

## **PRZEDMIAR ROBÓT 124-08-000**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Droga dojazdowa do gruntów rolnych - Uniegoszcz ul. Jałowcowa.

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 30-08-2024

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 124-08-000**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Droga dojazdowa do gruntów rolnych - Uniegoszcz ul.  
Jałowcowa.

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

PRZEDMIAR 124-08-000

Strona 1

30-08-2024

SYKAL-003236

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
  - 1.1 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
  - 1.2 Zdjęcie warstw humusu
- 2 PODBUDOWY
  - 2.1 PODBUDOWY
- 3 NAWIERZCHNIE
  - 3.1 NAWIERZCHNIE
- 4 POBOCZA
  - 4.1 Pobocza
- 5 ROBOTY ZIEMNE
  - 5.1 Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem
  - 5.2 Nasypy wraz z zagęszczeniem
  - 5.3 Regulacja skarp i terenu przyległego
- 6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
  - 6.1 Zieleń
- 7 ODWODNIENIE
  - 7.1 Rowy
  - 7.2 Muldy w rowach
  - 7.3 Rozsączenia w dnie rowu
  - 7.4 Kanalizacja deszczowa
- 8 ZJAZDY
  - 8.1 Podbudowy na zjazdach
  - 8.2 Nawierzchnie na zjazdach
- 9 SIECI I URZĄDZENIA OBCE
  - 9.1 Oświetlenie uliczne
  - 9.2 Sieci wodociągowe
- 10 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
  - 10.1 Oznakowanie pionowe

**PRZEDMIAR ROBÓT 124-08-000**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Droga dojazdowa do gruntów rolnych - Uniegoszcz ul.  
Jałowcowa.Inwestor: Gmina Lubań  
ul. J. Dąbrowskiego 18, 59-800 Lubań

PRZEDMIAR 124-08-000

Strona 1

30-08-2024

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
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	0,837
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pomiary geodezyjne	<i>Obliczenie ilości</i> 837,00/1000		0,837
1.2	Zdjęcie warstw humusu				
1.2	2	KNR 201-01-25-02-00	D-01.02.02a 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	1674,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Usunięcie humusu z darnią	<i>Obliczenie ilości</i> 2*837,00*1,00		1674,000
2	PODBUDOWY				
2.1	PODBUDOWY				
2.1	3	KNR 231-01-01-01-00	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	3976,325
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 3365,000+611,325		3976,325
2.1	4	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	3976,325
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3365,000		3365,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*837,00-11,00-6,00-16,00-7,00-6,50-9,00-9,00-22,00-9,00-11,00)*0,39		611,325
2.1	5	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a WM warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw związanej cementem C1,5/2 =< 4,0 MPa, grub 22 cm	m²	3772,550
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3365,000		3365,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*837,00-11,00-6,00-16,00-7,00-6,50-9,00-9,00-22,00-9,00-11,00)*0,26		407,550
2.1	6	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	3772,550
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3365,000		3365,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*837,00-11,00-6,00-16,00-7,00-6,50-9,00-9,00-22,00-9,00-11,00)*0,26		407,550
2.1	7	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm C90/3 stabilizowana mechanicznie - grub 20 cm	m²	3443,375
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 3365,000		3365,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*837,00-11,00-6,00-16,00-7,00-6,50-9,00-9,00-22,00-9,00-11,00)*0,05		78,375

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	8	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	3443,375
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	3365,000		3365,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*837,00-11,00-6,00-16,00-7,00-6,50-9,00-9,00-22,00-9,00-11,00)*0,05		78,375
2.1	9	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m <sup>2</sup>	3443,375
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	3365,000		3365,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*837,00-11,00-6,00-16,00-7,00-6,50-9,00-9,00-22,00-9,00-11,00)*0,05		78,375
3	NAWIERZCHNIE				
3.1	NAWIERZCHNIE				
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 <sup>2</sup>	3396,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	3365,000		3365,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(2*837,00-11,00-6,00-16,00-7,00-6,50-9,00-9,00-22,00-9,00-11,00)*0,02		31,350
3.1	11	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	3365,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	3365,000		3365,000
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 <sup>2</sup>	3365,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	3365,000		3365,000
3.1	13	N006-03-09-02-01	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>	3365,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	3365,000		3365,000
4	POBOCZA				
4.1	Pobocza				
4.1	14	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, profilowaniem, mieszanka optymalna - uzupełnienie	m <sup>3</sup>	301,320
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza - uzupełnienia gruntu	2*837,00*0,180		301,320
4.1	15	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>	1200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	1200,000		1200,000
4.1	16	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m <sup>3</sup>	120,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	1200,000*0,10		120,000
5	ROBOTY ZIEMNE				
5.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
5.1	17	KNR 201-02-07-02-10	D-02.00.01, D-02.01.01 Wykopy w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie	m <sup>3</sup>	444,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpy drogi	50,000		50,000
	2	Rowy przydrożne	300,00*1,100		330,000
	3	Rozsączenia w rowie	14,0*2,00*2,00*1,00+1,0*4,00*2,00*1,00		64,000
5.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				

