

PRZEDMIAR ROBÓT 221-04-201

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa drogi ul. Ogrodowej w Ruchocicach"

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

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 14-04-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 221-04-201

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa drogi ul. Ogrodowej w Ruchocicach"

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

PRZEDMIAR 221-04-201

Strona 1

14-04-2017

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Zabezpieczenie i geodezja
 - 2 Krawężniki oporniki ścieki
 - 3 Jezdnia KB KR2
 - 4 Jezdnia KŁSM
 - 5 Zjazdy KB KR1
 - 6 Chodnik KB
 - 7 Odwodnienie
 - 8 Zielen
 - 9 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT 221-04-201

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa drogi ul. Ogrodowej w Ruchocicach"

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

PRZEDMIAR 221-04-201

Strona 1

14-04-2017

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Zabezpieczenie i geodezja				
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	0,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowawcze i wykończeniowe	0,6		0,600
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy - wytyczenie elementów projektu (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,6		0,600
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,6		0,600
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,6		0,600
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Zabezpieczenie i przemieszczenie pktów osnowy geodezyjnej zgodnie z zapisem ZUDP (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pkt. osnowy geodezyjnej	0,6		0,600
2	Krawężniki oporniki ścieki				
2	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo piaskową	metr	920,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	380,0		380,000
	2	Op 10x30cm	10,0		10,000
	3	Op 8(6)x30cm	420,0		420,000
	4	Ściek 20cm	110,0		110,000
2	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	51,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	380,0*0,06		22,800
	2	Op 10x30cm	10,0*0,06		0,600
	3	Op 8(6)x30cm	420,0*0,05		21,000
	4	Ściek 20cm	110,0*0,06		6,600
2	80	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	85,480
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	380,0*0,15*0,35		19,950
	2	Op 10x30cm	10,0*0,10*0,35		0,350
	3	Op 8(6)x30cm	420,0*0,08*0,35		11,760
	4	Ściek 20cm	110,0*0,20*0,11		2,420
	5	Ławy	51,0		51,000
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	3130,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Kr 15x30cm		1175,000
		2	Op 10x30cm		135,000
		3	Op 8x30cm		675,000
		4	Ściek 20cm		1145,000
2	100	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	500,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz	3130,0*0,40*0,40	500,800
2	110	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	181,050
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	(380,0+780,0+15,0)*0,06	70,500
		2	Op 10x30cm	(120,0+15,0)*0,06	8,100
		3	Op 8x30cm	(240,0+420,0+15,0)*0,05	33,750
		4	Ściek 20cm	(1035,0+110,0)*0,06	68,700
2	120	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	1175,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	380,0+780,0+15,0	1175,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	135,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Op 10x30cm	120,0+15,0	135,000
2	140	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)	metr	675,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		3	Op 8x30cm	240,0+420,0+15,0	675,000
2	150	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	1145,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		4	Ściek 20cm	1035,0+110,0	1145,000
3	Jezdnia KB KR2				
3	160	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw, kamienia, gruntu. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 46 cm.	m ²	1761,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia I	1350,0	1350,000
		2	Stopniowania	(380,0+780,0+15,0)*0,35	411,250
3	170	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z płyt żelbetowych, kruszyw, betonu, kamienia. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 46 cm.	m ²	1400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia II	1400,0	1400,000
3	180	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z mas min.-asf. kruszyw, płyt, betonu, kamienia. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 46 cm.	m ²	250,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia III	250,0	250,000
3	190	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	1569,175
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia I	1761,25*0,46	810,175
		2	Jezdnia II	1400,00*0,46	644,000
		3	Jezdnia III	250,00*0,46	115,000
3	200	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 D-01.02.04 D-02.00.00 D-02.00.01 D-02.03.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 wraz z wymianą gruntu od 1,40 do 1,60 m. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ²	3411,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia	1350,0+1400,0+250,0	3000,000
		2	Stopniowania	(380,0+780,0+15,0)*0,35	411,250
3	210	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	3411,250

