

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Tetmajera w Rakoniewicach wraz z budową kanalizacji deszczowej"

Lokalizacja: ul. Tetmajera, Rakoniewice
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 ulicy Tetmajera w Rakoniewicach wraz z budową kanalizacji deszczowej"

Lokalizacja: ul. Tetmajera, Rakoniewice
Gmina Rakoniewice

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

PRZEDMIAR

Strona 1

08-03-2021

SYKAL-003137

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Geodezja przygotowanie uporządkowanie |
| 2 | Krawężniki obrzeża ścieki |
| 3 | Odwodnienie |
| 4 | Jezdnia KŁSM |
| 5 | Jezdnia |
| 6 | Zjazdy |
| 7 | Chodnik |
| 8 | Zieleń |
| 9 | Organizacja ruchu |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Tetmajera w Rakoniewicach wraz z budową kanalizacji deszczowej"

Lokalizacja: ul. Tetmajera, Rakoniewice
Gmina RakoniewiceInwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

08-03-2021

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-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	0,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zabezpieczenie robót i COR	0,660		0,660
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	0,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowawcze i wykończeniowe	0,660		0,660
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	0,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyniesienie granic	0,660		0,660
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	0,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie projektu	0,660		0,660
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	0,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,660		0,660
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	0,660
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Projekt SOR	0,660		0,660
2	Krawężniki obrzeża ścieki				
2	70	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo-piaskową	metr	40,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	10,0		10,000
	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	m³	2,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Kr 15x30cm		0,600
		2	Op 10x30cm		0,600
		3	Op 8x30cm		0,400
		4	Ściek 20cm		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	279,645
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm		0,525
		2	Op 10x30cm		0,350
		3	Op 8x30cm		0,350
		4	Ściek 20cm		0,220
		5	Ławy		2,200
		6	Wywóz		276,000
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	1725,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Op 15x30cm		570,000
		2	Op 10x30cm		170,000
		3	Op 8x30cm		415,000
		4	Ściek 20cm		570,000
2	110	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m ³	78,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm		28,500
		2	Op 10x30cm		10,200
		3	Op 8x30cm		16,600
		4	Ściek 20cm		22,800
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	570,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm		570,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	170,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		2	Op 10x30cm		170,000
2	140	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	415,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		3	Op 8x30cm		415,000
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	570,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		4	Ściek 20cm betonowy		570,000
2	160	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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm - przełożenie		10,000
		2	Op 10x30cm - przełożenie		10,000
		3	Op 8x30cm - przełożenie		10,000
		4	Ściek 20cm - przełożenie		10,000
2	170	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	2,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm		0,500
		2	Op 10x30cm		0,600
		3	Op 8x30cm		0,400
		4	Ściek 20cm		0,600
2	180	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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm (10%n)		10,000
		2	Op 10x30cm (10%n)		10,000
		3	Op 8x30cm (10%n)		10,000
		4	Ściek 20cm (10%n)		10,000
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</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kr 15x30cm (10%n)		0,053
		2	Op 10x30cm (10%n)		0,035

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	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
	5	Ławy (100%)	2,100		2,100
	6	Rowek	40,0*0,40*0,40		6,400
2	200	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m³	2,100
	<i>Lp</i>	<i>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	210	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</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm (10%n)	10,0		10,000
2	220	KNR 231-04-03-03-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym do 10% nowego)	metr	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Op 10x30cm (10%n)	10,0		10,000
2	230	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym do 10% nowego)	metr	10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	3	Op 8x30cm (10%n)	10,0		10,000
2	240	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</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	4	Ściek 20cm (10%n)	10,0		10,000
3	Odwodnienie				
3	250	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	2739,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kanał fi 200 N	1,0*(215+5)*1,5		330,000
	2	Kanał fi 315 N	1,5*(657+3)*2,0		1980,000
	3	Studnie fi 1000 N+W	1,5*1,5*3,0*(31+2)		222,750
	4	Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*2,0*(16+30)		207,000
3	260	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m³	2739,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod w/w	2739,750		2739,750
3	270	KNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m³	208,163
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kanał fi 200 N+W	1,0*(215+5)*0,15		33,000
	2	Kanał fi 315 N+W	1,5*(657+3)*0,15		148,500
	3	Studnie fi 1000 N+W	1,5*1,5*0,15*(31+2)		11,138
	4	Studzienki fi 500 N+N	1,5*1,5*0,15*(16+30)		15,525
3	280	KNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m³	30,375
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Studnie fi 1000 N+W	1,5*2,0*0,15*(31+2)		14,850
	2	Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*0,15*(16+30)		15,525
3	290	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	m³	2357,931
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasyпка	2739,750-208,163-30,375-(3,14*0,10*0,10*(215+5))-(3,14*0,157*0,157*(660))-(3,14*0,50*0,50*2,7*(31+2))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(16+30))		2357,931
3	300	KNR N004-13-08-02-00	D-01.02.04 D-03.02.01 Demontaż. Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC 200/160 wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kanał fi 200 Demontaż	5,0		5,000

