

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa ulicy Spokojnej w m. Rostarzewo"

Inwestor: Urząd Miejski w Rakoniewicach
Oś. Drzymały 25 62-067 Rakoniewice

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 28-02-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa ulicy Spokojnej w m. Rostarzewo"

Zamawiający: Urząd Miejski w Rakoniewicach
Oś. Drzymały 25 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

28-02-2017

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

-
- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - 2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
 - 3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)
 - 4 JEZDNIA - KB - KR3
 - 5 JEZDNIA - KB - KR3 (istn. z kruszyw/zamiana na kostke betonowej)
 - 6 NAWIERZCHNIA - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)
 - 7 ZATOKA - KB - KR3
 - 8 ZJAZDY - KB - KR1
 - 9 CHODNIK - KB
 - 10 CHODNIK - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)
 - 11 ODWODNIENIE
 - 12 ZIELEŃ
 - 13 ORGANIZACJA RUCHU
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa ulicy Spokojnej w m. Rostarzewo"

Inwestor: Urząd Miejski w Rakoniewicach
Oś. Drzymały 25 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR		Strona 1			28-02-2017
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 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-10.10.01p D-00.00.02a D-01.02.01a Roboty przygotowawcze. Zabezpieczenie robót i ternu budowy - oznakowanie tymczasowe itp. Ochrona drzew. Zaplecze. Uporządkowanie terenu po budowie (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przygotowawcze i wykończeniowe	0,4	0,400
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy - wytyczenie elementów projektu (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odtworzenie trasy	0,4	0,400
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,4	0,400
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wytyczenie granic	0,4	0,400
2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI					
2	50	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm wraz z docięciem krawędzi nawierzchni z kruszyw, żużlu, gruntu. Odwodnienie wykopu.	metr	1640,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	680,0	680,000
		2	Op 10x30cm	130,0	130,000
		3	Op 8x30cm	300,0	300,000
		4	Ściek 20cm	400,0+130,0	530,000
2	60	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	262,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Transport	1640,0*0,40*0,40	262,400
2	70	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	126,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	680,0*0,09	61,200
		2	Op 10x30cm	130,0*0,06	7,800
		3	Op 8x30cm	300,0*0,05	15,000
		4	Ściek 20cm	(400,0+130,0)*0,08	42,400
2	80	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	680,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	680,0	680,000
2	90	KNR 231-04-03-05-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Op 10x30cm	130,0	130,000
2	100	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	300,000

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>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Op 8x30cm	300,0		300,000
2	110	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06 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	530,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		4 Ściek 20cm	400,0+130,0		530,000
3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)				
3	120	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo piaskową	metr	30,000
		<i>Lp 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
3	130	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	10,0*0,09		0,900
		2 Op 10x30cm	10,0*0,06		0,600
		3 Op 8x30cm	10,0*0,05		0,500
3	140	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	2,231
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm (20%)	(10,0*0,20)*0,15*0,35		0,105
		2 Op 10x30cm (20%)	(10,0*0,20)*0,10*0,35		0,070
		3 Op 8x30cm (20%)	(10,0*0,20)*0,08*0,35		0,056
		4 Ławy (100%)	2,0		2,000
3	150	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie podbudowach z kruszyw łamanymi betonu i masach min. asf. z docięciem krawędzi	metr	30,000
		<i>Lp 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
3	160	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	4,800
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wywóz	30,0*0,40*0,40		4,800
3	170	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	10,0*0,09		0,900
		2 Op 10x30cm	10,0*0,06		0,600
		3 Op 8x30cm	10,0*0,05		0,500
3	180	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	10,0		10,000
3	190	KNR 231-04-03-03-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Kr 10x30cm	10,0		10,000
3	200	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Op 8x30cm	10,0		10,000
4	JEZDNIA - KB - KR3				
4	210	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 48 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	1998,000
		<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		1800,00
		2	Stopniowania		198,00
4	220	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	959,040
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	1998,0*0,48	959,040
4	230	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR3 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	1998,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	1800,0	1800,000
		2	Stopniowania	660,0*0,30	198,000
4	240	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1998,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	1800,0	1800,000
		2	Stopniowania	660,0*0,30	198,000
4	250	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 22 cm	m ²	1668,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	1800,0	1800,000
		2	Minus ścieki	-(660,0*0,20)	-132,000
4	260	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara z osi w kolorze czerwonym fazowana.	m ²	1618,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	1800,0-50,0	1750,000
		2	Minus ścieki	-(660,0*0,20)	-132,000
4	270	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3-5 cm. Kostka czerwona cegielka. P-10 i P-25 z kostki betonowej białej z posypką z kruszywa naturalnego gr. 6 cm.	m ²	50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia P10	50,0	50,000
5	JEZDNIA - KB - KR3 (istn. z kruszyw/zamiana na kostke betonowej)				
5	280	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw łamanymi. Razem gr. ok 16 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	371,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	350,0	350,000
		2	Stopniowania	70,0*0,30	21,000
5	290	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	59,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	371,0*0,16	59,360
5	300	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża z kruszyw łamanymi dla KR3 w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	371,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	350,0	350,000
		2	Stopniowania	70,0*0,30	21,000
5	310	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm - wyrównanie	m ²	322,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	350,0	350,000
		2	Minus ścieki	-(140,0*0,20)	-28,000
5	320	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara z osi w kolorze czerwonym fazowana.	m ²	322,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	350,0	350,000
		2	Minus ścieki	-(140,0*0,20)	-28,000

