

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont pasa drogowego ul. Nowej w miejscowości Bolewice"
Lokalizacja: ul. Nowej w miejscowości Bolewice

Inwestor: Gmina Miedzichowo
ul. Poznańska 12, 64-361 Nowy Tomyśl

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 12-05-2020

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont pasa drogowego ul. Nowej w miejscowości Bolewice"
Lokalizacja: ul. Nowej w miejscowości Bolewice

Zamawiający: Gmina Miedzichowo
ul. Poznańska 12, 64-361 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

12-05-2020

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

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

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Remont pasa drogowego ul. Nowej w miejscowości Bolewice"
Lokalizacja: ul. Nowej w miejscowości BolewiceInwestor: Gmina Miedzichowo
ul. Poznańska 12, 64-361 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

12-05-2020

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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	0,488
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty przygotowawcze	0,48790		0,488
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Wytyczenie projektu - obsługa. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,488
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie projektu	0,48790		0,488
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, szkice. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,488
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,48790		0,488
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,488
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,48790		0,488
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-01.02.04 Uporządkowanie terenu po budowie. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,488
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Roboty wykończeniowe	0,48790		0,488
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	3090,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	1055,0		1055,000
	2	Op 10x30cm	290,0		290,000
	3	Op 8x30cm	720,0		720,000
	4	Ściek 20cm	1025,0		1025,000
2	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	202,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	1055,0*0,075		79,125
	2	Op 10x30cm	290,0*0,06		17,400
	3	Op 8x30cm	720,0*0,04		28,800
	4	Ściek 20cm	1025,0*0,075		76,875
2	80	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	310,448
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	1055,0*0,15*0,35		55,388
	2	Op 10x30cm	290,0*0,10*0,35		10,150
	3	Op 8x30cm	720,0*0,08*0,35		20,160
	4	Ściek 20cm	1025,0*0,20*0,11		22,550
	6	Ławy	202,200		202,200
2	90	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	3090,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	1055,0		1055,000

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
		2	Op 10x30cm		290,000
		3	Op 8x30cm		720,000
		4	Ściek 20cm		1025,000
2	100	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	494,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz	3090,0*0,40*0,40	494,400
2	110	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m ³	202,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	1055,0*0,075	79,125
		2	Op 10x30cm	290,0*0,06	17,400
		3	Op 8x30cm	720,0*0,04	28,800
		4	Ściek 20cm	1025,0*0,075	76,875
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, dla promieni do R=6m łukowy, na pozostałych odcinkach docinany na łukach, szary)	metr	1055,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	1055,0	1055,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (proste, docinane na łukach szare)	metr	290,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Op 10x30cm	290,0	290,000
2	140	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm (proste i docinane na łukach szare)	metr	720,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		3	Op 8x30cm	720,0	720,000
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 na łukach szary)	metr	1025,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		4	Ściek 20cm	1025,0	1025,000
2	160	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	80,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		2	Op 10x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		3	Op 8x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		4	Ściek 20cm - przełożenie	20,0	20,000
2	170	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	20,0*0,075	1,500
		2	Op 10x30cm - przełożenie	20,0*0,06	1,200
		3	Op 8x30cm - przełożenie	20,0*0,04	0,800
		4	Ściek 20cm - przełożenie	20,0*0,075	1,500
2	180	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	5,275
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm (10%n)	(20,0*0,10)*0,15*0,35	0,105
		2	Op 10x30cm (10%n)	(20,0*0,10)*0,10*0,35	0,070
		3	Op 8x30cm (10%n)	(20,0*0,10)*0,08*0,35	0,056
		4	Ściek 20cm (10%n)	(20,0*0,10)*0,20*0,11	0,044
		5	Ławy (100%)	5,000	5,000
2	190	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	80,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		2	Op 10x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		3	Op 8x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		4	Ściek 20cm - przełożenie	20,0	20,000
2	200	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	12,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rowek	80,0*0,40*0,40	12,800
2	210	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m ³	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	20,0*0,075	1,500
		2	Op 10x30cm - przełożenie	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	
		3	Op 8x30cm - przełożenie		20,0*0,04	0,800
		4	Ściek 20cm - przełożenie		20,0*0,075	1,500
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		20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm (10%n)		20,0	20,000
2	230	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 - przełożenie w tym do 10% nowego)	metr		20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Op 10x30cm (10%n)		20,0	20,000
2	240	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		20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		3	Op 8x30cm (10%n)		20,0	20,000
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		20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		4	Ściek 20cm (10%n)		20,0	20,000
3	Jezdnia KR2 AC					
3	260	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-05.03.11 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 0-7 cm (frezowanie).	m ²		2800,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Frezowanie		2800,0	2800,000
3	270	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport. Pofrez odwieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m ³		196,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W/w		2800,0*0,07	196,000
3	280	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 57 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²		200,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymiana nienośnych		200,0	200,000
3	290	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 57 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²		146,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 200 N		1,0*(100,0)	100,000
		2	Kanał fi 400 N		1,5*(10,0)	15,000
		3	Studnie fi 1000 N		1,5*1,5*(2)	4,500
		4	Studzienki fi 500 N		1,0*1,0*(27)	27,000
3	300	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³		190,575
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymiana nienośnych		200,0*0,55	110,000
		2	KD		146,5*0,55	80,575
3	310	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		346,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymiana nienośnych		200,0	200,000
		2	KD		146,5	146,500
3	320	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		346,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymiana nienośnych		200,0	200,000
		2	KD		146,5	146,500
3	330	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 20 cm	m ²		346,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymiana nienośnych		200,0	200,000
		2	KD		146,5	146,500