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
3	310	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.02.04 D-03.02.01 Demontaż. Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC/beton 315/400 wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 315 Demontaż <i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
3	320	KNNR N004-14-14-05-01	D-01.02.04 D-03.02.01 Demontaż. Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie fi 1000 Demontaż <i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
3	330	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	metr	220,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200 N <i>Obliczenie ilości</i> 215,0+5,0		220,000
3	340	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	660,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 315 N+W <i>Obliczenie ilości</i> 657,0+3,0		660,000
3	350	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 wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa	szt	33,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie fi 1000 N+W <i>Obliczenie ilości</i> 31,0+2,0		33,000
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	46,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki fi 500 N+W <i>Obliczenie ilości</i> 16,0+30,0		46,000
3	370	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.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyta odciążeniowa <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
3	380	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 wodoochronna ścian zewnętrznych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zwężka fi 1000/600 <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
3	390	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	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Właz fi 600 z pokrywą ż/b <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
3	400	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. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przebudowa studni teleskop <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
3	410	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 D-01.02.04 Montaż zestawu naprawczego żelbetowego w jezdni wraz z osadzeniem na betonie oraz zalaniem szczelin masą uszczelniającą elastyczną dylatacyjną ze względu na trwałość budowy.	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> ZN Montaż - proj. <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
3	420	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> 1	<i>Nazwa</i> Kd - czyszczenie <i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
3	430	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> 1	<i>Nazwa</i> Kd - szczelność <i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000

