

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogi wewnętrznej w m. Tarnowa"
Lokalizacja: Pas drogowy drogi wewnętrznej w m. Tarnowa
Gmina Rakoniewice

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

Sporządzający: Barbara Kosmacz - projektant
"VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych Barbara Kosmacz
62-066 Granowo, ul.Kościńska 7

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 07-09-2022

Waluta: PLN , kosztorys i przedmiar wykonano metodą uproszczoną

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogi wewnętrznej w m. Tarnowa"
Lokalizacja: Pas drogowy drogi wewnętrznej w m. Tarnowa
Gmina Rakoniewice

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

PRZEDMIAR

Strona 1

07-09-2022

SYKAL

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Wymagania ogólne roboty przygotowawcze i wykończeniowe
 - 2 Krawężniki oporniki obrzeża
 - 3 Jezdnia AC
 - 4 Zatoka autobusowa KK
 - 5 Chodnik
 - 6 Przepusty
 - 7 Regulacje
 - 8 Pobocza gruntowe
 - 9 Zieleń
 - 10 Organizacja ruchu
 - 11 Elementy małej architektury
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogi wewnętrznej w m. Tamowa"
 Lokalizacja: Pas drogowy drogi wewnętrznej w m. Tamowa
 Gmina Rakoniewice

