

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi ul. Orzechowej w m. Zielęcín"
Lokalizacja: ul. Orzechowej w m. Zielęcín

Inwestor: Gmina Wielichowo
ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 29-03-2019

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi ul. Orzechowej w m. Zielęcín"

Lokalizacja: ul. Orzechowej w m. Zielęcín

Zamawiający: Gmina Wielichowo
ul.Rynek 10, 64-050 Wielichowo

PRZEDMIAR

Strona 1

29-03-2019

SYKAL-003137

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

- 1 Zabezpieczenie i geodezja
 - 2 Krawężniki oporniki obrzeża ścieki
 - 3 Jezdnia KR2 AC
 - 4 Zjazdy KB
 - 5 Chodnik KB
 - 6 Pobocza gruntowe
 - 7 Zieleń
 - 8 Organizacja ruchu
 - 9 Rury osłonowe
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi ul. Orzechowej w m. Zielęcín"
Lokalizacja: ul. Orzechowej w m. ZielęcínInwestor: Gmina Wielichowo
ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

PRZEDMIAR		Strona 1			29-03-2019
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILÓŚĆ
1	Zabezpieczenie i geodezja				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-10.10.01p Roboty przygotowawcze. Zabezpieczenie robót i ternu budowy - oznakowanie czasowe itp. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty przygotowawcze	0,192		0,192
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Wytyczenie projektu - obsługa. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,192		0,192
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza cyfrowa i papierowa, szkice. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,192		0,192
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,192		0,192
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-01.02.04 Roboty wykończeniowe. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty wykończeniowe	0,192		0,192
2	Krawężniki oporniki obrzeża ścieki				
2	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo piaskową	metr	300,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	200,0		200,000
	2	Op 10x30cm	50,0		50,000
	3	Op 8x30cm	30,0		30,000
	4	Ściek 20cm	20,0		20,000
2	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	17,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	200,0*0,06		12,000
	2	Op 10x30cm	50,0*0,06		3,000
	3	Op 8x30cm	30,0*0,04		1,200
	4	Ściek 20cm	20,0*0,08		1,600
2	80	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	99,330
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	200,0*0,15*0,35		10,500
	2	Op 10x30cm	50,0*0,10*0,35		1,750
	3	Op 8x30cm	30,0*0,08*0,35		0,840
	4	Ściek 20cm	20,0*0,20*0,11		0,440
	5	Ławy	17,800		17,800
	6	Rowki	425,0*0,40*0,40		68,000
2	90	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w kruszywach, kamieniu, betonach, AC z docięciem krawędzi	metr	425,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć
		1	Kr 15x30cm		220,000
		2	Op 10x30cm		165,000
		3	Op 8x30cm		40,000
2	100	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m ³	24,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	(5,0+15,0+180,0+20,0)*0,06	13,200
		2	Op 10x30cm	(120,0+40,0+5,0)*0,06	9,900
		3	Op 8x30cm	(10,0+15,0+10,0+5,0)*0,04	1,600
2	110	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, dla promieni do R=6m łukowy, na pozostałych odcinkach docinany na łukach, szary)	metr	220,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	5,0+15,0+180,0+20,0	220,000
2	120	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	165,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Op 10x30cm	120,0+40,0+5,0	165,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	40,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		3	Op 8x30cm betonowy	10,0+15,0+10,0+5,0	40,000
2	140	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	280,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przelozenie	180,0+20,0	200,000
		2	Op 10x30cm - przelozenie	40,0+5,0	45,000
		3	Op 8x30cm - przelozenie	10,0+5,0	15,000
		4	Ściek 20cm - przelozenie	20,0	20,000
2	150	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	16,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przelozenie	(180,0+20,0)*0,06	12,000
		2	Op 10x30cm - przelozenie	(40,0+5,0)*0,06	2,700
		3	Op 8x30cm - przelozenie	(10,0+5,0)*0,04	0,600
		4	Ściek 20cm - przelozenie	20,0*0,08	1,600
2	160	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	18,194
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm (10%n)	((180,0+20,0)*0,10)*0,15*0,35	1,050
		2	Op 10x30cm (10%n)	((40,0+5,0)*0,10)*0,10*0,35	0,158
		3	Op 8x30cm (10%n)	((10,0+5,0)*0,10)*0,08*0,35	0,042
		4	Ściek 20cm (10%n)	(20,0*0,10)*0,20*0,11	0,044
		5	Ławy (100%)	16,900	16,900
2	170	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	280,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przelozenie	180,0+20,0	200,000
		2	Op 10x30cm - przelozenie	40,0+5,0	45,000
		3	Op 8x30cm - przelozenie	10,0+5,0	15,000
		4	Ściek 20cm - przelozenie	20,0	20,000
2	180	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	44,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rowek	280,0*0,40*0,40	44,800
2	190	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m ³	16,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przelozenie	(180,0+20,0)*0,06	12,000
		2	Op 10x30cm - przelozenie	(40,0+5,0)*0,06	2,700
		3	Op 8x30cm - przelozenie	(10,0+5,0)*0,04	0,600
		4	Ściek 20cm - przelozenie	20,0*0,08	1,600
2	200	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 - przelozenie w tym do 10% nowego)	metr	200,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm (10%n)	180,0+20,0	200,000
2	210	KNR 231-04-03-03-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (proste i docinane na łukach szare - przelozenie w tym do 10% nowego)	metr	45,000

