

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Lipowej w Ruchocicach - Etap II"
Lokalizacja: ul. Lipowa, Ruchocice
Gmina Rakoniewice

Inwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 08-03-2021

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Lipowej w Ruchocicach - Etap II"
Lokalizacja: ul. Lipowa, Ruchocice
Gmina Rakoniewice

Zamawiający: Gmina Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

08-03-2021

SYKAL-003137

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Geodezja przygotowanie uporządkowanie
 - 2 Krawężniki oporniki obrzeża ścieki
 - 3 Odwodnienie
 - 4 Jezdnia
 - 5 Zjazdy podejścia miejsca postojowe
 - 6 Rowy
 - 7 Zieleń
 - 8 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Lipowej w Ruchocicach - Etap II"
 Lokalizacja: ul. Lipowa, Ruchocice
 Gmina Rakoniewice

Inwestor: Gmina Rakoniewice
 Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR		Strona 1			08-03-2021	
		SYMBOL POZYCJI			SYKAL-003137	
DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		Geodezja przygotowanie uporządkowanie				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p D-01.02.01a Oznakowanie czasowe budowy. Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z opiniami i zatwierdzeniami. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu wraz z wypłotami i skrzyżowaniami oraz niezbędnym obszarem dla zabezpieczenia robót budowlanych (objazd i szczegóły zabezpieczenia uzgodnić z Zamawiającym).			km 0,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zabezpieczenie robót i COR	0,303		0,303
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p D-01.02.01a Roboty przygotowawcze. Ochrona drzew. Zaplecze. Wymogi uzgodnień. Dozory branżowe. Uporządkowanie terenu po budowie. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu wraz z wypłotami i skrzyżowaniami.			km 0,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przygotowawcze i wykończeniowe	0,303		0,303
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wyniesienie granic pasa drogowego na cele budowy. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu wraz z wypłotami i skrzyżowaniami.			km 0,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wyniesienie granic	0,303		0,303
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy - wytyczenie elementów projektu, obsługa geodezyjna. Ochrona, regulacja lub przeniesienie, ewentualna likwidacja znaków geodezyjnych wykonać w uzgodnieniu z geodezją. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu wraz z wypłotami i skrzyżowaniami.			km 0,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wytyczenie projektu	0,303		0,303
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z pomiaru, wersja cyfrowa i papierowa (mapy i szkice). Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu wraz z wypłotami i skrzyżowaniami.			km 0,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,303		0,303
1	60	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p D-01.02.01a Projekt stałej organizacji ruchu wraz z opiniami i zatwierdzeniami (utrzymanie lub przywrócenie ważności, zmiany wynikające z wszelkich przyczyn). Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu wraz z wypłotami i skrzyżowaniami oraz niezbędnym obszarem dla oznakowania stałego budowy.			km 0,303
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Projekt SOR	0,303		0,303
2		Krawężniki oporniki obrzeża ścieki				
2	70	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo-piaskową			metr 50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kr 15x30cm	20,0		20,000
		2	Op 10x30cm	10,0		10,000
		3	Op 8x30cm	10,0		10,000
		4	Ściek 20cm	10,0		10,000
2	80	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej			m ³ 2,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Kr 15x30cm	20,0*0,06		1,200