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

PRZEDMIAR			Strona 1			07-09-2022	
			SYKAL				
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	Wymagania ogólne roboty przygotowawcze i wykończeniowe						
1	10	KNR 201-01-19-03-00	DM-00.00.00	Wymagania ogólne oraz dokumentów przetargowych, zaplecze budowy itp.	km	0,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wymagania ogólne	<i>Obliczenie ilości</i> 0,371		0,371	
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, ochrona, regulacja lub przeniesienie ewentualna likwidacja znaków geodezyjnych wykonać w uzgodnieniu z geodezją	km	0,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trasa i inwentaryzacja	<i>Obliczenie ilości</i> 0,371		0,371	
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego bez stabilizacji na cele budowy	km	0,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wytyczenie bez stabilizacji	<i>Obliczenie ilości</i> 0,371		0,371	
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00	D-01.02.01a Ochrona istniejących drzew w czasie budowy	km	0,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ochrona istniejących drzew	<i>Obliczenie ilości</i> 0,371		0,371	
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót budowlanych	km	0,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zabezpieczenie robót	<i>Obliczenie ilości</i> 0,371		0,371	
1	60	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p	COR Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z opiniami i zatwierdzeniami	km	0,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Projekt COR	<i>Obliczenie ilości</i> 0,371		0,371	
1	70	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p	SOR Projekt stałej organizacji ruchu wraz z opiniami i zatwierdzeniami, utrzymanie lub przywrócenie ważności, wprowadzenie zmian wynikających z wszelkich przyczyn	km	0,371	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Projekt SOR	<i>Obliczenie ilości</i> 0,371		0,371	
2	Krawężniki oporniki obrzeża						
2	80	KNR 231-08-13-04-00	D-01.00.00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego wraz z podsypką cementowo-piaskową	metr	170,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30(22)cm	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		70,000	
		2	Op 10x30cm	50,0		50,000	
		3	Ob 8x30cm	50,0		50,000	
2	90	KNR 231-08-12-03-00	D-01.00.00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m³	10,600	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30(22)cm	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0*0,08		5,600	
		2	Op 10x30cm	50,0*0,06		3,000	
		3	Ob 8x30cm	50,0*0,04		2,000	
2	100	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00	D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	44,625	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30(22)cm	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0*0,15*0,35		3,675	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 Op 10x30cm	50,0*0,10*0,35		1,750
		3 Ob 8x30cm	50,0*0,08*0,35		1,400
		4 Ławy	10,600		10,600
		5 Rowek	170,0*0,40*0,40		27,200
2	110	KNR 231-04-01-08-00	D-08.01.01(01b) D-08.03.01 Rowek o wym 40x40cm w podbudowach i gruncie kategorii 1/4, z ewentualnym docięciem krawędzi z odwodnieniem rowka	metr	170,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30(22)cm B	70,0		70,000
		2 Op 10x30cm B	50,0		50,000
		3 Ob 8x30cm B	50,0		50,000
2	120	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01(01b) D-08.03.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	10,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30(22)cm B	70,0*0,08		5,600
		2 Op 10x30cm B	50,0*0,06		3,000
		3 Ob 8x30cm B	50,0*0,04		2,000
2	130	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01(01b) Krawężnik betonowy 15x30(22)cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, kr prosty, łukowy na łukach o R dostępnych, kolor szary	metr	70,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30(22)cm B	70,0		70,000
2	140	KNR 231-04-03-05-00	D-08.01.01(01b) Krawężnik/opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, kr prosty, kolor szary	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm B	50,0		50,000
2	150	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, kolor szary	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Ob 8x30cm B	50,0		50,000
3	Jezdnia AC				
3	160	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w kruszywach, gruntach z odwodnieniem wykopu - gr 50 cm	m²	2000,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	1600,0		1600,000
		2 Stopniowania kr nogr	800,0*0,50		400,000
3	170	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w kruszywach, gruntach z odwodnieniem wykopu, pod WUP - gr 25 cm	m²	2000,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	1600,0		1600,000
		2 Stopniowania kr nogr	800,0*0,50		400,000
3	180	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	1500,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W/w	2000,0*0,50		1000,000
		2 W/w	2000,0*0,25		500,000
3	190	KNR 231-01-14-01-00	D-04.04.00a WUP warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki nieziąanej - gr 25 cm	m²	2000,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	1600,0		1600,000
		2 Stopniowania kr nogr	800,0*0,50		400,000
3	200	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m²	2000,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	1600,0		1600,000
		2 Stopniowania kr nogr	800,0*0,50		400,000
3	210	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP Podbudowa pomocnicza mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 20 cm	m²	2000,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	1600,0		1600,000
		2 Stopniowania kr nogr	800,0*0,50		400,000
3	220	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanym mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 lub 0/63 mm C90/3 - gr 20 cm	m²	2000,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Jezdnia		1600,000