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 Nazwa</i> 2 Op 10x30cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 40,0+5,0		45,000
2	220	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (proste i docinane na łukach szare - przełożenie w tym do 10% nowego)	metr	15,000
		<i>Lp Nazwa</i> 3 Op 8x30cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+5,0		15,000
2	230	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	20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 4 Ściek 20cm (10%n)	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
3	Jezdnia KR2 AC				
3	240	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-05.03.11 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 0-5 cm (frezowanie).	m ²	60,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - frezowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 60,0		60,000
3	250	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport. Pofrez odwieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m ³	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - frezowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 60,0*0,05		3,000
3	260	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie wraz z docięciem krawędzi nawierzchni min.asf., kruszywa, kamienia, betonu, gruntu. Razem gr. ok 47 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	1175,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - przebudowa	<i>Obliczenie ilości</i> 900,0+110,0		1010,000
		2 Stopniowania kr o	220,0*0,35		77,000
		3 Stopniowania kr no	180,0*0,49		88,200
3	270	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	552,344
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - przebudowa	<i>Obliczenie ilości</i> (900,0+110,0)*0,47		474,700
		2 Stopniowania kr o	(220,0*0,35)*0,47		36,190
		3 Stopniowania kr no	(180,0*0,49)*0,47		41,454
3	280	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 D-04.05.01a Profilowanie, zagęszczenie podłoża kat 1/4, dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	1175,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - przebudowa	<i>Obliczenie ilości</i> 900,0+110,0		1010,000
		2 Stopniowania kr o	220,0*0,35		77,000
		3 Stopniowania kr no	180,0*0,49		88,200
3	290	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o C3/4 MPa, grub 15 cm	m ²	1175,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - przebudowa	<i>Obliczenie ilości</i> 900,0+110,0		1010,000
		2 Stopniowania kr o	220,0*0,35		77,000
		3 Stopniowania kr no	180,0*0,49		88,200
3	300	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 lub 0/31,5 C90/3 mm - grub 20 cm	m ²	1098,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - przebudowa	<i>Obliczenie ilości</i> 900,0+110,0		1010,000
		2 Stopniowania kr no	180,0*0,49		88,200
3	310	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	1098,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - przebudowa	<i>Obliczenie ilości</i> 900,0+110,0		1010,000
		2 Stopniowania kr no	180,0*0,49		88,200
3	320	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m ²	1098,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia - przebudowa	<i>Obliczenie ilości</i> 900,0+110,0		1010,000
		2 Stopniowania kr no	180,0*0,49		88,200
3	330	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P wg WT-2 KR2 grub 7 cm	m ²	1037,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

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	Jezdnia - przebudowa		1010,000
		2	Stopniowania kr no		27,000
3	340	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	1093,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - całość	900,0+110,0+60,0	1070,000
		2	Minus ścieki	-((20,0)*0,20)	-4,000
		3	Stopniowania kr no	180,0*0,15	27,000
3	350	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie warstwy kationową emulsją asfaltową	m ²	1093,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - całość	900,0+110,0+60,0	1070,000
		2	Minus ścieki	-((20,0)*0,20)	-4,000
		3	Stopniowania kr no	180,0*0,15	27,000
3	360	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 rozc. wzdłuż i wszerz min. 120 kN/m, wydłużenie względne wzdłuż i wszerz max. 3%) - krawędź łączenia	m ²	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - siatka	6,00	6,000
3	370	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 KR2 grub 5 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączeń	m ²	1075,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - całość	900,0+110,0+60,0	1070,000
		2	Minus ścieki	-((20,0)*0,20)	-4,000
		3	Stopniowania kr no	180,0*0,05	9,000
4	Zjazdy KB				
4	380	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w gruncie kat 1/4, kruszywach, gruzie. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	70,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	70,0	70,000
4	390	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej podbudowie betonowej - wykonanie koryta. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	115,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	15,0+100,0	115,000
4	400	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	75,850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	70,0*0,41	28,700
		2	Zjazdy	(15,0+100,0)*0,41	47,150
4	410	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 D-04.05.01a Profilowanie, zagęszczenie podłoża kat 1/4, dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	185,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	70,0+15,0+100,0	185,000
4	420	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o C3/4 MPa, grub 15 cm	m ²	185,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	70,0+15,0+100,0	185,000
4	430	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm	m ²	185,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	70,0+15,0+100,0	185,000
4	440	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Typ i kolor kostki ustalić z Zamawiającym. Regulacja mediów.	m ²	185,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	70,0+15,0+100,0	185,000
5	Chodnik KB				
5	450	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w gruncie kat 1/4, kruszywach, gruzie. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	30,000