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
5.2	18	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01, D-02.03.01 Formowanie nasypów ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2	m <sup>3</sup>	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia <i>Obliczenie ilości</i> 50,000		50,000
5.2	19	KNR 201-02-36-03-00	D-02.00.01, D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-2 Is=1,00 100MPA	m <sup>3</sup>	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zagęszczenia nasypów <i>Obliczenie ilości</i> 50,000		50,000
5.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				
5.3	20	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 <sup>2</sup>	500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy drogi <i>Obliczenie ilości</i> 500,000		500,000
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	Zieleń				
6.1	21	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń <i>Obliczenie ilości</i> 500,000		500,000
6.1	22	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>	500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń <i>Obliczenie ilości</i> 500,000		500,000
7	ODWODNIENIE				
7.1	Rowy				
7.1	23	KNNR N010-23-19-03-00	D-06.04.01 Regulacja, profilowanie i wykonanie skarp rowów	m <sup>2</sup>	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Regulacja <i>Obliczenie ilości</i> 300,00*3,00		900,000
7.1	24	KNNR N010-04-01-06-00	D-06.04.01 Umocnienie dna i skarp rowu przy wlocie kolektora deszczowego - kamień hydrotechniczny frakcja 150/300 (zakup materiału i transport na miejsce wbudowania)	m <sup>3</sup>	0,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Narzut kamienny <i>Obliczenie ilości</i> 0,5000		0,500
7.2	Muldy w rowach				
7.2	25	KNNR N010-05-13-07-00	D-06.04.01 Wykonanie palisady z kołków ø 12 cm, długość 1,20 m (rdzeń muldy)	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Palisada <i>Obliczenie ilości</i> 14,0*2,00		28,000
7.2	26	KNNR N010-24-04-09-00	D-06.04.01 Membrana z geowłókniny PE lub PP, gramatura min. 150g/m2	m <sup>2</sup>	42,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Geowłóknina <i>Obliczenie ilości</i> 2*14,0*1,500		42,000
7.2	27	KNR 201-03-13-01-00	D-06.04.01 Wykonanie korpusu muldy z gruntu spoistego	m <sup>3</sup>	16,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korpus muldy <i>Obliczenie ilości</i> 2*14,00*0,300*2,00		16,800
7.2	28	KNNR N010-04-01-06-00	D-06.04.01 Okładzina kamienna muldy z narzutu kamiennego gr. 0,20 m - kamień hydrotechniczny frakcja 150/300 (zakup materiału i transport na miejsce wbudowania)	m <sup>3</sup>	5,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Narzut kamienny <i>Obliczenie ilości</i> 2*14,0*0,20*1,000		5,600