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>		
		1	Jezdnia		3000,000
		2	Stopniowania		411,250
3	220	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 20 cm	m ²	2793,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		3000,000
		2	Minus ścieki		-207,000
3	230	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 z osią czerwoną, fazowana.	m ²	2763,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		2970,000
		2	Minus ścieki		-207,000
3	240	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej typu cegielka grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm. Oznakowanie przejścia dla pieszych z kostki gr.6 cm z posypką z kruszywa naturalnego w kolorze białym na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm.	m ²	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	P-10		30,000
4			Jezdnia KŁSM		
4	250	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z żużlu, gruzu, kruszyw, gruntu. Razem gr. ok 25 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		400,000
4	260	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	100,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		100,000
4	270	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 D-01.02.04 D-02.00.00 D-02.00.01 D-02.03.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ²	400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		400,000
4	280	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 20 cm	m ²	400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		400,000
4	290	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm	m ²	400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		400,000
5			Zjazdy KB KR1		
5	300	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki beton, płyt, kruszyw, betonu, kamienia. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 41 cm.	m ²	250,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zjazdy		250,000
5	310	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw, żużlu, kamienia, gruntu. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 41 cm.	m ²	200,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zjazdy		200,000
5	320	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	184,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zjazdy		184,500

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
5	330	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 D-01.02.04 D-02.00.00 D-02.00.01 D-02.03.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ²	450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		
			<i>Obliczenie ilości</i> 225,0+25,0+200,0		450,000
5	340	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		
			<i>Obliczenie ilości</i> 225,0+25,0+200,0		450,000
5	350	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm	m ²	450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		
			<i>Obliczenie ilości</i> 225,0+25,0+200,0		450,000
5	360	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 grafitowa, fazowana.	m ²	450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		
			<i>Obliczenie ilości</i> 225,0+25,0+200,0		450,000
6	Chodnik KB				
6	370	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki beton, płyt, kruszyw, betonu, kamienia. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 26 cm.	m ²	510,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik i przy wiacie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 510,0		510,000
6	380	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw, żużlu, kamienia, gruntu. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 26 cm.	m ²	400,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik i przy wiacie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 385,0+15,0		400,000
6	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	364,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik i przy wiacie		
			<i>Obliczenie ilości</i> (510,0+385,0+15,0)*0,40		364,000
6	400	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 D-01.02.04 D-02.00.00 D-02.00.01 D-02.03.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ²	910,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik i przy wiacie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 510,0+385,0+15,0		910,000
6	410	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	910,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik i przy wiacie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 510,0+385,0+15,0		910,000
6	420	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 z rolką szer. 0,20 w kolorze grafitowym, fazowana.	m ²	910,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik i przy wiacie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 510,0+385,0+15,0		910,000
7	Odwodnienie				
7	430	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	2295,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200 N+D		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(125+15)*1,5		210,000
		2	Kanał fi 400 N+W		1770,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*(80+510)*2,0		
		3	Studnie fi 1000 N+W		117,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*2,0*3,0*(1+12)		
		4	Studzienki fi 500 N+D		108,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5*2,0*(22+2)		
		5	Kamień wylot N		18,000
			<i>Obliczenie ilości</i> (30*(2)*0,30)		
		6	Sep i piasek min. fi 1500 N		72,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*3,0*4,0*(2)		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	440	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	2295,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod w/w	<i>Obliczenie ilości</i> 2295,00		2295,000
7	450	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m ³	178,725
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kanał fi 200 N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(125+15)*0,15		21,000
		2 Kanał fi 400 N	1,5*(80+510)*0,15		132,750
		3 Studnie fi 1000 N	1,5*2,0*0,15*(1+12)		5,850
		4 Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*0,15*(22)		7,425
		5 Kamień wylot N	30*(2)*0,15		9,000
		6 Sep i piasek min. fi 1500 N	3,0*3,0*0,15*(2)		2,700
7	460	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	24,975
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Studnie fi 1000 N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*2,0*0,15*(1+12)		5,850
		2 Studzienki fi 500 N	1,5*1,5*0,15*(22)		7,425
		3 Kamień wylot N	30*(2)*0,15		9,000
		4 Sep i piasek min. fi 1500 N	3,0*3,0*0,15*(2)		2,700
7	470	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem	m ³	1964,837
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 2295,00-178,725-24,975-(3,14*0,10*0,10*(125+15))-(3,14*0,200*0,200*(80+510))-(3,14*0,50*0,50*2,7*(1+12))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(22))-(3,14*0,75*0,75*3,7*2)		1964,837
7	480	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Demontaż. Studzienka prefabrykowana ściekowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Studzienki fi 500 Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
7	490	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Demontaż. Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa fi 1000/2000 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Studnie fi 1000 Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 12,0		12,000
