

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2738P i 2708P Stary  
Tomyśl"  
Lokalizacja: m. Stary Tomyśl

Inwestor: Powiat Nowotomyski  
ul. Poznańska 33 1 64-300 Nowy Tomyśl

Sporządzający: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych  
ul. Kosciarska 7, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 29-03-2018

Waluta: PLN

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2738P i 2708P Stary  
Tomyśl"

Lokalizacja: m. Stary Tomyśl

Zamawiający: Powiat Nowotomyski  
ul. Poznańska 33 1 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

29-03-2018

SYKAL-003137

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 GEODEZJA PRZYGOTOWANIE UPORZĄDKOWANIE
  - 2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
  - 4 JEZDNIA
  - 5 WYSPA DZIELĄCA
  - 6 ZJAZDY
  - 7 CHODNIKI
  - 8 ODWODNIENIE
  - 9 POBOCZA GRUNTOWE
  - 10 ZIELEŃ
  - 11 ORGANIZACJA RUCHU
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2738P i 2708P Stary  
Tomyśl"

Lokalizacja: m. Stary Tomyśl

Inwestor: Powiat Nowotomyski  
ul. Poznańska 33 1 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

29-03-2018

SYKAL-003137

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	GEODEZJA PRZYGOTOWANIE UPORZĄDKOWANIE				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-10.10.01p D-00.00.02a D-01.02.01a Roboty przygotowawcze. Zabezpieczenie robót i terenu budowy, oznakowanie tymczasowe itp. Ochrona drzew. Zaplecze. Uporządkowanie terenu po budowie (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,734
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowawcze i wykończeniowe	0,614+0,120		0,734
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wyniesienie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,734
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,614+0,120		0,734
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Wytyczenie projektu (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,734
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,614+0,120		0,734
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,734
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,614+0,120		0,734
2	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
2	50	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo piaskową	metr	2540,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	400,0		400,000
	2	Op 10x30cm	40,0		40,000
	3	Op 8x30cm	600,0		600,000
	4	Ściek 20cm	1500,0		1500,000
2	60	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m <sup>3</sup>	144,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	400,0*0,07		28,000
	2	Op 10x30cm	40,0*0,06		2,400
	3	Op 8x30cm	600,0*0,04		24,000
	4	Ściek 20cm	1500,0*0,06		90,000
2	70	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	216,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	400,0*0,15*0,35		21,000
	2	Op 10x30cm	40,0*0,10*0,35		1,400
	3	Op 8x30cm	600,0*0,08*0,35		16,800
	4	Ściek 20cm	1500,0*0,20*0,11		33,000
	5	Ławy	144,400		144,400
2	80	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w masach min.-asf. kruszywach, kamieniu, betonach z docięciem krawędzi	metr	2920,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm N+W	300,0+400,0		700,000
	2	Op 10x30cm N+W	20,0+40,0		60,000
	3	Op 8x30cm	600,0		600,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	Ściek 20cm		1500,000
		5	Kr 15x21x30cm N		60,000
2	90	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m³	467,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wywóz		467,200
2	100	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	173,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm		49,000
		2	Op 10x30cm		3,600
		3	Op 8x30cm		24,000
		4	Ściek 20cm		90,000
		5	Kr 15x30cm		7,200
2	110	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	700,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm betonowy		700,000
2	120	KNR 231-04-07-05-00	D-08.01.01 Opornik kamienny 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	Op 10x30cm kamienny		20,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	40,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	Op 10x30cm betonowy		40,000
2	140	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	600,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		3	Op 8x30cm betonowy		600,000
2	150	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06 Ściek szer.20cm z kostki betonowej szarej fazowanej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	1500,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		4	Ściek 20cm betonowy		1500,000
2	160	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik kamienny 15x21x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	60,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x21x30cm kamienny		60,000
2	170	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej w celu przełożenia	metr	270,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm - przełożenie		100,000
		2	Op 10x30cm - przełożenie		50,000
		3	Op 8x30cm - przełożenie		100,000
		4	Ściek 20cm - przełożenie		20,000
2	180	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m³	15,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm		7,000
		2	Op 10x30cm		3,000
		3	Op 8x30cm		4,000
		4	Ściek 20cm		1,200
2	190	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m³	16,224
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm (10%n)		0,525
		2	Op 10x30cm (10%n)		0,175
		3	Op 8x30cm (10%n)		0,280
		4	Ściek 20cm (10%n)		0,044
		5	Ławy (100%)		15,200
2	200	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w masach min.-asf. kruszywach, kamieniu, betonach z docięciem krawędzi	metr	270,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm (10%n)		100,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 Op 10x30cm (10%n)	50,0		50,000
		3 Op 8x30cm (10%n)	100,0		100,000
		4 Ściek 20cm (10%n)	20,0		20,000
2	210	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m³	43,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Rowek	<i>Obliczenie ilości</i> 270,0*0,40*0,40		43,200
2	220	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	15,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kr 15x30cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*0,07		7,000
		2 Op 10x30cm (10%n)	50,0*0,06		3,000
		3 Op 8x30cm (10%n)	100,0*0,04		4,000
		4 Ściek 20cm (10%n)	20,0*0,06		1,200
2	230	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kr 15x30cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,000
2	240	KNR 231-04-03-03-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 2 Op 10x30cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		50,000
2	250	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 3 Op 8x30cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,000
2	260	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06 Ściek szer.20cm z kostki betonowej szarej fazowanej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 4 Ściek 20cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
4	JEZDNIA				
4	270	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m³	646,050
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod kanał fi 200 N	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*(210,0)*1,5		252,000
		2 Pod kanał fi 315 W	1,5*(86,0)*2,0		258,000
		3 Pod studnie fi 500 N+W+L	1,0*1,0*2,0*(21,0+5,0+8,0)		68,000
		4 Pod studnie fi 1000 N	1,5*1,5*2,5*(2,0)		11,250
		5 Pod studnie fi 1500 W	2,5*2,5*4,0*(2,0)		50,000
		6 Ścianka czołowa W	2,0*0,50*2,5*(2)		5,000
		7 Kamień wyloty kd W	3,0*(2)*0,30		1,800
4	280	KNR 231-08-03-03-00	D-00.00.00 D-01.02.04 D-05.03.11 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 0-4 cm (frezowanie).	m²	7000,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Frezowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 6400,0+600,0		7000,000
4	290	KNR 404-11-03-01-00	D-00.00.00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Inwestor wskaże miejsce składowania dla pofrezu.	m³	256,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pofrez	<i>Obliczenie ilości</i> 6400,0*0,04		256,000
4	300	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 D-05.03.11 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z min.-asf., kruszywie, betonie, kamieniu, płytach. Odwodnienie wykopu. Razem gr. średnia ok 55 cm.	m²	943,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod kanał fi 200 N	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*(210,0)		168,000
		2 Pod kanał fi 315 W	1,5*(86,0)		129,000
		3 Pod studnie fi 500 N+W+L	1,0*1,0*(21,0+5,0+8,0)		34,000
		4 Pod studnie fi 1500 W	2,5*2,5*(2,0)		12,500
		5 Poszerzenie	600,0		600,000
4	310	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m³	518,925

