

## **PRZEDMIAR ROBÓT 121-12-200**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi dz. 1073/1, 1073/2, 1103, 1102 w Henrykowie  
Lubańskim.

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 15-11-2021

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT 121-12-200**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi dz. 1073/1, 1073/2, 1103, 1102 w Henrykowie Lubańskim.

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

PRZEDMIAR 121-12-200

Strona 1

15-11-2021

SYKAL-003236

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

1	USTALENIE GRANIC PASA DROGOWEGO
1.1	Ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych i położenia punktów granicznych pasa drogowego
2	Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
2.1.2	Rozbiórka elementów dróg i ulic
2.1.3	Zdjęcie warstw humusu
2.2	PODBUDOWY
2.2.1	PODBUDOWY
2.3	NAWIERZCHNIE
2.3.1	NAWIERZCHNIE
2.4	POBOCZA
2.4.1	Pobocza
2.5	ELEMENTY ULIC
2.5.1	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI
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
2.8	ODWODNIENIE
2.8.1	Przepusty
2.8.2	Rowy
2.9	ZJAZDY - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
2.9.1	Podbudowy na zjazdach
2.9.2	Nawierzchnie na zjazdach
2.10	SIEĆ WODOCIĄGOWA - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
2.11	ZABEZPIECZENIE SIECI - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
2.12	ZBROJENIE
2.12.1	Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP
2.13	BETON
2.13.1	Beton w elementach żelbetowych
2.13.2	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania
2.13.3	Prefabrykaty żelbetowe
2.14	ELEMENTY STAŁOWE
2.14.1	Balustrady na moście
2.15	IZOLACJA
2.15.1	Izolacja powłokowa na zimno

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
-------	-----------------------

2.15.2	Izolacja z papy termozgrzewalnej
--------	----------------------------------

2.15.3	Uszczelnienia
--------	---------------

2.16	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE
------	--------------------------

3	Odcinek C-E od km 0+008,00m do km 0+142,06 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej
---	---

3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
-----	-----------------------

3.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
-------	--

3.1.3	Zdjęcie warstw humusu
-------	-----------------------

3.2	PODBUDOWY
-----	-----------

3.2.1	PODBUDOWY
-------	-----------

3.3	NAWIERZCHNIE
-----	--------------

3.3.1	NAWIERZCHNIE
-------	--------------

3.4	POBOCZA
-----	---------

3.4.1	Pobocza
-------	---------

3.6	ROBOTY ZIEMNE
-----	---------------

3.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem
-------	--

3.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem
-------	-----------------------------

3.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego
-------	--------------------------------------

3.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
-----	----------------------

3.7.1	Zieleń
-------	--------

-----

**PRZEDMIAR ROBÓT 121-12-200**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Nazwa robót: Przebudowa drogi dz. 1073/1, 1073/2, 1103, 1102 w Henrykowie Lubańskim.

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

PRZEDMIAR 121-12-200

Strona 1

15-11-2021

SYKAL-003236

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	USTALENIE GRANIC PASA DROGOWEGO				
1.1	Ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych i położenia punktów granicznych pasa drogowego				
1.1	1	KNR	201-01-19-04-00 D-01.01.01b Ustalenia przebiegu granic działek ewidencyjnych i położenia punktów granicznych pasa drogowego. Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego - wyniesienie i stabilizacja słupków granicznych oraz stabilizacja świadków słupków granicznych (obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu).	km	0,502
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odcinek A-B-C-D	360,22/1000		0,360
	2	Odcinek C-E	142,06/1000		0,142
2	Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
2.1.1	2	KNR	201-01-19-04-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,360
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	360,22/1000		0,360
2.1.2	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
2.1.2	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 <sup>2</sup>	195,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	195,000		195,000
2.1.2	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>	195,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - podbudowy	195,000		195,000
2.1.2	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 po frez).	m <sup>3</sup>	76,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia - frezowanie	195,000*0,09		17,550
	2	Na dojazdach	195,000*0,30		58,500
2.1.2	6	KNR	231-08-03-03-00 D-01.02.04 Cięcie piłą nawierzchni bitumicznej	m	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawędź jezdni	3,50+3,50		7,000
2.1.3	Zdjęcie warstw humusu				