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
7.3			Rozsączenia w dnie rowu		
7.3	29	KNNR N010-04-01-06-00	M-20.01.20 Rozsączenia - narzut kamienny z kamienia hydrotechnicznego o frakcji 140/200 (zakup materiału i transport na miejsce wbudowania)	m³	64,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rosączenia	14,0*2,00*2,00*1,00+1,0*4,00*2,00*1,00		64,000
7.4			Kanalizacja deszczowa		
7.4	30	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studnie ściek. fi 500	1,00		1,000
7.4	31	KNNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowego w gruncie kat 1/4 (wraz z rozbiorą po zakończeniu prac), wywóz ziemi z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m³	51,625
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rurociąg ø315mm	15,00*2,00*1,00		30,000
	2	Pod studnie ø500mm	1,0*1,50*1,50*2,50		5,625
	3	Pod studnie ø1000	1*2,00*2,00*4,00		16,000
7.4	32	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2, grub 10 cm	m³	2,125
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rurociąg ø315mm	15,00*1,00*0,10		1,500
	2	Pod studnie ø500mm	1,0*1,50*1,50*0,10		0,225
	3	Pod studnie ø1000	1*2,00*2,00*0,10		0,400
7.4	33	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoże betonowe C12/15 grub 10 cm	m³	0,625
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod studnie ø500mm	1,0*1,50*1,50*0,10		0,225
	2	Pod studnie ø1000	1*2,00*2,00*0,10		0,400
7.4	34	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø500 z osadnikiem wraz z jej elementami towarzyszącymi i wpustem ulicznym kl.D400	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studnie ø500mm	1,0		1,000
7.4	35	KNNR N004-14-14-05-00	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa ø1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 kl.D400	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studnie rew. kd ø1000	1,0		1,000
7.4	36	KNNR N004-13-08-05-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø315 mm SN8 łączony na wcisk na uszczelki gumowe w wykopie z wpięciem do istniejących i projektowanych studni ściekowych	metr	15,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rury ø315mm	5,00+10,00		15,000
7.4	37	KNNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą i zakupem zasyпки oraz zagęszczeniem do Is=1,03	m³	46,529
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasyпка	51,625-2,125-0,625-(1,0*3,14*0,25*0,25*2,00)-(1,0*3,14*0,50*0,50)-(15,00*3,14*0,1575*0,1575)		46,529
7.4	38	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności kanału rurowego ø315mm	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kanał ø315mm	1,0		1,000
7.4	39	KNNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01 Regulacja wysokościowa i lokalizacyjna do linii krawędzi jezdni dla ulicznych studzienek ściekowych	szt	2,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacje - st. deszczowe	2,00		2,000

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
8.1	Podbudowy na zjazdach				
8.1	40	KNR 231-01-01-01-00	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>	153,385
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 106,000+47,385	153,385
8.1	41	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>	153,385
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(16,50+9,50+17,00+7,50+7,50+10,00+10,00+22,50+9,50+11,50)*0,39	47,385
8.1	42	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a WM warstwa mrozochronna z mieszanki kruszyw związanej cementem C1,5/2 =< 4,0 MPa, grub 22 cm	m <sup>2</sup>	137,590
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(16,50+9,50+17,00+7,50+7,50+10,00+10,00+22,50+9,50+11,50)*0,26	31,590
8.1	43	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	137,590
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(16,50+9,50+17,00+7,50+7,50+10,00+10,00+22,50+9,50+11,50)*0,26	31,590
8.1	44	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm C90/3 stabilizowana mechanicznie - grub 20 cm	m <sup>2</sup>	112,075
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(16,50+9,50+17,00+7,50+7,50+10,00+10,00+22,50+9,50+11,50)*0,05	6,075
8.1	45	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	112,075
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(16,50+9,50+17,00+7,50+7,50+10,00+10,00+22,50+9,50+11,50)*0,05	6,075
8.1	46	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m <sup>2</sup>	112,075
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(16,50+9,50+17,00+7,50+7,50+10,00+10,00+22,50+9,50+11,50)*0,05	6,075
8.2	Nawierzchnie na zjazdach				
8.2	47	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>	108,430
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(16,50+9,50+17,00+7,50+7,50+10,00+10,00+22,50+9,50+11,50)*0,02	2,430
8.2	48	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	106,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
8.2	49	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>	106,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
8.2	50	N006-03-09-02-01	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>	106,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 31,000+10,000+12,000+5,000+5,000+8,000+7,000+18,000+5,000+5,000	106,000
9	SIECI I URZĄDZENIA OBCE				
9.1	Oświetlenie uliczne				

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
9.1	51	KNR N005-10-01-05-10	DM-00.00.00 D-07.07.01 Przetawienie istniejących słupów oświetleniowych z oprawami oświetleniowymi zasilanymi linią elektroenergetyczną doziemną wraz z wszelkimi robotami towarzyszącymi, dodatkowymi przewodami, badaniami i sprawdzeniami(2 słupy pojedyncze, 2 oprawy oświetleniowe, długość istniejącej linii doziemnej około 42 mb, długość linii doziemnej po przetawieniu latarni około 50 mb)	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Słupy oświetlenia ulicznego	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
9.2	Sieci wodociągowe				
9.2	52	KNR 231-14-06-04-00	DM-00.00.00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zawory wody	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0		6,000
10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
10.1	Oznakowanie pionowe				
10.1	53	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Słupek - docelowy	<i>Obliczenie ilości</i> 2,00		2,000
10.1	54	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Znak D-46 - docelowy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00		1,000
		2 Znak D-47 - docelowy	1,00		1,000