7	500	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC 200 SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	140,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kanał fi 200 N	<i>Obliczenie ilości</i> 125,0+15,0		140,000
7	510	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC fi 400 SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	590,000
		<i>Lp Nazwa</i> 2 Kanał fi 400 N	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0+510,0		590,000
7	520	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	szt	13,000
		<i>Lp Nazwa</i> 3 Studnie fi 1000 N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0+12,0		13,000
7	530	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, pierścień odcinający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	22,000
		<i>Lp Nazwa</i> 4 Studzienki fi 500 N	<i>Obliczenie ilości</i> 22,0		22,000
7	540	KNR 231-03-02-04-00	D-06.01.01 Wybrukowanie kamieniem polnym na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm skarp i dna rowu na wlotach/wylotach. Kamień nieregularny OK. 15/15/15 cm.	m ²	60,000
		<i>Lp Nazwa</i> 5 Kamień wylot N	<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*(2)		60,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	550	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Separator lamelowy substancji ropopochodnych fi min. 1500 wraz z baypasem, osadnikiem, dnem prefabrykowanym i jego elementami towarzyszącymi - właz żeliwny fi 800 z wypełnieniem betonowym fi 600 40T (Qnom=6dm3/s, Qmax=60dm3/s, pojemność części osadowej:1200dm3, pojemność olejowa:90dm3)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 6 Separator N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	560	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Osadnik piaskowy fi min. 1500 wraz z dnem prefabrykowanym i jego elementami towarzyszącymi - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 6 Piaskownik N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	570	KNR 231-14-04-06-00	D-03.01.03 Oczyszczenie z namułu kanału przepustu min. ø1000 ze ściankami czołowymi i elementami towarzyszącymi na czynnym cieku wraz z niezbędnym zabezpieczeniem i ewentualnym obejściem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kanał czyszczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 12,0		12,000
7	580	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	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Rewizje - istn. 2 Rewizje - proj.	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0 1,0+12,0		5,000 13,000
7	590	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	22,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Studzienki 500 - proj.	<i>Obliczenie ilości</i> 22,0		22,000
7	600	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	50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zawory itp. - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 50,0		50,000
7	610	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 z wymianą włazu wraz z ramą na nowy	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Tele - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0		6,000
7	620	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma hydrantu - przesunięcie z wymianą na nowy wraz z materiałami i robotami towarzyszącymi (hydrant, kołano, koryto zasypka, odtworzenie itp.)_	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Hydranty - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	630	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanałów rurowych i studni fi 200-2000 - cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kd fi 200-2000	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	640	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych i studni fi 200-2000 płyta CD i opis - za cały zakres zadania	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kd fi 200-2000	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	650	KNR 201-02-07-02-10	D-02.00.01 D-02.01.01 D-06.04.01 Roboty ziemne z odwodnieniem wykopu w gruncie kat 1/4 z wywozem gruntu i ewentualną opłatą za składowanie (wykop, profilowanie dna i skarp rowu)	m³	100,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Odmulenie rowu I	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*1,0		100,000
7	660	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 D-06.01.01c Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu.	m²	900,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Plantowanie I	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*(4,0+1,0+4,0)		900,000
7	670	KNR 221-04-01-01-00	D-06.04.01 D-09.01.01 Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min. 5 cm	m²	900,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Obsianie I	<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*(4,0+1,0+4,0)		900,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	Zieleń						
8	680	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	1400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Zieleń	1400,0			1400,000
8	690	KNR	231-14-02-05-00	D-09.01.03 Ścinanie darniny i gruntu na głębokość do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie		m ²	1400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Zieleń	1400,0			1400,000
8	700	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	210,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Zieleń	1400,0*0,15			210,000
8	710	KNR	201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienie ziemią z zakupu dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1/2		m ³	210,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Zieleń	1400,0*0,15			210,000
8	720	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	1400,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Zieleń	1400,0			1400,000
9	Organizacja ruchu						
9	730	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04 Demontaż i ponowny montaż wiaty przystankowej wraz z nowym fundamentem. Załadunek transport i opłaty dla gruzu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.		szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Wiaty - demontaż i montaż	1,0			1,000
9	740	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04 Demontaż słupków do znaków drogowych i ponowny montaż wraz z nowym fundamentem. Załadunek transport i opłaty dla gruzu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.		szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Słupki - demontaż i montaż	3,0			3,000
9	750	KNR	231-07-03-03-00	D-07.02.01 Demontaż znaku drogowego i ponowny montaż. Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.		szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Tarcze - demontaż i montaż	3,0			3,000
9	760	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	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Słupki - demontaż	2,0			2,000
9	770	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	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Tarcze - demontaż	2,0			2,000
9	780	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	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Słupki	7,0			7,000
9	790	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, podkład blacha ocynkowana, odblask folia II generacja		szt	7,000

		SYMBOL	NAZWA	JEDN	IŁOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Tarcze		7,000
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			7,0		