		2	Stopniowania kr nogr		400,000
3	230	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	1744,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		1600,000
		2	Stopniowania kr nogr		144,000
3	240	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m ²	1744,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		1600,000
		2	Stopniowania kr nogr		144,000
3	250	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P wg WT-2 KR2 grub 8 cm z zalaniem szwów masą zalewową asfaltową	m ²	1712,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		1600,000
		2	Stopniowania kr nogr		112,000
3	260	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	1648,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		1600,000
		2	Stopniowania kr nogr		48,000
3	270	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m ²	1648,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		1600,000
		2	Stopniowania kr nogr		48,000
3	280	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z AC11S wg WT-1 WT-2 KR2 gr 4 cm z zalaniem szwów masą zalewową asfaltową	m ²	1632,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		1600,000
		2	Stopniowania kr nogr		32,000
4	Zatoka autobusowa KK				
4	290	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni kamiennej, betonach z odwodnieniem wykopu - gr 50 cm	m ²	96,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zatoka		75,000
		2	Stopniowania kr ogr		21,000
4	300	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w kruszywach, gruntach z odwodnieniem wykopu, pod WUP - gr 25 cm	m ²	96,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zatoka		75,000
		2	Stopniowania kr ogr		21,000
4	310	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	72,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W/w		48,000
		2	W/w		24,000
4	320	KNR 231-01-14-01-00	D-04.04.00a WUP warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej - gr 25 cm	m ²	99,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zatoka		75,000
		2	Stopniowania kr ogr		24,500
4	330	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	96,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zatoka		75,000
		2	Stopniowania kr ogr		21,000
4	340	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP Podbudowa pomocnicza mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 20 cm	m ²	96,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zatoka		75,000
		2	Stopniowania kr ogr		21,000
4	350	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-16/20 - gr 20 cm	m ²	75,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zatoka		75,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	360	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.01c Nawierzchnia z kostki kamiennej ciosanej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5/3 cm, fuga wypełniona betonem C16/20 2/3 głębokości kostki, fuga wypełniona zaprawą z żywicy epoksydowej utwardzacza i wypełniacza z piasku kwarcowego min 1/3 cm głębokości kostki ale nie mniej niż 3 cm	m ²	75,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zatoka KK 17/18	<i>Obliczenie ilości</i> 75,0		75,000
5	Chodnik				
5	370	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw z odwodnieniem wykopu - gr 26 cm	m ²	150,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 150,0		150,000
5	380	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w gruncie kat 1/4 z odwodnieniem wykopu - gr 26 cm	m ²	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
5	390	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	41,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 150,0*0,26		39,000
		2 Chodnik	10,0*0,26		2,600
5	400	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie podłoża koryta do wymaganych parametrów	m ²	160,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 150,0+10,0		160,000
5	410	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP Podbudowa pomocnicza mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	160,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 150,0+10,0		160,000
5	420	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, typ i kolor kostki ustalić z Inwestorem	m ²	160,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 150,0+10,0		160,000
6	Przepusty				
6	430	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 D-03.01.03a 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 ³	84,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 400 W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*(20)*2,0		60,000
		2 Studnie fi 1000 N	1,5*2,0*3,0*(2)		18,000
		3 Ścianka czołowa fi 400 W	2,0*0,5*2,5*(2)		5,000
		4 Kamień wyloty W	(2*2,0)*0,30		1,200
6	440	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	84,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 W/W	<i>Obliczenie ilości</i> 84,200		84,200
6	450	KNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 D-03.01.03a Podłoże z materiałów sypkich, mieszanka kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0÷20 mm	m ³	11,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 400 W	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*(20)*0,15		4,500
		2 Studnie fi 1000 N	1,5*2,0*0,15*(2)		0,900
		3 Ścianka czołowa fi 400 W	2,0*0,5*2,5*(2)		5,000
		4 Kamień wyloty W	(2*2,0)*0,15		0,600
6	460	KNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 D-03.01.03a Podłoża betonowe C12/15	m ³	1,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Studnie fi 1000 N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*2,0*0,15*(2)		0,900
		2 Ścianka czołowa fi 400 W	2,0*0,5*0,15*(2)		0,300
		3 Kamień wyloty kd W	(2*2,0)*0,15		0,600
6	470	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 D-03.01.03a Zasyпка wykopów warstwami materiałem sypkim, mieszanka kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0÷31,5 mm	m ³	56,969