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> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+20,0	30,000
5	460	KNR 231-08-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej podbudowie betonowej - wykonanie koryta. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	310,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 300,0+10,0	310,000
5	470	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	88,400	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> (10,0+20,0)*0,26	7,800
		2	Chodnik		(300,0+10,0)*0,26	80,600
5	480	KNR 231-01-03-04-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 D-04.05.01a Profilowanie, zagęszczenie podłoża kat 1/4, dostosowanie podłoża do wymaganych parametrów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	340,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+20,0+300,0+10,0	340,000
5	490	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem o C3/4 MPa, grub 15 cm	m ²	340,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+20,0+300,0+10,0	340,000
5	500	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Typ i kolor kostki ustalić z Zamawiającym. Regulacja mediów.	m ²	340,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+20,0+300,0+10,0	340,000
6	Pobocza gruntowe					
6	510	KNR 231-14-02-05-00	D-06.03.01 Ścinanie pobocza na głębokość do 15 cm. Koszenie traw chwastów, samosiewów.	m ²	80,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0+20,0	80,000
6	520	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	12,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> (60,0+20,0)*0,15	12,000
6	530	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Formowanie poboczy wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt kat 1/2 - uzupełnienie	m ³	20,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> (60,0+20,0)*0,25	20,000
6	540	KNR 231-02-04-05-00	D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm. Regulacja mediów.	m ²	80,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0+20,0	80,000
7	Zieleń					
7	550	KNR 231-14-02-05-00	D-09.01.01a Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie, zdjęcie darniny gr. ok. 15 cm	m ²	150,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0	150,000
7	560	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	22,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0*0,15	22,500
7	570	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem gruntu i zagęszczeniem, grunt sypki kat 1/2.	m ³	22,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0*0,15	22,500
7	580	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	150,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0	150,000

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	Organizacja ruchu				
8	590	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Demontaż znaków (tarcze, tabliczki. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tarcze - demontaż	4,0+4,0		8,000
8	600	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Demontaż słupków (słupki, fundament). Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	7,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Słupki - demontaż	4,0+3,0		7,000
8	610	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01a Montaż znaków (tarcze, tabliczki) z odzysku.	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tarcze - odzysk	4,0		4,000
8	620	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01a Montaż słupków (słupki, fundament) z odzysku wraz z nowym fundamentem. Załadunek transport i opłaty dla gruzu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Słupki - odzysk	4,0		4,000
8	630	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, 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	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Słupki nowe	6,0		6,000
8	640	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupy uzgodnić z Zamawiającym, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Tarcze nowe	8,0		8,000
8	650	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii, symboli, przejść dla pieszych w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m ²	30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Malowanie	30,0		30,000
8	660	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma pionowego hydrantu - przesunięcie z wymianą na nowy pionowy wraz z materiałami i robotami towarzyszącymi (hydrant, kolano, koryto zasypka, odtworzenie itp.). Typ hydrantu ustalić z Zamawiającym. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Hydranty pion - wymiana	1,0		1,000
8	670	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma pionowego hydrantu - przesunięcie wraz z materiałami i robotami towarzyszącymi (hydrant istniejący, kolano, koryto zasypka, odtworzenie itp.).Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Hydranty pion - bez wymiany	1,0		1,000
9	Rury osłonowe				
9	680	KNR 201-08-01-02-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w ewentualnej obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m ³	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rura dwudzielna fi 110 N	1,0*(50)*1,00		50,000
9	690	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod w/w	50,000		50,000
9	700	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.01.01 D-04.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2, gr. 15 cm	m ³	7,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rura dwudzielna fi 110 N	1,0*(50)*0,15		7,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	710	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do $I_s \geq 1,00$	m ³	42,308
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка		
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,000-7,500-(3,14*0,035*0,035*(50))		42,308
9	720	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur ochronnych dwudzielnych średnicy 110 - HDPE/PVC/PP/PS wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	metr	50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rura ochronna fi 110 N		
			<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		50,000