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	NAWIERZCHNIA - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)				
6	330	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, kruszyw, betonu. Razem gr. ok 8+3+12 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnia z KB	150,0		150,000
6	340	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	24,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kostka (20%)	(150,0*0,20)*0,08		2,400
	2	Podsypka i podbudowa (100%)	(150,0*1,00)*0,15		22,500
6	350	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejących podbudów kat 1/4 dla KR3	m ²	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnia z KB	150,0		150,000
6	360	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 12 cm	m ²	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnia z KB	150,0		150,000
6	370	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku (w tym 20 % nowej) kotka kolor i typ zgodny z istn.	m ²	150,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nawierzchnia z KB	150,0		150,000
7	ZATOKA - KB - KR3				
7	380	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 48 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	160,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	160,0		160,000
7	390	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	76,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	160,0*0,48		76,800
7	400	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR1 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	160,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	160,0		160,000
7	410	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	160,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	160,0		160,000
7	420	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 22 cm	m ²	160,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	160,0		160,000
7	430	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara fazowana.	m ²	160,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	160,0		160,000
8	ZJAZDY - KB - KR1				
8	440	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 40 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	70,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy	70,0		70,000
8	450	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	28,000

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 M I A R Y	I Ł O Ś Ć	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0*0,40		28,000
8	460	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR1 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	70,000	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		70,000
8	470	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	70,000	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		70,000
8	480	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 14 cm	m ²	70,000	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		70,000
8	490	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka grafitowa fazowana.	m ²	70,000	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 70,0		70,000
9	CHODNIK - KB					
9	500	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	480,000	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
9	510	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	124,800	124,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0*0,26		124,800
9	520	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR1 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	480,000	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
9	530	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	480,000	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
9	540	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara fazowana z opaską grafitową szer. 0,20 m.	m ²	480,000	480,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 480,0		480,000
10	CHODNIK - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)					
10	550	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, kruszyw, betonu. Razem gr. ok 8+3+12 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	100,000	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,000
10	560	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	16,600	1,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka (20%)	<i>Obliczenie ilości</i> (100,0*0,20)*0,08		1,600
		2	Podsypka i podbudowa (100%)	(100,0*1,00)*0,15		15,000
10	570	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejących podbudów kat 1/4	m ²	100,000	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0		100,000
10	580	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	100,000	100,000

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>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		100,0
10	590	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku z wymianą rolki szer. 20 cm na kolor grafitowy (w tym 30 % nowej) kotka kolor i typ zgodny z istn.	m ²	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		100,0
11	ODWODNIENIE				
11	600	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.	m ³	143,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kanał fi 200 N		1,0*(20)*1,5
		2	Studnie fi 1500 N		2,5*2,5*4,0*(2)
		3	Studzienki fi 500 N		1,5*1,5*2,0*(4)
		4	Arot fi 75 N		1,0*(30)*1,5
11	610	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	143,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod w/w		143,00
11	620	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m ³	9,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kanał fi 200 N		1,0*(20)*0,15
		2	Studnie fi 1500 N		1,5*2,0*0,15*(2)
		3	Studzienki fi 500 N		1,5*1,5*0,15*(4)
		4	Arot fi 75 N		1,0*(30)*0,15
11	630	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	2,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Studnie fi 1500 N		1,5*2,0*0,15*(2)
		2	Studzienki fi 500 N		1,5*1,5*0,15*(4)
11	640	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200x5,9 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kanał fi 200 N		20,0
11	650	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia betonowa chłonna fi 1500 wraz z zasypaniem dna kruszywami i jej elementami towarzyszącymi - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod studnie fi 1500 chłonne N		2,0
11	660	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa podkrawężnikowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		3	Studzienki fi 500 N		4,0
11	670	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur ochronnych dwudzielnych średnicy 75 - HDPE/PVC/PP wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	metr	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		4	Arot fi 75 N		30,0
11	680	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	115,852
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zasyпка		143,00-9,75-2,25-(3,14*0,10*0,10*20)-(3,14*0,75*0,75*3,7*2)-(3,14*0,25*0,25*1,7*4)-(3,14*0,035*0,035*30)
11	690	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Rewizje - istn.		2,0
		2	Rewizje - proj.		2,0

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	700	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki 500 - proj. <i>Obliczenie ilości</i> 4,0		4,000
11	710	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu	szt	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory itp. - istn. <i>Obliczenie ilości</i> 40,0		40,000
11	720	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i dół) z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn. <i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
11	730	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma hydrantu naziemnego - wymianą na nowy wraz z materiałami i robotami towarzyszącymi (hydrant, kolano, koryto, zasypka, odtworzenie itp.)_	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty - istn. <i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
11	740	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanałów rurowych i studni - cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kd fi 200-1000 <i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
11	750	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych i studni płyta CD i opis - cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kd fi 200-1000 <i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
12	ZIELEŃ				
12	760	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ²	110,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń <i>Obliczenie ilości</i> 110,0		110,000
12	770	KNR 231-14-02-05-00	D-09.01.03 Ścinanie darniny na głębokość do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie	m ²	110,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń <i>Obliczenie ilości</i> 110,0		110,000
12	780	KNR 404-11-03-01-00	D-09.01.03 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	16,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń <i>Obliczenie ilości</i> 110,0*0,15		16,500
12	790	KNR 201-03-13-01-00	D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem pospółki i zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat 1/2.	m ³	16,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia <i>Obliczenie ilości</i> 110,0*0,15		16,500
12	800	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m ²	110,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki <i>Obliczenie ilości</i> 110,0		110,000
13	ORGANIZACJA RUCHU				
13	810	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Demontaż słupków do znaków drogowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż <i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
13	820	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01 Demontaż znaku drogowego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż <i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
13	830	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 z betonu C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		
			<i>Obliczenie ilości</i> 9,0		9,000
13	840	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupy małe, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze ABCDET		
			<i>Obliczenie ilości</i> 18,0		18,000