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка		
			<i>Obliczenie ilości</i> 84,200-11,000-1,800-(3,14*0,200*0,200*(20))-(3,14*0,50*0,50*2,7*(2))-(1,80*1,20*1,5*(2))-((2*2,0)*0,30)		56,969
6	480	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie kanału z rur tworzywowych/betonowych ø 300/400, załadunek transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi min. 300/400 D		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
6	490	KNR 231-08-05-04-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, płyt betonowych, betonu na podsypce cementowo-piaskowej, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m²	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kamień/obruk D		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,0		4,000
6	500	KNR 231-08-16-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ścianek czołowych z kamienia, betonu, żelbetu, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianki czołowe fi 300/400 D		3,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,5		3,000
6	510	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 D-03.01.03a Kanał z rur kanalizacyjnych HDPE SN8 fi 400 łączony na wcisk w wykopie umocnionym uszczelki gumowe, elementy montażowe, z wpięciem do projektowanych i istniejących studni	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 400 W		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
6	520	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 D-03.01.03a Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 z kinetą przelotową i elementami montażowymi, dno betonowe prefabrykowane, łączenie na uszczelki gumowe, pierścień odciążający i utrzymujący, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	2,000
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> Studnie fi 1000 N		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	530	N006-06-05-03-01	D-03.02.01 D-03.01.03a Ścianka czołowa fi min. 400 prefabrykowana skrzydełkowa żelbetowa ze skosami	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianka czołowa fi 400 W		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
6	540	KNR 231-05-11-03-00	D-03.02.01 D-03.01.03a Nawierzchnia z kamienia polnego 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3/5 cm. Fuga wypełniona betonem C16/20	m²	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kamień wyloty kd W		4,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,0		4,000
6	550	KNR 201-02-07-02-10	D-06.04.01 D-09.01.01a 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.	m³	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie rowu - wykop		100,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0*2,0		100,000
6	560	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 D-09.01.01a Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu.	m²	170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Plantowanie		170,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0*(1,5+0,4+1,5)		170,000
6	570	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	m²	170,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsianie		170,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0*(1,5+0,4+1,5)		170,000
7	Regulacje				
7	580	KNR 231-14-06-04-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego wraz z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory itp. istn - reg		20,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
7	590	KNR 231-14-06-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej wraz z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele istn - reg		2,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
7	600	KNR 231-14-06-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja studni, słupka telefonicznego wraz z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki, studnie istn - reg		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
8	Pobocza gruntowe				
8	610	KNR 221-01-12-02-00	D-06.03.01 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ²	520,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie		<i>Obliczenie ilości</i> 520,0
					520,000
8	620	KNR 231-01-03-04-00	D-06.03.01 Zdjęcie darniny, korzeni, gruntu - grubość ok 15 cm	m ²	520,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny		<i>Obliczenie ilości</i> 520,0
					520,000
8	630	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	78,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		<i>Obliczenie ilości</i> 520,0*0,15
					78,000
8	640	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt kat 1/2 - uzupełnienie po stopniowaniu	m ³	156,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 520,0*0,3
					156,000
8	650	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01a Humusowanie i obsianie skarp trawą przy grubości humusu min 5 cm	m ²	520,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsianie		<i>Obliczenie ilości</i> 520,0
					520,000
9	Zieleń				
9	660	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.01a Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ²	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie		<i>Obliczenie ilości</i> 400,0
					400,000
9	670	KNR 231-01-03-04-00	D-09.01.01a Zdjęcie darniny, korzeni, gruntu - grubość ok 15 cm	m ²	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny		<i>Obliczenie ilości</i> 400,0
					400,000
9	680	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		<i>Obliczenie ilości</i> 400,0*0,15
					60,000
9	690	KNR 201-03-13-01-00	D-09.01.01a Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt kat 1/2 - uzupełnienie	m ³	112,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 400,0*0,28
					112,000
9	700	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	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 400,0
					400,000
10	Organizacja ruchu				
10	710	KNR 231-08-18-08-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż słupków wraz z fundamentem, załadunek transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - wymiana		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0
		2	Słupki - likwidacja		1,0
					3,000
					1,000
10	720	KNR 231-08-18-08-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z elementami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - wymiana		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0
		2	Tarcze - likwidacja		1,0
					3,000
					1,000
10	730	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01aa Montaż tarcz znaków drogowych z odzysku wraz z elementami montażowymi	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Tarcze - odzysk	1,0		1,000
10	740	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01aa Montaż słupków z odzysku wraz z fundamentem, kotwami, zaślepkami	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupki - odzysk	1,0		1,000
10	750	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01aa Montaż znaku drogowego do słupków, tablice i drogowaskazy z grupy zgodnej z przepisami, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Tarcze - nowe (wymiana)	3,0		3,000
		2 Tarcze - nowe (proj)	4,0		4,000
10	760	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01aa Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych - zastosować proste, gięte lub wysięgnikowe w przypadku braku skrajni, min. fi 70 mm wraz z uchwytyami i elementami montażowymi, kotwami, fundamentem, zaślepkami, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupki - nowe (wymiana)	3,0		3,000
		2 Słupki - nowe (proj)	4,0		4,000
10	770	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01a Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej gładkiej, rodzaj chemoutwardzalna - kolor biały	m ²	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Linie i symbole	50,0		50,000
10	780	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02a Montaż słupków hektometrowych z odbłaskami, numeracją i fundamentem	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupki hektometrowe - nowy	10,0		10,000
11	Elementy małej architektury				
11	790	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Demontaż wiaty przystankowej wraz z fundamentem i elementami składowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wiaty demontaż	1,0		1,000
11	800	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Montaż wiaty przystankowej wraz z fundamentem i elementami składowymi (typ wg Załącznika).	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wiaty montaż	1,0		1,000
11	810	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Montaż ławki o wymiarach około 1,50x40x70cm wraz z fundamentem i elementami składowymi. Ławka miejska z oparciem i siedziskiem drewnianym, bez oparcia bocznego, żeliwna rama. Drewno olcha impregnowane zanurzeniowo i powleczone lakierem. Deska szer. około 10 cm i gr. na około 3 cm.	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławki montaż	1,0		1,000
11	820	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Montaż kosza wraz z fundamentem i elementami składowymi (typ wg Załącznika nr 1).	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kosze montaż	1,0		1,000