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
3	440	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> 1	<i>Nazwa</i> Kd - inspekcja		
			<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	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje istn. - regulacja		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
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	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory itp. istn. - regulacja		
			<i>Obliczenie ilości</i> 30,0		30,000
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	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn. reg.		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,0		4,000
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	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn. reg z wymianą.		
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,0		4,000
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).	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 KŁSM				
4	520	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej. Razem gr. ok 20 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	2300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia KŁSM		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2300,0		2300,000
4	530	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	460,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia KŁSM		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2300,0*0,20		460,000
4	540	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 - dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów za pomocą doziarniania, wymiany gruntu. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	2300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia KŁSM		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2300,0		2300,000
4	550	KNR 201-03-13-01-00	D-09.01.01 Uzupełnienie ziemią z zakupu dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1/2 wraz z zagęszczeniem do wymaganych parametrów	m ³	460,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia KŁSM		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2300,0*0,20		460,000
4	560	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 C90/3 mm - grub 20 cm	m ²	2300,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia KŁSM		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2300,0		2300,000
5	Jezdnia				
5	570	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	1699,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		1500,000
		2	Stopniowania podbudów		199,500
			<i>Obliczenie ilości</i> 570,0*0,35		
5	580	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	1019,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/W		1019,700
			<i>Obliczenie ilości</i> 1699,5*0,60		
5	590	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	1699,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		1500,000
		2	Stopniowania podbudów		199,500
			<i>Obliczenie ilości</i> 570,0*0,35		
5	600	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1699,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		1500,000
		2	Stopniowania podbudów		199,500
			<i>Obliczenie ilości</i> 570,0*0,35		
5	610	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	1316,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		1500,000
		2	Minus ścieki		-114,000
		3	Minus próg i P10 b/cz		-70,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1500,0 -(570,0*0,20) -70,0		
5	620	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Próg z KB		70,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		
5	630	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 10 cm	m ²	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Próg z KB		70,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		
5	640	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	1316,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		1500,000
		2	Minus ścieki		-114,000
		3	Minus próg i P10 b/cz		-70,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1500,0 -(570,0*0,20) -70,0		
5	650	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bezzazowej typu cegielka grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm. Oznakowanie przejścia dla pieszych z kostki gr.8 cm z posypką z kruszywa naturalnego w kolorze białym na podsypce cementowo - piaskowej 3 cm. Linie i znaki z kostki gr.8 cm z posypką z kruszywa naturalnego w kolorze białym na podsypce cementowo - piaskowej 3 cm.	m ²	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P10/25 b/cz i inne znaki - próg		70,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		
5	660	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, betonu. Razem gr. ok 28 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia KB przełożenie		50,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		
5	670	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	10,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka (10%)		0,400
		2	Podbudowy (100%)		10,000
			<i>Obliczenie ilości</i> (50,0*0,10)*0,08 (50,0*1,0)*0,20		
5	680	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie istniejących podbudów.	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia KB przełożenie		50,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		
5	690	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	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
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia KB przełożenie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		50,000
5	700	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 10% nowa, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnia KB przełożenie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		50,000
6	Zjazdy				
6	710	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 50 cm.	m ²	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0		400,000
6	720	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	200,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/W		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0*0,50		200,000
6	730	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0		400,000
6	740	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0		400,000
6	750	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm	m ²	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0		400,000
6	760	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	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nawierzchnie z KB		
			<i>Obliczenie ilości</i> 400,0		400,000
7	Chodnik				
7	770	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-01.02.02 Rozebranie nawierzchni z gruntu, z kruszyw, kamienia, betonu, mas. min. asf. wraz z docięciem istniejących krawędzi nawierzchni. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	765,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 765,0		765,000
7	780	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	198,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 765,0*0,26		198,900
7	790	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	765,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 765,0		765,000
7	800	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	765,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 765,0		765,000
7	810	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 z wypełnieniem spoin. Kostka kolor i typ zgodny z istn.	m ²	765,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		
			<i>Obliczenie ilości</i> 765,0		765,000
7	820	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-01.02.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej podbudowie betonowej - śr gr. 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik przełożenie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000

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
7	830	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	1,880
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kostka (10%)	(10,0*0,10)*0,08		0,080
		2 Podsyпка i podbudowa (100%)	(10,0*1,00)*0,18		1,800
7	840	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodnik przełożenie	10,0		10,000
7	850	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodnik przełożenie	10,0		10,000
7	860	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku (w tym do 10 % nowej) kostka kolor i typ zgodny z istn.	m ²	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Chodnik przełożenie	10,0		10,000
8	Zieleń				
8	870	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	200,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Koszenie	200,0		200,000
8	880	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	200,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zdjęcie darniny	200,0		200,000
8	890	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	30,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Transport	200,0*0,15		30,000
8	900	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	30,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wyrównanie	200,0*0,15		30,000
8	910	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	200,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Trawa	200,0		200,000
8	920	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	200,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Trawa - branża mostowa	200,0		200,000
8	930	KNR N001-01-01-07-00	D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z usunięciem korzeni oraz zasypaniem ziemią gruntem kat. 1/2 wnek po korzeniach. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzewa ścinka	1,0		1,000
8	940	KNR 221-03-02-10-00	D-09.01.01 Sadzenie drzew w terenie płaskim w gruncie, dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą do połowy głębokości.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sadzenie	2,0		2,000
9	Organizacja ruchu				
9	950	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> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupki - demontaż	2,0		2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	960	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska i opłaty po stronie Wykonawcy.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000
9	970	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
9	980	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 D-07.02.01a Montaż znaku drogowego z odzysku	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - montaż odzysk	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000
9	990	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	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki	<i>Obliczenie ilości</i> 18,0	18,000
9	1000	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupy zgodnej z przepisami, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze	<i>Obliczenie ilości</i> 18,0	18,000
9	1010	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01a Malowanie linii, symboli, przejść w technice cienkowarstwowej chloro kau czukowej gładkiej - kolor biały	m ²	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowanie linie, symbole - próg	<i>Obliczenie ilości</i> 50,0	50,000