7,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(5,50+6,50)*0,09	1,080
2.9.1	62	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m ²	7,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(5,50+6,50)*0,09	1,080
2.9.1	63	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m ²	m ²	7,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(5,50+6,50)*0,09	1,080
2.9.2	Nawierzchnie na zjazdach				
2.9.2	64	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	6,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(5,50+6,50)*0,04	0,480
2.9.2	65	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oczyszczenie	2,000+4,000	6,000
2.9.2	66	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Skropienie	2,000+4,000	6,000
2.9.2	67	N006-03-09-02-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR1, grubość 4 cm	m ²	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	2,000+4,000	6,000