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
2.1.3	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>	423,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	(360,00+38,00+314,00+135,00)*0,50		423,500
2.2	PODBUDOWY				
2.2.1	PODBUDOWY				
2.2.1	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>	1771,080
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Korytowanie	210,000+1250,000+311,080		1771,080
2.2.1	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>	1771,080
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(360,00+38,00+214,00+135,00-4*6,00-2*5,50-5,00)*0,44		311,080
2.2.1	10	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1665,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(360,00+38,00+214,00+135,00-4*6,00-2*5,50-5,00)*0,29		205,030
2.2.1	11	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	1665,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(360,00+38,00+214,00+135,00-4*6,00-2*5,50-5,00)*0,29		205,030
2.2.1	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>	1523,630
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(360,00+38,00+214,00+135,00-4*6,00-2*5,50-5,00)*0,09		63,630
2.2.1	13	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	1523,630
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(360,00+38,00+214,00+135,00-4*6,00-2*5,50-5,00)*0,09		63,630
2.2.1	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>	1523,630
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(360,00+38,00+214,00+135,00-4*6,00-2*5,50-5,00)*0,09		63,630
2.3	NAWIERZCHNIE				
2.3.1	NAWIERZCHNIE				
2.3.1	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>	1488,280
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	(360,00+38,00+214,00+135,00-4*6,00-2*5,50-5,00)*0,04		28,280
2.3.1	16	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	1460,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000
2.3.1	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>	1460,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	210,000+1250,000		1460,000

