

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Tetmajera w miejscowości Rakoniewice"

Inwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 13-12-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Tetmajera w miejscowości Rakoniewice"

Zamawiający: Gmina Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

13-12-2017

SYKAL-003137

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

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE |
| 2 | KRAWĘŻNIKI OPORNIKI ŚCIEKI |
| 3 | ODWODNIENIE I REGULACJE |
| 4 | JEZDNIA - KB KR2 |
| 5 | ZJAZDY - KB KR1 |
| 6 | CHODNIK |
| 7 | ZIELEŃ |
| 8 | ORGANIZACJA RUCHU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Tetmajera w miejscowości Rakoniewice"

Inwestor: Gmina Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR		Strona 1			13-12-2017
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE					
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 terenu budowy - oznakowanie tymczasowe itp. Ochrona drzew. Zaplecze (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,270
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowawcze	0,27		0,270
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,270
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,27		0,270
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Wytyczenie obiektu -(obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,270
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie obiektu	0,27		0,270
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza poświadczona w ośrodku wraz ze szkicami (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,270
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,27		0,270
2 KRAWĘŻNIKI OPORNIKI ŚCIEKI					
2	50	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	20,0		20,000
	2	Op 10x30cm	20,0		20,000
	3	Op 8x30cm	20,0		20,000
	4	Ściek 20cm	20,0		20,000
2	60	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	4,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	20,0*0,07		1,400
	2	Op 10x30cm	20,0*0,06		1,200
	3	Op 8x30cm	20,0*0,04		0,800
	4	Ściek 20cm	20,0*0,06		1,200
2	70	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	7,350
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	20,0*0,15*0,35		1,050
	2	Op 10x30cm	20,0*0,10*0,35		0,700
	3	Op 8x30cm	20,0*0,08*0,35		0,560
	4	Ściek 20cm	20,0*0,20*0,11		0,440
	5	Ławy (100%)	4,60		4,600
2	80	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	590,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30cm	130,0		130,000
	2	Op 8x30cm	460,0		460,000
2	90	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	94,400

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	Wywóz	590,0*0,40*0,40	94,400
2	100	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	92,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	510,0*0,07	35,700
		2	Op 10x30cm	130,0*0,06	7,800
		3	Op 8x30cm	460,0*0,04	18,400
		4	Ściek 20cm	510,0*0,06	30,600
2	110	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary)	metr	510,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm	510,0	510,000
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 szary)	metr	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Op 10x30cm	130,0	130,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm (prosty, docinany na łukach szary)	metr	460,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		3	Op 8x30cm	460,0	460,000
2	140	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 na łukach szary)	metr	510,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		4	Ściek 20cm	510,0	510,000
2	150	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	160,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	60,0	60,000
		2	Op 10x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		3	Op 8x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		4	Ściek 20cm - przełożenie	60,0	60,000
2	160	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	9,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	60,0*0,07	4,200
		2	Op 10x30cm - przełożenie	20,0*0,06	1,200
		3	Op 8x30cm - przełożenie	20,0*0,04	0,800
		4	Ściek 20cm - przełożenie	60,0*0,06	3,600
2	170	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	10,946
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm 20%	(60,0*0,20)*0,15*0,35	0,630
		2	Op 10x30cm 20%	(20,0*0,20)*0,10*0,35	0,140
		3	Op 8x30cm 20%	(20,0*0,20)*0,08*0,35	0,112
		4	Ściek 20cm 20%	(60,0*0,20)*0,20*0,11	0,264
		5	Ławy 100%	9,800	9,800
2	180	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	160,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	60,0	60,000
		2	Op 10x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		3	Op 8x30cm - przełożenie	20,0	20,000
		4	Ściek 20cm - przełożenie	60,0	60,000
2	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	25,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rowek	160,0*0,40*0,40	25,600
2	200	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	9,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 15x30cm - przełożenie	60,0*0,07	4,200
		2	Op 10x30cm - przełożenie	20,0*0,06	1,200
		3	Op 8x30cm - przełożenie	20,0*0,04	0,800
		4	Ściek 20cm - przełożenie	60,0*0,06	3,600