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 Op 10x30cm	10,0*0,06		0,600
		3 Op 8x30cm	10,0*0,04		0,400
		4 Ściek 20cm	10,0*0,06		0,600
2	90	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	319,970
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	20,0*0,15*0,35		1,050
		2 Op 10x30cm	10,0*0,10*0,35		0,350
		3 Op 8x30cm	10,0*0,10*0,35		0,350
		4 Ściek 20cm	10,0*0,20*0,11		0,220
		5 Ławy	2,800		2,800
		6 Wywóz	1970,0*0,40*0,40		315,200
2	100	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruzie, kruszywach, kamieniu, gruncie, betonach z docięciem krawędzi	metr	1970,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Op 15x30cm	470,0		470,000
		2 Op 10x30cm	1330,0		1330,000
		3 Op 8x30cm	20,0		20,000
		4 Ściek 20cm	150,0		150,000
2	110	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m ³	111,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	470,0*0,05		23,500
		2 Op 10x30cm	1330,0*0,06		79,800
		3 Op 8x30cm	20,0*0,04		0,800
		4 Ściek 20cm	150,0*0,04		6,000
		5 Ściek 50cm	10,0*0,12		1,200
2	120	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	470,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	470,0		470,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	1330,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm	1330,0		1330,000
2	140	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)	metr	20,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Op 8x30cm	20,0		20,000
2	150	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06a 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	150,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		4 Ściek 20cm betonowy	150,0		150,000
2	160	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06a Ściek prefabrykowany betonowy szer.50cm szary na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		5 Ściek 50cm betonowy	10,0		10,000
2	170	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej w celu przełożenia	metr	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm - przełożenie	10,0		10,000
		2 Op 10x30cm - przełożenie	10,0		10,000
		3 Op 8x30cm - przełożenie	10,0		10,000
		4 Ściek 20cm - przełożenie	10,0		10,000
2	180	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	2,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	10,0*0,05		0,500
		2 Op 10x30cm	10,0*0,06		0,600
		3 Op 8x30cm	10,0*0,04		0,400
		4 Ściek 20cm	10,0*0,06		0,600
2	190	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	8,638
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm (10%n)	(10,0*0,10)*0,15*0,35		0,053
		2 Op 10x30cm (10%n)	(10,0*0,10)*0,10*0,35		0,035
		3 Op 8x30cm (10%n)	(10,0*0,10)*0,08*0,35		0,028
		4 Ściek 20cm (10%n)	(10,0*0,10)*0,20*0,11		0,022

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 Ławy (100%)	2,100		2,100
		6 Rowek	40,0*0,40*0,40		6,400
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	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm (10%n)	10,0		10,000
		2 Op 10x30cm (10%n)	10,0		10,000
		3 Op 8x30cm (10%n)	10,0		10,000
		4 Ściek 20cm (10%n)	10,0		10,000
2	210	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m³	2,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm (10%n)	10,0*0,05		0,500
		2 Op 10x30cm (10%n)	10,0*0,06		0,600
		3 Op 8x30cm (10%n)	10,0*0,04		0,400
		4 Ściek 20cm (10%n)	10,0*0,06		0,600
2	220	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym do 10% nowego)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm (10%n)	10,0		10,000
2	230	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 do 10% nowego)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm (10%n)	10,0		10,000
2	240	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 do 10% nowego)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Op 8x30cm (10%n)	10,0		10,000
2	250	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06a 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 do 10% nowego)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		4 Ściek 20cm (10%n)	10,0		10,000
3	Odwodnienie				
3	260	KNR 201-08-01-02-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp. Odwodnienie wykopu.	m³	1566,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 160 N	1,0*(20)*1,5		30,000
		2 Kanał fi 400 N	1,5*(60)*2,0		180,000
		3 Hydrant N+D	1,5*1,5*3,0*(1)		6,750
		4 Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*2,0*(4)		18,000
		5 Kanał fi 160 LO N	1,0*(10)*1,8		18,000
		6 Kanał fi 80/150 gaz W	2,0*(350)*1,8		1260,000
		7 Kamień N	(100)*0,30		30,000
		8 Ścianka czołowa fi 400 W	2,0*0,50*2,0*(12)		24,000
3	270	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m³	1566,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod w/w	1566,750		1566,750
3	280	KNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m³	141,488
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 160 N	1,0*(20)*0,15		3,000
		2 Kanał fi 400 N	1,5*(60)*0,15		13,500
		3 Hydrant N	1,5*1,5*0,15*(1)		0,338
		4 Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*0,15*(4)		1,350
		5 Kanał fi 160 LO N	1,0*(10)*0,15		1,500
		6 Kanał fi 80/150 gaz W	2,0*(350)*0,15		105,000
		7 Kamień N	(100)*0,15		15,000
		8 Ścianka czołowa fi 400 W	2,0*0,50*0,15*(12)		1,800
3	290	KNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m³	20,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Hydrant N	1,5*2,0*0,15*(0+1)		0,450