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
2.3.1	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>	1460,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia	<i>Obliczenie ilości</i> 210,000+1250,000		1460,000
2.4	POBOCZA				
2.4.1	Pobocza				
2.4.1	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>	373,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> (360,00+38,00+214,00+135,00)*0,50		373,500
2.4.1	20	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m <sup>2</sup>	373,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> (360,00+38,00+214,00+135,00)*0,50		373,500
2.4.1	21	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>	37,350
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> (360,00+38,00+214,00+135,00)*0,50*0,10		37,350
2.5	ELEMENTY ULIC				
2.5.1	KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI				
2.5.1	22	KNR 231-04-02-04-00	D-08.03.01 Ława pod opornik betonowy 8x30 cm, beton C12/15 wraz z korytowaniem	m <sup>3</sup>	1,350
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opornik 8x30x100cm - ława	<i>Obliczenie ilości</i> (15,00+12,00)*0,05		1,350
2.5.1	23	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	27,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odcinek A-B - łuk r=8m	<i>Obliczenie ilości</i> 15,00		15,000
	2	Przy moście	4*3,00		12,000
2.6	ROBOTY ZIEMNE				
2.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
2.6.1	24	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 <sup>3</sup>	75,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy drogi	<i>Obliczenie ilości</i> 20,000		20,000
	2	Przy moście	2*5,00*3,50*1,00		35,000
	3	Rów	10,00*2,000		20,000
2.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
2.6.2	25	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 <sup>3</sup>	67,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy drogi	<i>Obliczenie ilości</i> 50,000		50,000
	2	Przy moście	2*5,00*3,50*0,50		17,500
2.6.2	26	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>	67,500
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zagęszczenia nasypów	<i>Obliczenie ilości</i> 50,000+17,500		67,500
2.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.6.3	27	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>	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpy drogi	100,000		100,000
	2	Rów	10,00*5,00		50,000
2.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.7.1	Zieleń				
2.7.1	28	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	186,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zieleń	(360,00+38,00+214,00+135,00)*0,25		186,750
2.7.1	29	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>	186,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zieleń	(360,00+38,00+214,00+135,00)*0,25		186,750
2.8	ODWODNIENIE				
2.8.1	Przepusty				
2.8.1	30	KNR 231-14-04-02-00	D-03.02.01 Ręczne oczyszczenie z namułu przepustu	metr	14,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przepust	8,00+6,00		14,000
2.8.1	31	KNR 201-02-06-04-10	D-03.02.01 Wykopy koparką wraz z wywozem ziemi na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba, że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m <sup>3</sup>	27,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rurociąg ø500	2*5,00*1,50*1,50		22,500
	2	Pod ścianki czołowe	1*2*2,50		5,000
2.8.1	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	m <sup>3</sup>	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod rurociąg ø500	2*5,00*1,50*0,20		3,000
2.8.1	33	KNNR N004-13-11-02-10	D-03.02.01 Kanał przepustu żelbetowych łączonych na styk z opaską ø 500 mm w wykopie	metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rury ø500	5,00		5,000
2.8.1	34	KNR 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	m <sup>3</sup>	22,538
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasyпка	27,500-3,000-(2*5,00*3,14*0,25*0,25)		22,538
2.8.1	35	KNNR N010-04-10-03-00	D-10.01.01 Ściana czołowa z kamienia łamanego na betonie B20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Fundamenty	1*2*1,50		3,000
	2	Ścianki czołowe	1*2*1,50		3,000
2.8.1	36	KNR 201-05-14-02-00	D-03.02.01 Drobne elementy kamienne objętości do 1,0 m <sup>3</sup> odwodnienia skarp rowów na betonie B20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	0,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Umocnienie kamieniem	0,500		0,500
2.8.2	Rowy				
2.8.2	37	KNNR N010-23-19-03-00	D-06.04.01 Regulacja, profilowanie i wykonanie skarp rowów	m <sup>2</sup>	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Regulacja	10,00*5,00		50,000
2.8.2	38	KNR 201-05-15-02-00	D-03.02.01, D-08.05.01 Umocnienie rowów poprzez ułożenie prefabrykatów betonowych KS-1 (korytko odwadniające)zgodnie z kartą 01.13 z Katalogu Powtarzalnych Elementów Drogowych wraz z przygotowaniem i profilowaniem podłoża	metr	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rów z prefabrykatów betonowych KS-1		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,00		10,000
2.9	ZJAZDY - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
2.9.1	Podbudowy na zjazdach				
2.9.1	39	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>	76,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Korytowanie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 52,000+24,640		76,640
2.9.1	40	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>	76,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+7,00+7,00+5,50+15,00+8,00+7,00)*0,44	24,640
2.9.1	41	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	68,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+7,00+7,00+5,50+15,00+8,00+7,00)*0,29	16,240
2.9.1	42	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	68,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+7,00+7,00+5,50+15,00+8,00+7,00)*0,29	16,240
2.9.1	43	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>	57,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+7,00+7,00+5,50+15,00+8,00+7,00)*0,09	5,040
2.9.1	44	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	57,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+7,00+7,00+5,50+15,00+8,00+7,00)*0,09	5,040
2.9.1	45	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m <sup>2</sup>	57,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+7,00+7,00+5,50+15,00+8,00+7,00)*0,09	5,040
2.9.2	Nawierzchnie na zjazdach				
2.9.2	46	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>	54,240
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
		2	Zjazdy - stopniowanie podbudów	(6,50+7,00+7,00+5,50+15,00+8,00+7,00)*0,04	2,240
2.9.2	47	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	52,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
2.9.2	48	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>	52,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000
2.9.2	49	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 <sup>2</sup>	52,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,000+6,000+6,500+3,000+20,000+7,500+5,000		52,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.10			SIEĆ WODOCIĄGOWA - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej		
2.10	50	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory wody		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0 4,000
2.11			ZABEZPIECZENIE SIECI - Odcinek A-B-C-D od km 0+000,00m do km 0+360,22 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej		
2.11	51	KNR N005-07-05-01-05	D-M-00.00.00 Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 160 mm	metr	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rury osłonowe		<i>Obliczenie ilości</i> 50,00 50,000
2.12			ZBROJENIE		
2.12.1			Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP		
2.12.1	52	KNR 233-04-04-10-00	M-12.01.00 Przygotowanie zbrojenia z prętów stalowych ø12mm w rozstawie 15cm	Mg	0,089
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wsporniki		<i>Obliczenie ilości</i> 2*4,0*5,00*0,006*0,006*3,14*7850/1000 0,035
		2	Kotwy ø12mm		2*2,0*5,00/0,15*0,45*0,006*0,006*3,14*7850/1000 0,053
2.12.1	53	KNR 233-04-05-12-00	M-12.01.00 Montaż zbrojenia z prętów stalowych	Mg	0,089
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wsporniki		<i>Obliczenie ilości</i> 2*4,0*5,00*0,006*0,006*3,14*7850/1000 0,035
		2	Kotwy ø10mm		2*2,0*5,00/0,15*0,45*0,006*0,006*3,14*7850/1000 0,053
2.12.1	54	KNR 214-12-13-01-00	M-12.01.02 Wiercenie otworów w żelbecie poziomo o głębokości do 15 cm z ładu	szt	132,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wiercenie		<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,0*33,0 132,000
2.12.1	55	KNR 213-10-09-02-00	M-12.01.02 Obsadzenie kotew na żywicy epoksydową lub zaprawę bezskurczową	szt	132,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsadzenie - wklejenie		<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,0*33,0 132,000
2.13			BETON		
2.13.1			Beton w elementach żelbetowych		
2.13.1	56	KNR 712-00-04-02-00	M-13.01.00, M-12.01.00 Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ścierne betonowej pionowej	m²	4,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wsporniki		<i>Obliczenie ilości</i> 2*5,00*0,42 4,200
2.13.1	57	KNR 233-04-09-05-00	M-13.01.00, M-12.01.00 Betonowanie elementów żelbetowych przy użyciu pompy pompy na samochodzie z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - beton C30/37 wraz z deskowaniem i zbrojeniem z prętów ø12mm	m³	0,520
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wspornik		<i>Obliczenie ilości</i> 2*5,00*0,20*0,26 0,520
2.13.2			Beton klasy poniżej B25 bez deskowania		
2.13.2	58	KNR 233-02-10-02-00	M-13.02.00 Betonowanie podbetonu C12/15, przy użyciu pomocy pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	m³	3,070
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wspornik		<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,25*0,10*5,00 0,250
		2	Płyty przejściowe		2*4,70*0,10*3,00 2,820
2.13.3			Prefabrykaty żelbetowe		