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	340	KNR 231-10-04-00-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	346,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wymiana nienośnych	200,0		200,000
		2 KD	146,5		146,500
3	350	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni emulsją asfaltową	m ²	346,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wymiana nienośnych	200,0		200,000
		2 KD	146,5		146,500
3	360	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	346,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wymiana nienośnych	200,0		200,000
		2 KD	146,5		146,500
3	370	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	2595,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	2800,0		2800,000
		2 Minus ściek	-(1025,0*0,20)		-205,000
3	380	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni emulsją asfaltową	m ²	2595,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	2800,0		2800,000
		2 Minus ściek	-(1025,0*0,20)		-205,000
3	390	KNR 231-01-04-01-00	D-05.03.26g Ułożenie siatki zbrojeniowej z kordu stalowego na nośniku z włókniny polietylenowej - PET min. 50 g/m2 (w tym zakłady technologiczne)	m ²	2595,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	2800,0		2800,000
		2 Minus ściek	-(1025,0*0,20)		-205,000
3	400	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b2016 Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 KR2 grub 3-6 cm	m ²	2595,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	2800,0		2800,000
		2 Minu ścieki	-(1025,0*0,20)		-205,000
3	410	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	2595,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	2800,0		2800,000
		2 Minu ścieki	-(1025,0*0,20)		-205,000
3	420	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni emulsją asfaltową	m ²	2595,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	2800,0		2800,000
		2 Minu ścieki	-(1025,0*0,20)		-205,000
3	430	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z AC wg WT-2 KR2 grub 5 cm. Łączenia poprzeczne wykonać taśmą bitumiczną, układać całą szerokością jezdni. Regulacja mediów.	m ²	2595,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jezdnia	2800,0		2800,000
		2 Minus ściek	-(1025,0*0,20)		-205,000
4	Zjazdy KB				
4	440	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowach betonowych - wykonanie wykopu/koryta. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	520,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zjazdy	455,0+65,0		520,000
4	450	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w gruncie kat 1/4. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	520,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zjazdy	455,0+65,0		520,000
4	460	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	213,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zjazdy	(455,0+65,0)*0,41		213,200