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 943,5*0,55
4	320	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.05.00 D-04.05.01a D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub chemiczna (w tym wykop, wymiana, stabilizacja, transport opłaty). Wymagane na stropie min. 35 MPa dla G3.	m <sup>2</sup>	518,925
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 943,5
4	330	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm dla G3 - wymagane na stropie min. 100 MPa	m <sup>2</sup>	943,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 943,5
4	340	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm. Wymagane na stropie 160 MPa.	m <sup>2</sup>	943,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 943,5
4	350	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	943,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 943,5
4	360	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m <sup>2</sup>	943,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 943,5
4	370	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P wg WT-2 KR3 grub 7 cm z uszczelnieniem krawędzi, łączenia wykonać taśmą bitumiczną	m <sup>2</sup>	943,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 943,5
4	380	KNR 231-01-04-01-00	D-05.03.26a Ułożenie geosiatki z włókna szklano przed spękaniami odbitymi na połączeniu poszerzeń z istn. jezdnią (wytrż na rozcz. wzdłuż i szerz min. 120 kN/m, wydłużenie względne wzdłuż i szerz max. 3%)	m <sup>2</sup>	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 400,0
4	390	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b2016 Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 KR3 średnia grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączeń	m <sup>2</sup>	6700,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 6400,0+600,0
		2	Minus ścieki		-(1500,0*0,20)
4	400	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	6700,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 6400,0+600,0
		2	Minus ścieki		-(1500,0*0,20)
4	410	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m <sup>2</sup>	6700,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 6400,0+600,0
		2	Minus ścieki		-(1500,0*0,20)
4	420	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 KR3 grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi, łączenia wykonać taśmą bitumiczną	m <sup>2</sup>	6700,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 6400,0+600,0
		2	Minus ścieki		-(1500,0*0,20)
5 WYSPA DZIELĄCA					
5	430	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu, kruszyw. Razem gr. ok 52 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyspa		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0
5	440	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m <sup>3</sup>	10,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyspa		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0*0,52