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	210	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	60,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kr 15x30cm - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 60,0		60,000
2	220	KNR 231-04-03-03-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	20,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 2 Op 10x30cm - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
2	230	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	20,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 3 Op 8x30cm - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
2	240	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 na łukach szary, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	60,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 4 Ściek 20cm - przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 60,0		60,000
3 ODWODNIENIE I REGULACJE					
3	250	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	262,875
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod rurociąg fi 200 N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(32,0)*1,5		48,000
		2 Pod kanał fi 315 N	2,0*(45,0)*2,0		180,000
		3 Pod studnie fi 500 N	1,5*1,5*2,0*(4,0)		18,000
		4 Pod studnie fi 1000 N+W	1,5*1,5*2,5*(2,0+1,0)		16,875
3	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	262,875
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Pod w/w	<i>Obliczenie ilości</i> 262,875		262,875
3	270	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Demontaż. Studnia rewizyjna betonowa z osadnikiem fi 1000 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	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Studnie fi 1000 Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
3	280	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Demontaż płyt odciążeniowych betonowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Płyta odciążeniowa	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
3	290	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Wymiana zwężki studni rewizyjnej betonowej C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych. Rozbiórka konstrukcji jezdni i odtworzenie. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zwężka fi 1000/600	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
3	300	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Wymiana włazu na nowy z pokrywą żeliwno/betonową fi 600 wraz z pieścieniem odciążeniowym, rozbiórką konstrukcji jezdni i odtworzeniem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Właz fi 600 z pokrywą ż/b	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
3	310	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	metr	32,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Kanał fi 200	<i>Obliczenie ilości</i> 32,0		32,000

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
3	320	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	45,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał fi 315	45,0	45,000
3	330	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta-dno betonowa, pierścienie odciążające, utrzymujące, regulujące, wpust żeliwny z zawiasem kl D400, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa.	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studzienki fi 500	4,0	4,000
3	340	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa, pierścienie odciążające, utrzymujące, regulujące, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa.	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rewizje fi 1000	2,0+1,0	3,000
3	350	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m ³	20,663
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod rurociąg fi 200 N	1,0*(32,0)*0,15	4,800
		2	Pod kanał fi 315 N	2,0*(45,0)*0,15	13,500
		3	Pod studnie fi 500 N	1,5*1,5*(4,0)*0,15	1,350
		4	Pod studnie fi 1000 N+W	1,5*1,5*(2,0+1,0)*0,15	1,013
3	360	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	2,363
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod studnie fi 500 N	1,5*1,5*(4,0)*0,15	1,350
		2	Pod studnie fi 1000 N+W	1,5*1,5*(2,0+1,0)*0,15	1,013
3	370	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów nowym gruntem kat 1/2 z zagęszczeniem	m ³	229,059
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasyпка	262,875-20,663-2,363-(3,14*0,10*0,10*(32))- (3,14*0,1575*0,1575*(45))- (3,14*0,25*0,25*2,0*(4))- (3,14*0,50*0,50*2,0*(2+1))	229,059
3	380	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu. Obrukowanie kostką betonową z posypką z kruszyw naturalnych grafitowych, kształt trapezowy, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr 3 cm na ławie betonowej C12/15.	szt	13,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rewizje - istn.	10,0	10,000
		2	Rewizje - proj.	2,0+1,0	3,000
3	390	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	Studzienki 500 - proj.	4,0	4,000
3	400	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociagowego, gazowego, hydrantu podziemnego. Obrukowanie kostką betonową z posypką z kruszyw naturalnych grafitowych, kształt trapezowy, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr 3 cm na ławie betonowej C12/15.	szt	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zawory itp. - istn.	20,0	20,000
3	410	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i w dół) z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tele - istn. reg.	4,0	4,000
3	420	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i w dół) z wymianą studni z włazem denicą i elementami składowymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tele - istn. reg z wymianą.	4,0	4,000
3	430	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Wymiana hydrantu na nowy pionowy z jego przesunięciem do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Hydranty pionowe - istn.	2,0	2,000