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
2.13.3	59	KNR 231-03-09-08-00	M-13.01.00, M-12.01.00 Płyty przejściowe z prefabrykowanych żelbetowych płyt drogowych 300x150x15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m <sup>2</sup>	27,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyty przejściowe	<i>Obliczenie ilości</i> 2*3,0*3,00*1,50	27,000
2.14 ELEMENTY STALOWE					
2.14.1	Balustrady na moście				
2.14.1	60	KNR 233-07-18-05-00	M-14.02.01d Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie do 2,5 stopnia konstrukcji stalowych	Mg	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Balustrady na moście	<i>Obliczenie ilości</i> 2*8,00*50,000/1000	0,800
2.14.1	61	KNR 233-07-18-09-06	M-14.02.01b, M-14.02.01d Malowanie ręczne farbami konstrukcji stalowej (3 warstwy - warstwa podkładowa, warstwa posrednia, warstwa wierzchnia), grubość powłoki min. 280 mikrometrów - system powłok antykorozyjnych typ R2a	Mg	0,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Balustrady na moście	<i>Obliczenie ilości</i> 2*8,00*50,000/1000	0,800
2.15 IZOLACJA					
2.15.1	Izolacja powłokowa na zimno				
2.15.1	62	KNR 233-07-13-02-00	M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - 1-sza warstwa	m <sup>2</sup>	33,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przędło	<i>Obliczenie ilości</i> 2*7,00*0,20	2,800
		2	Płyty przejściowe	2*4,50*3,00+6*3,00*0,15+2*3,0*1,50*0,15	31,050
2.15.1	63	KNR 233-07-13-06-00	M-15.01.03 Izolacja na zimno z roztworu asfaltowego - następne dwie warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	33,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przędło	<i>Obliczenie ilości</i> 2*7,00*0,20	2,800
		2	Płyty przejściowe	2*4,50*3,00+6*3,00*0,15+2*3,0*1,50*0,15	31,050
2.15.2	Izolacja z papy termozgrzewalnej				
2.15.2	64	KNR 712-00-04-01-00	M-15.02.03 Czyszczenie ręczne szczotkami, mechaniczne szlifierkami i mechaniczne strumieniowo-ściernie betonowej poziomej	m <sup>2</sup>	31,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przędło	<i>Obliczenie ilości</i> 7,00*4,50	31,500
2.15.2	65	KNR 233-07-15-03-00	M-15.02.03 Izolacja płyty mostu z jednej warstwy papy termozgrzewalnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	40,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przędło	<i>Obliczenie ilości</i> 7,00*4,50	31,500
		2	Płyty przejściowe	2*4,50*1,00	9,000
2.15.2	66	KNR 214-12-13-07-00	M-15.02.03 Wycięcie i wykucie bruzdy w żelbecie dla papy termozgrzewalnej	m <sup>3</sup>	0,035
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bruzda	<i>Obliczenie ilości</i> 2*7,00*0,05*0,05	0,035
2.15.3	Uszczelnienia				
2.15.3	67	KNR 233-07-01-08-00	M-15.02.03 Zalanie szczelin i uszczelnienie styków masą asfaltową na gorąco	metr	23,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Styk nawierzchni i gzymsów	<i>Obliczenie ilości</i> 2*7,00	14,000
		2	Styk płyt drogowych i pomostu	2*4,50	9,000
2.16 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE					
2.16	68	KNR 231-07-04-02-00	D-07.05.01 Bariera ochronna stalowa N2 W2 B (SP-06/1) wraz z elementami końcowymi (baran, but, kołpak) i elementami odbłaskowymi	metr	52,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	1	Przepust A-B	4,00		4,000
	2	Most	4*4,00		16,000
	3	Przepust C-D	16,00+16,00		32,000
3	Odcinek C-E od km 0+008,00m do km 0+142,06 m - jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej				
3.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3.1.1	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
3.1.1	69	KNR 201-01-19-04-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km	0,134
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pomiary geodezyjne	134,06/1000		0,134
3.1.3	Zdjęcie warstw humusu				
3.1.3	70	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	134,060
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Usunięcie humusu z darnią	2*134,06*0,50		134,060
3.2	PODBUDOWY				
3.2.1	PODBUDOWY				
3.2.1	71	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	459,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Korytowanie	340,000+119,680		459,680
3.2.1	72	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	459,680
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	272,00*0,44		119,680
3.2.1	73	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m²	418,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	272,00*0,29		78,880
3.2.1	74	KNR 231-01-18-01-00	D-04.05.01 Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m²	418,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	272,00*0,29		78,880
3.2.1	75	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)	m²	364,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	272,00*0,09		24,480
3.2.1	76	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kamienia łamanego szczotką mechaniczną	m²	364,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	272,00*0,09		24,480
3.2.1	77	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,80 kg/m2	m²	364,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	272,00*0,09		24,480