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	450	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR3 (wraz z ewentualną stabilizacją - wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna istniejącego podłoża do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów)	m <sup>2</sup>	20,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wyspa	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
5	460	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>	20,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wyspa	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
5	470	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 17 cm	m <sup>2</sup>	20,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wyspa	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
5	480	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5-3 cm. Fuga wypełniona betonem C12/15 i żywicą epoksydową dwuskładnikową min. 3 cm głębokości.	m <sup>2</sup>	20,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wyspa	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
6	ZJAZDY				
6	490	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 40 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	130,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 130,0		130,000
6	500	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	52,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 130,0*0,40		52,000
6	510	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub wymiana gruntu (w tym wykop, wymiana lub stabilizacja transport opłaty: gdyż elementy te nie ujęte w w/w pozycjach).	m <sup>2</sup>	130,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 130,0		130,000
6	520	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm dla G3 - wymagane na stropie min. 80 MPa	m <sup>2</sup>	130,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 130,0		130,000
6	530	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm	m <sup>2</sup>	130,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 130,0		130,000
6	540	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka fázowana, kolor grafitowy.	m <sup>2</sup>	130,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 130,0		130,000
6	550	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 50 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,000
6	560	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	18,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kostka (10%)	<i>Obliczenie ilości</i> (100,0*0,10)*0,08		0,800
		2 Podbudowy (100%)	(100,0*1,0)*0,18		18,000
6	570	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejących podbudów	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,000
6	580	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm - warstwa wyrównawcza	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zjazd - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,000

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
6	590	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm (kostka z odzysku w tym do 10% nowej, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy - przełożenie		100,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		
7	CHODNIKI				
7	600	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	1150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		1150,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0+1050,0		
7	610	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 50 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki - najazdowy		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		
7	620	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	309,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		299,000
		2	Chodniki - najazdowy		10,000
			<i>Obliczenie ilości</i> (100,0+1050,0)*0,26 20,0*0,50		
7	630	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub wymiana gruntu (w tym wykop, wymiana lub stabilizacja transport opłaty: gdyż elementy te nie ujęte w w/w pozycjach).	m <sup>2</sup>	1170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		1150,000
		2	Chodniki - najazdowy		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0+1050,0 20,0		
7	640	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		1150,000
		2	Chodniki - najazdowy		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0+1050,0 20,0		
7	650	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m <sup>2</sup>	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki - najazdowy		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		
7	660	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka fazowana, kolor szary.	m <sup>2</sup>	1170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		1150,000
		2	Chodniki - najazdowy		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0+1050,0 20,0		
7	670	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie		100,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		
7	680	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	18,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka (10%)		0,800
		2	Podbudowy (100%)		18,000
			<i>Obliczenie ilości</i> (100,0*0,10)*0,08 (100,0*1,0)*0,18		
7	690	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub wymiana gruntu (w tym wykop, wymiana lub stabilizacja transport opłaty: gdyż elementy te nie ujęte w w/w pozycjach).	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie		100,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		
7	700	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm dla G3 - wymagane na stropie min. 80 MPa	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie		100,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		
7	710	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm (kostka z odzysku w tym do 10% nowej, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m <sup>2</sup>	100,000