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
4	470	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	520,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 455,0+65,0	520,000
4	480	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	520,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 455,0+65,0	520,000
4	490	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm	m ²	520,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 455,0+65,0	520,000
4	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.	m ²	520,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 455,0+65,0	520,000
<hr/>					
5	Chodnik KB				
5	510	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w gruncie kat 1/4. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	980,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 980,0	980,000
5	520	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	254,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 980,0*0,26	254,800
5	530	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	980,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 980,0	980,000
5	540	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	980,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 980,0	980,000
5	550	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.	m ²	980,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 980,0	980,000
5	560	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 - śr gr. 8+3+15 cm - wykonanie koryta. Odwodnienie wykopu.	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
5	570	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	1,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka (10%)	<i>Obliczenie ilości</i> (10,0*0,10)*0,08	0,080
		2	Podsypka i podbudowa (100%)	(10,0*1,00)*0,18	1,800
5	580	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	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
5	590	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
5	600	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) kotka kolor i typ zgodny z istn.	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
6			Odwodnienie		
6	610	KNR 201-08-01-02-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m ³	285,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 200 N	0,8*(100,0)*1,5		120,000
		2 Kanał fi 400 N	1,5*(10,0)*2,0		30,000
		3 Studnie fi 1000 N	1,5*1,5*3,0*(2)		13,500
		4 Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*2,0*(27)		121,500
6	620	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	285,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W/w	285,000		285,000
6	630	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.02.04 Demontaż kanału z rur beton/tworzywa ok. DN400 wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 400 D	10,0		10,000
6	640	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.02.04 Demontaż studzienki prefabrykowanej ściekowej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 D	27,0		27,000
6	650	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is>=1,00, gr. kat 1/2 gr. 15 cm	m ³	24,038
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 200 N	0,8*(100,0)*0,15		12,000
		2 Kanał fi 400 N	1,5*(10,0)*0,15		2,250
		3 Studnie fi 1000 N	1,5*1,5*0,15*(2)		0,675
		4 Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*0,15*(27)		9,113
6	660	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C20/25	m ³	9,788
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studnie fi 1000 N	1,5*1,5*0,15*(2)		0,675
		2 Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*0,15*(27)		9,113
6	670	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	233,531
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasyпка	285,000-24,038-9,788-(3,14*0,10*0,10*(100))-(3,14*0,20*0,20*(10))-(3,14*0,50*0,50*2,7*(2))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(27))		233,531
6	680	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	100,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 200 N	100,0		100,000
6	690	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-400 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 400 N	10,0		10,000
6	700	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	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studnie fi 1000 N	2,0		2,000
6	710	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścien odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny jezdniowy z zawiasem kl D400. Regulacja wysokościowa.	szt	27,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 N	27,0		27,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	720	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Demontaż płyt odciążeniowych betonowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płyta odciążeniowa D		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0
6	730	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Regulacja zwięzki studni rewizyjnej betonowej C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zwięzka fi 1000/600 - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0
6	740	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	55,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - istn. - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 35,0+20,0
6	750	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa wpustów studzienek deszczowych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki 500 - istn. regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
6	760	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory itp. - istn. regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 100,0
6	770	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma studni tele, pionowego słupka itp wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki studnie - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
6	780	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma pionowego hydrantu wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
6	790	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma stojaka na rowery wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Stojak na rowery pion - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
6	800	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma kwietnika wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kwietnik - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
6	810	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma koszy selektywnych wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kosze selekcja śmieci - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
6	820	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma koszy na śmieci wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kosze na śmieci - regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
6	830	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności wraz z czyszczeniem w/w kanałów rurowych i studni - cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kd fi W/W		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
6	840	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych i studni fi płyta CD i opis - cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kd fi W/W		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	Zieleń				
7	850	KNR 231-01-03-04-00	D-06.03.01 Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie, zdjęcie darniny gr. ok. 10 cm	m ²	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zdjęcie darniny	10,0	10,000
7	860	KNR 404-11-03-01-00	D-06.03.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Transport	10,0*0,10	1,000
7	870	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem pospółki i zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat 1/2. Uzupełnienia.	m ³	1,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Uzupełnienia pobocza	10,0*0,15	1,500
7	880	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	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Trawa	10,0	10,000
8	Organizacja ruchu				
8	890	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki - demontaż	2,0	2,000
8	900	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01 Zdjęcie znaku drogowego. Wywóz utylizacja. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tarcze - demontaż	2,0	2,000
8	910	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	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki	20,0	20,000
8	920	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice wielkość zgodna z przepisami, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	22,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tarcze	20,0	20,000
		2	Tarcze - dotacja wg wzoru	2,0	2,000
8	930	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m ²	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Malowanie	100,0	100,000