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
3	440	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Wymiana hydrantu na nowy podziemny z jego przesunięciem do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Hydranty poziome - istn.	2,0	2,000
3	450	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 Przesunięcie hydrantu do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Hydranty poziome - istn.	2,0	2,000
4 JEZDNIA - KB KR2					
4	460	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw, gruzu, humusu, gruntu kat. 1/4 - wykonanie koryta wraz z odwodnieniem wykopu - gr. ok 60 cm.	m ²	1678,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia	1700,0-200,0	1500,000
		2	Stopniowania podbudów	510,0*0,35	178,500
4	470	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płyt, kamienia, kruszyw, betonu, gruntu. Razem gr. ok 60 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	200,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia	200,0	200,000
4	480	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	1129,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia	1682,5*0,60	1009,500
		2	Jeźdnia	200,0*0,60	120,000
4	490	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania 100 MPa, Is=>1,00, KR2.	m ²	1878,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia	1700,0	1700,000
		2	Stopniowania podbudów	510,0*0,35	178,500
4	500	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1878,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia	1700,0	1700,000
		2	Stopniowania podbudów	510,0*0,35	178,500
4	510	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie (lub beton C8/10) - grub 20 cm	m ²	1598,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia	1700,0	1700,000
		2	Minus ścieki	-(510,0*0,20)	-102,000
4	520	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej pełnej grub min. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr.3 cm. Kostka fazowana kolor szary z osią koloru czerwonego (co ok. 5 kostka).	m ²	1508,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia	1700,0-90,0	1610,000
		2	Minus ścieki	-(510,0*0,20)	-102,000
4	530	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej i bezfazowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 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	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia i P10 b/cz	90,0	90,000
4	540	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, betonu. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jeźdnia przełożenie	40,0+10,0	50,000
4	550	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	12,680
		<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 MIARY	IŁOŚĆ
		1	Kostka (20%)		0,080
		2	Kostka (100%)		3,600
		3	Podbudowy (100%)		9,000
4	560	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania 100 MPa, Is=>1,00, KR2.	m ²	50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia przełożenie	50,0	50,000
4	570	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15+10 cm	m ²	50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia przełożenie + próg	50,0	50,000
4	580	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej i bezfazowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 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	45,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia i P10 b/cz	45,0	45,000
4	590	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 z odzysku w tym 20% nowa, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m ²	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia przełożenie	5,0	5,000
5	ZJAZDY - KB KR1				
5	600	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z humusu, gruntu kat. 1/4, kruszyw - wykonanie koryta wraz z odwodnieniem wykopu - gr. ok 40 cm.	m ²	300,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	300,0	300,000
5	610	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płyt, kruszyw, betonu, gruntu. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	50,0	50,000
5	620	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	140,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	300,0*0,40	120,000
		2	Zjazdy	50,0*0,40	20,000
5	630	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania 100 MPa, Is=>1,00, KR1.	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	350,0	350,000
5	640	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	350,0	350,000
5	650	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 14 cm	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	350,0	350,000
5	660	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	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy	350,0	350,000
6	CHODNIK				
6	670	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, kruszyw, betonu. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	1030,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik	1030,0	1030,000

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	680	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	267,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 1030,0*0,26	267,800
6	690	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania Is=>0,98.	m ²	1030,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 1030,0	1030,000
6	700	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1030,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 1030,0	1030,000
6	710	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 fazonowana.	m ²	1030,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik	<i>Obliczenie ilości</i> 1030,0	1030,000
6	720	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, betonu. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
6	730	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	1,960
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka (20%)	<i>Obliczenie ilości</i> (10,0*0,20)*0,08	0,160
		2	Podbudowy (100%)	(10,0*1,0)*0,18	1,800
6	740	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania Is=>0,98.	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
6	750	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa mrozoochronna z gruntu 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
6	760	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 z odzysku w tym 20% nowa, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik przełożenie	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
7	ZIELEŃ				
7	770	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszenie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	320,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszenie	<i>Obliczenie ilości</i> 320,0	320,000
7	780	KNR 231-01-03-04-00	D-09.01.01 Zdjęcie darniny na gł. do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m ²	320,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny	<i>Obliczenie ilości</i> 320,0	320,000
7	790	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport	<i>Obliczenie ilości</i> 320,0*0,15	48,000
7	800	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Uzupelnienie różnic poziomów nowym gruntem kat 1/2	m ³	96,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupelnienie	<i>Obliczenie ilości</i> 320,0*(0,15+0,15)	96,000
7	810	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie	m ²	320,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Profilowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 320,0	320,000
7	820	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	320,000

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> Trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 320,0	320,000
8			ORGANIZACJA RUCHU			
8	830	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
8	840	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01 Zdjęcie znaku drogowego. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
8	850	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Przewieszenie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - przewieszenie		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
8	860	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01 Przewieszenie znaku drogowego wraz z nowymi mocowaniami. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - przewieszenie		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
8	870	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	24,000	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0+4,0	24,000
8	880	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	38,000	38,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze		<i>Obliczenie ilości</i> 34,0+4,0	38,000