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	Studzienki fi 500 N		1,350
		3	Kanał fi 160 LO N		1,500
		4	Kamień N		15,000
		5	Ścianka czołowa fi 400 W		1,800
3	300	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is>=1,00	m ³	1356,510
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zasyпка		1356,510
			<i>Obliczenie ilości</i> 1566,750-141,488-20,100-(3,14*0,10*0,10*(20))-(3,14*0,200*0,200*(60))-(3,14*0,50*0,50*2,7*(1))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(4))-(3,14*0,080*0,080*(350))-((100)*0,30)		
3	310	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Demontaż. Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Studzienki fi 500 Demontaż		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		
3	320	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PP-U-160 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kanał fi 160 N		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		
3	330	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PP-U-400 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	60,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kanał fi 400 N		60,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 60,0		
3	340	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Ściek odwodnienie liniowe wraz z niezbędnymi elementami montażowymi. Ruszt D400, szer. min. 130mm.	metr	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kanał fi 160 LO N		10,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		
3	350	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa odwodnienia liniowego wraz z jej elementami towarzyszącymi, wpust żeliwny kl D400, regulacja wysokościowa.	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Studzienki LO N		3,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		
3	360	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa jezdniowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400, regulacja wysokościowa.	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Studzienki fi 500 N		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,0		
3	370	KNR 231-03-02-04-00	D-06.01.01 Wybrukowanie kamieniem polnym na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm skarp i dna rowu na wlotach/wylotach. Kamień polny nieregularny 15/17 cm.	m ²	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kamień umocnienia W		100,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		
3	380	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Czyszczenie kanałów rurowych i studni - cały zakres zadania, elementy projektowane, wymieniane, istniejące.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kd - czyszczenie		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		
3	390	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych i studni - cały zakres zadania, elementy projektowane, wymieniane, istniejące.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kd - szczelność		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		
3	400	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych, płyta CD i opis - cały zakres zadania, kanały projektowane, wymieniane, istniejące.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kd - inspekcja		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		
3	410	KNNR N004-14-14-05-01	D-01.02.04 D-03.02.01 Demontaż płyt odciążeniowych betonowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Płyta odciążeniowa		1,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		