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.3	NAWIERZCHNIE				
3.3.1	NAWIERZCHNIE				
3.3.1	78	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>	350,880
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
	2	Jezdnia - stopniowanie podbudów	272,00*0,04		10,880
3.3.1	79	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	340,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
3.3.1	80	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>	340,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
3.3.1	81	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 <sup>2</sup>	340,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	340,000		340,000
3.4	POBOCZA				
3.4.1	Pobocza				
3.4.1	82	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>	134,060
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	2*134,06*0,50		134,060
3.4.1	83	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m <sup>2</sup>	134,060
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	2*134,06*0,50		134,060
3.4.1	84	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>	13,406
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pobocza	2*134,06*0,50*0,10		13,406
3.6	ROBOTY ZIEMNE				
3.6.1	Wykopy w gruncie spoistym i niespoistym wraz z umocnieniem				
3.6.1	85	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 <sup>3</sup>	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpy drogi	50,000		50,000
3.6.2	Nasypy wraz z zagęszczeniem				
3.6.2	86	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 <sup>3</sup>	180,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skarpy drogi	90,00*2,000		180,000
3.6.2	87	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>	180,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zagęszczenia nasypów	180,000		180,000
3.6.3	Regulacja skarp i terenu przyległego				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3.6.3	88	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>	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Skarpy drogi		<i>Obliczenie ilości</i> 250,000
					250,000
3.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.7.1	Zieleń				
3.7.1	89	KNR 201-05-05-01-00	D-06.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone	m <sup>2</sup>	67,030
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń		<i>Obliczenie ilości</i> 2*134,06*0,25
					67,030
3.7.1	90	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>	67,030
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń		<i>Obliczenie ilości</i> 2*134,06*0,25
					67,030