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
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Chodnik - przełożenie		100,000
			<i>Obliczenie ilości</i>		100,0
8	ODWODNIENIE				
8	720	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m <sup>3</sup>	646,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pod kanał fi 200 N		252,000
		2	Pod kanał fi 315 W		258,000
		3	Pod studnie fi 500 N+W+L		68,000
		4	Pod studnie fi 1000 N		11,250
		5	Pod studnie fi 1500 W		50,000
		6	Ścianka czołowa W		5,000
		7	Kamień wyloty kd W		1,800
8	730	KNR 404-11-03-01-00	D-03.02.01 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	646,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pod w/w		646,050
8	740	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m <sup>3</sup>	43,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pod kanał fi 200 N		12,000
		2	Pod kanał fi 315 W		19,350
		3	Pod studnie fi 500 N		3,900
		4	Pod studnie fi 1000 N		0,675
		5	Pod studnie fi 1500 W		1,875
		6	Ścianka czołowa W		0,450
		7	Kamień wyloty kd W		4,950
8	750	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	13,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pod studnie fi 500 N		3,900
		2	Pod studnie fi 1000 N		0,675
		3	Pod studnie fi 1500 W		1,875
		4	Ścianka czołowa W		2,400
		5	Kamień wyloty kd W		4,950
8	760	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów nowym gruntem kat 1/2 z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	550,601
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zasyпка		550,601
8	770	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 D-01.02.04 Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Studnie fi 500 Demontaż		8,000
8	780	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Demontaż. Kanał z rur kanalizacyjnych typ beton 400 wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	86,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	Kanał fi 315/400 Demontaż		86,000
8	790	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Demontaż. Studnia murowana rewizyjna betonowa fi 1500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		3	Studnie fi 1500 Demontaż ks		2,000
8	800	N006-06-05-03-01	D-01.02.04 Demontaż. Ścianka czołowa prefabrykowana lub murowana betonowa min. fi 400. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		4	Ścianka fi min. 400 Demontaż		3,000
8	810	KNR 231-03-02-04-00	D-01.02.04 Demontaż. Płyty betonowe/okładzina kamienna na dnie rowu oraz wlotach/wylotach przepustów wraz z elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	24,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 5 Kamień R Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*(8)		24,000
8	820	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Wypełnienie betonem nieczynnego kanału z rur kanalizacyjnych typ PVC-160/200 wraz z jego elementami towarzyszącymi - uszczelnienie końców.	metr	25,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 160/200 Wypełnienie	<i>Obliczenie ilości</i> 25,0		25,000
8	830	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni.	metr	210,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 200 N	<i>Obliczenie ilości</i> 210,0		210,000
8	840	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315x9,2 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	86,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 315 W	<i>Obliczenie ilości</i> 86,0		86,000
8	850	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana betonowa z osadnikiem fi 500, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny jezdniowy z zawiasem kl D400, uszczelki itp.. Regulacja wysokościowa.	szt	26,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Studzienki fi 500 N+W jezdniowa	<i>Obliczenie ilości</i> 21,0+5,0		26,000
8	860	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T izolacja wodoodchronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Studnie fi 1000 N	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
8	870	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa sanitarna C35/45 fi 1500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa lub osadnikowa (typ jak istniejący), łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym oddychający odporny na ścieki agresywne, fi 600 40T izolacja wodoodchronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Studnie fi 1500 N - przebudowa KS	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
8	880	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Demontaż płyt odciążeniowych betonowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Płyta odciążeniowa	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
8	890	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Wymiana zwężki studni rewizyjnej betonowej C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe, izolacja wodoodchronna ścian zewnętrznych. Rozbiórka konstrukcji jezdni i odtworzenie. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zwężka fi 1500/600	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
8	900	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Wymiana włazu na nowy z pokrywą żeliwno/betonową fi 600 wraz z pieścieniem odciążeniowym, rozbiórka konstrukcji jezdni i odtworzeniem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Właz fi 600 z pokrywą ż/b	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
8	910	KNR 231-14-04-06-00	D-03.01.03 Oczyszczenie z namułu kanału fi 160-1500 wraz z jego elementami towarzyszącymi na czynnym kanale wraz z niezbędnym zabezpieczeniem i ewentualnym obejsiem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	600,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał czyszczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 600,0		600,000
8	920	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studni rewizyjnych wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	50,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Istn. Rewizje Regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		50,000