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
3	420	KNNR N004-14-14-05-01	D-01.02.04 D-03.02.01 Wymiana zwężki studni rewizyjnej betonowej C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zwężka fi 1000/600	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	430	KNNR N004-14-14-05-01	D-01.02.04 D-03.02.01 Wymiana włazu na nowy z pokrywą żeliwno/betonową fi 600 wraz z pieścieniem odciążeniowym. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Właz fi 600 z pokrywą ż/b	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	440	KNNR N004-14-14-05-01	D-01.02.04 D-03.02.01 Przebudowa istniejącej studni kanalizacji sanitarnej poprzez nadbudowę teleskopem do studni tworzywowych wraz z uszczelką.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przebudowa studni teleskop	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	450	KNR 231-14-06-03-00	D-01.02.04 D-03.02.01 Regulacja pionowa (w górę i dół) włączów kanałowych studni rewizyjnych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje istn. - regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	460	KNR 231-14-06-04-00	D-01.02.04 D-01.03.05(06) Regulacja pionowa (w górę i dół) zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory itp. istn. - regulacja	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,000
3	470	KNR 231-14-06-05-00	D-01.02.04 D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i w dół). Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn. reg.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	480	KNR 231-14-06-05-00	D-01.02.04 D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i w dół) z wymianą studni z włączem denicą i elementami składowymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn. reg z wymianą.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	490	KNR 231-14-06-04-00	D-01.02.04 D-01.03.05 Wymiana hydrantu na nowy naziemny z jego przesunięciem do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi (typ hydrantu ustalić z Zamawiającym). Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty pionowe - wym.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	500	KNR 231-14-06-04-00	D-01.02.04 D-01.03.05 Wymiana hydrantu na nowy podziemny z jego przesunięciem do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi (typ hydrantu ustalić z Zamawiającym). Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty poziome - wym.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3	510	KNR 231-14-06-04-00	D-01.02.04 D-01.03.05 Przesunięcie hydrantu do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - reg.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
4	Jezdnia				
4	520	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw, gruzu, asfaltu, humusu, gruntu kat. 1/4 - wykonanie koryta wraz z odwodnieniem wykopu - gr. ok 60 cm.	m ²	2213,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB	<i>Obliczenie ilości</i> 2000,0	2000,000
		2	Stopniowania podbudów	610,0*0,35	213,500
4	530	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	1328,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/W	<i>Obliczenie ilości</i> 2213,500*0,60	1328,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	540	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	2213,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nawierzchnie z KB		2000,000
		2	Stopniowania podbudów		213,500
4	550	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	2213,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Stopniowania podbudów		213,500
4	560	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym stabilizowanego mechanicznie C90/3 - gr. 20 cm.	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	570	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	580	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	590	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z AC22P wg WT-2 KR3 grub 7 cm	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	600	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	610	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	620	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b2016 Warstwa wiążąca z AC16W wg WT-2 KR3 grub 6 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączeń masą zalewową dylatacyjną	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	630	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	640	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
4	650	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z AC11S wg WT-2 KR3 grub 5 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączeń masą zalewową dylatacyjną.	m ²	1970,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnie		2000,000
		2	Minus ścieki		-30,000
5	Zjazdy podejścia miejsca postojowe				
5	660	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D-04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw, gruzu, asfaltu, humusu, gruntu kat. 1/4 - wykonanie koryta wraz z odwodnieniem wykopu - gr. ok 60 cm.	m ²	930,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Nawierzchnie z KB		930,000
5	670	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	465,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/W		
			<i>Obliczenie ilości</i> (300,0+20,0+610,0)*0,50		465,000
5	680	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	930,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0+20,0+610,0		930,000
5	690	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	930,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0+20,0+610,0		930,000
5	700	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	930,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0+20,0+610,0		930,000
5	710	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki beton pełnej grub 8 cm na podsypce cem.-piask. gr.3 cm. Kostka fazowana kolor i typ uzgodnić z Zamawiającym.	m ²	930,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0+20,0+610,0		930,000
6	Rowy				
6	720	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszenie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	1650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*(2,5+0,5+2,5)		1650,000
6	730	KNR 231-01-03-04-00	D-09.01.03 D-01.02.02 Zdjęcie darniny i gruntu, samosiewów, odrostów, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie. Grubość ok. 15 cm.	m ²	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0		300,000
6	740	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 (wykop, profilowanie dna i skarp rowu). Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie rowu - wykop		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*3,0		900,000
6	750	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-01.02.02 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*0,15		45,000
6	760	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu.	m ²	1650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*(2,5+0,5+2,5)		1650,000
6	770	KNR 221-04-01-01-00	D-06.04.01 D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	1650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsianie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*(2,5+0,5+2,5)		1650,000
7	Zieleń				
7	780	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszenie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	1050,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1050,0		1050,000
7	790	KNR 231-01-03-04-00	D-09.01.03 D-01.02.02 Zdjęcie darniny i gruntu, samosiewów, odrostów, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie. Grubość ok. 15 cm.	m ²	1050,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1050,0		1050,000
7	800	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-01.02.02 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	157,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1050,0*0,15		157,500
7	810	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt kat 1/2 - uzupełnienie	m ³	157,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wyrównanie		<i>Obliczenie ilości</i> 1050,0*0,15
					157,500
7	820	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	1050,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 1050,0
					1050,000
7	830	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 10 cm	m ²	1050,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa - branża mostowa		<i>Obliczenie ilości</i> 1050,0
					1050,000
8	Organizacja ruchu				
8	840	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska i opłaty po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
8	850	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska i opłaty po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
8	860	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 D-07.02.01a Montaż słupków do znaków drogowych z odzysku wraz z nowym fundamentem.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - montaż odzysk		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
8	870	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 D-07.02.01a Montaż znaku drogowego z odzysku	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - montaż odzysk		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
8	880	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, lub odpowiedniej odległości do jezdni ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 16,0
					16,000
8	890	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupa zgodna z przepisami, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	16,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze		<i>Obliczenie ilości</i> 16,0
					16,000
8	900	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01a Malowanie linii, symboli, przejść w technice cienkowarstwowej chlorokauczukowej gładkiej - kolor biały	m ²	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowanie linie, symbole, przejścia		<i>Obliczenie ilości</i> 100,0
					100,000