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	930	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01 D-01.02.04 D-01.03.04(05)(06) Regulacja pionowa (w górę i dół) zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego itp. wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Istn. Zawory itp. Regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0	100,000
8	940	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studzienki telefonicznej wraz z robotami towarzyszącymi (odkrywka, regulacja, odtworzenie). Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Istn. Tele Regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
8	950	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studzienki telefonicznej z wymianą studni denicy i wjazdu na typ ciężki wraz z robotami towarzyszącymi (odkrywka, wymiana, odtworzenie). Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Istn. Tele Wymiana studni	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0	4,000
8	960	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma hydrantu - przesunięcie z wymianą na nowy wraz z materiałami i robotami towarzyszącymi (hydrant, kolano, koryto zasypka, odtworzenie itp.).	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
8	970	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem pospółki i zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat 1/2.	m <sup>3</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasypanie rowu, koryt, uzupełnienia	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0	100,000
8	980	KNR 201-02-07-02-10	D-02.00.01 D-02.01.01 D-06.04.01 Roboty ziemne z odwodnieniem wykopu w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu i ewentualną opłatą za składowanie (wykop, profilowanie dna i skarp rowu)	m <sup>3</sup>	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykopanie rowu I	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*1,5	150,000
8	990	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 D-06.01.01c Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu.	m <sup>2</sup>	360,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie I	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*(1,6+0,4+1,6)	360,000
8	1000	KNR 221-04-01-01-00	D-06.04.01 D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m <sup>2</sup>	360,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsianie I	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*(1,6+0,4+1,6)	360,000
9	POBOCZA GRUNTOWE				
9	1010	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszenie traw chwastów, samosiewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0	120,000
9	1020	KNR 231-14-02-05-00	D-06.03.01 Ścinanie pobocza na głębokość do 15 cm	m <sup>2</sup>	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0	120,000
9	1030	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0*0,15	18,000
9	1040	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie poboczy wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt kat 1/2 - uzupełnienie	m <sup>3</sup>	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0*0,25	30,000
9	1050	KNR 231-02-04-05-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m <sup>2</sup>	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza	<i>Obliczenie ilości</i> 120,0	120,000

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
10	ZIELEŃ				
10	1060	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, krzewów, żywopłotów wraz z usunięciem korzeni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>2</sup>	2650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 2650,0	2650,000
10	1070	KNR 231-14-02-05-00	D-09.01.03 Ścinanie darniny na głębokość do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m <sup>2</sup>	2650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 2650,0	2650,000
10	1080	KNR 404-11-03-01-00	D-09.01.03 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m <sup>3</sup>	397,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 2650,0*0,15	397,500
10	1090	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Uzupełnienie wraz z zagęszczeniem i plantowaniem z gruntu kat 1/2 stabilizowanego mechanicznie	m <sup>3</sup>	662,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 2650,0*0,25	662,500
10	1100	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m <sup>2</sup>	2650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń	<i>Obliczenie ilości</i> 2650,0	2650,000
11	ORGANIZACJA RUCHU				
11	1110	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0	4,000
11	1120	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01 D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0	4,000
11	1130	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 D-01.02.04 Przetawienie słupków do znaków drogowych na nowych fundamentach z demontażem starego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - przestawienie	<i>Obliczenie ilości</i> 22,0	22,000
11	1140	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01 D-01.02.04 Przewieszenie znaku (tarczy) drogowego z wymianą obejm. Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	22,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - przewieszenie	<i>Obliczenie ilości</i> 22,0	22,000
11	1150	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament, średnica i wys. słupka w zależności od zestawu tarcz zgodna z przepisami.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
11	1160	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupa zgodnie z przepisami, podkład blacha ocynkowana, folia odbłask typu 2.	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,000
11	1170	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m <sup>2</sup>	125,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linie malowane	<i>Obliczenie ilości</i> 125,0	125,000
11	1180	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej perforowanej - kolor biało/czerwony	m <sup>2</sup>	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linie malowane P-10	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0	80,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	1190	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Demontaż słupków hektometrowych z odblaskami wraz z fundamentem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki hektometrowe - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
11	1200	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Montaż słupków hektometrowych z odblaskami wraz z nowym fundamentem.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki hektometrowe	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
11	1210	KNR 231-07-01-01-00	D-07.06.02 Demontaż w barier wygradzeniowych sztywnych z rur ocynkowanych malowanych proszkowo - typ U-11/12a zwykła - kolor biały - odblask czerwony, szer. 2,0 m. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera rurowa zwykła - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
11	1220	KNR 231-07-01-01-00	D-07.06.02 Montaż w barier wygradzeniowych sztywnych z rur ocynkowanych malowanych proszkowo - typ U-11/12a zwykła - kolor biały - odblask czerwony, szer. 2,0 m.	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera rurowa zwykła	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
11	1230	N006-07-03-01-00	D-07.05.01 Bariera ochronna drogowa sprężysta wraz z elementami odblaskowymi, słupkami, początkami, końcami, zakończeniami itp.	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera sprężysta	<i>Obliczenie ilości</i> 8,0+8,0+4,0	20,000