

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej nr 540516P w m. Rakoniewice ul. Ogrodowa"  
Lokalizacja: Droga gminna nr 540516P, ul. Ogrodowa, miejscowość Rakoniewice -  
Etap I  
Powiat Grodziski, Gmina Rakoniewice

Inwestor: Gmina Rakoniewice  
Osiedle Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

Biuro Projektów: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych  
ul. Kasztanowa 27a, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 05-09-2023

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej nr 540516P w m. Rakoniewice ul. Ogrodowa"  
Lokalizacja: Droga gminna nr 540516P, ul. Ogrodowa, miejscowość Rakoniewice -  
Etap I  
Powiat Grodziski, Gmina Rakoniewice

Inwestor: Gmina Rakoniewice  
Osiedle Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

05-09-2023

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł U

- 1    Zabezpieczenie geodezja
  - 2    Odwodnienie
  - 3    Obramowania nawierzchni
  - 4    Jezdnia i zjazdy AC
  - 5    Jezdnia KB
  - 6    Zjazdy KB
  - 7    Zjazdy KŁSM
  - 8    Chodniki
  - 9    Rowy
  - 10   Pobocza KŁSM
  - 11   Zieleń
  - 12   Organizacja ruchu
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej nr 540516P w m. Rakoniewice ul. Ogrodowa"  
 Lokalizacja: Droga gminna nr 540516P, ul. Ogrodowa, miejscowość Rakoniewice -  
 Etap I  
 Powiat Grodziski, Gmina Rakoniewice

Inwestor: Gmina Rakoniewice  
 Osiedle Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

05-09-2023

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		Zabezpieczenie geodezja			
1	10	KNR 201-01-19-03-00	DM-00.00.00 Wymagania ogólne, pozostałych SST i dokumentów przetargowych (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)	km	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wymagania ogólne odc 1	0,950-0,740	0,210
		2	Wymagania ogólne odc 2	0,184	0,184
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic bez stabilizacji na cele budowy (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)	km	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyznaczenie i stabilizacja granic	0,950-0,740	0,210
		2	Wymagania ogólne	0,184	0,184
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych, wytyczenie elementów projektu, obsługa geodezyjna (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)	km	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wytyczenie obiektu	0,950-0,740	0,210
		2	Wymagania ogólne	0,184	0,184
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-01.02.01a Ochrona istniejących drzew w czasie budowy (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)	km	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ochrona istniejących drzew	0,950-0,740	0,210
		2	Wymagania ogólne	0,184	0,184
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p Zabezpieczenie i oznakowanie robót budowlanych, COR projekt czasowej organizacji ruchu wraz z opiniami/zatwierdzeniami/utrzymanie ważności (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)	km	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zabezpieczenie robót COR	0,950-0,740	0,210
		2	Wymagania ogólne	0,184	0,184
1	60	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu SOR w przypadku zmian wynikających z wszelkich przyczyn wraz z opiniami/zatwierdzeniami/utrzymanie ważności (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)	km	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Oznakowanie drogi SOR	0,950-0,740	0,210
		2	Wymagania ogólne	0,184	0,184
1	70	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-01.01.01a Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej w wersji wektorowej DXF/DWG pełna treść cyfrowa stanu istniejącego i projektowanego wraz z sieciami itp. (mapa na CD plus 3xpapier), ochrona/regulacja/przeniesienie ewentualna likwidacja znaków itp. geodezyjnych elementów wykonać na zasadach geodezji powiatowej (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu wraz ze skrzyżowaniami + niezbędny do realizacji zadania)	km	0,394
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,950-0,740	0,210
		2	Wymagania ogólne	0,184	0,184

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			<b>Odwodnienie</b>		
2	80	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 D-03.01.03a 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 <sup>3</sup>	797,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał dren fi 200 N+N+D	1,0*(100+190+10)*1,5		450,000
		2 Kanał pełna fi 200 N+N+D	1,5*(40+30+10)*2,0		240,000
		3 Studnia drenarska fi 600 N+N+D	1,5*2,0*3,0*(4+1)		45,000
		4 Studzienki fi 500 N+N+D	1,5*1,5*2,0*(6+2+2)		45,000
		5 Ścianka czołowa fi 200 N+D	2,0*0,5*2,5*(1+1)		5,000
		6 Umocnienia wyloty N+N+D	(20,0+10,0+10,0)*0,30		12,000
2	90	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	797,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W/W	797,000		797,000
2	100	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 D-03.01.03a Podłoże z materiałów sypkich, mieszanka kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0÷20 mm	m <sup>3</sup>	69,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał dren fi 200 N+N	1,0*(100+190)*0,15		43,500
		2 Kanał pełna fi 200 N+N	1,5*(40+30)*0,15		15,750
		3 Studnia drenarska fi 600 N+N	1,5*2,0*0,15*(4+1)		2,250
		4 Studzienki fi 500 N+N	1,5*1,5*0,15*(6+2)		2,700
		5 Ścianka czołowa fi 200 N	2,0*0,5*0,15*(1+1)		0,300
		6 Umocnienia wyloty N+N	(20,0+10,0)*0,15		4,500
2	110	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 D-03.01.03a Podłoża betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	9,750
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studnia drenarska fi 600 N+N	1,5*2,0*0,15*(4+1)		2,250
		2 Studzienki fi 500 N+N	1,5*1,5*0,15*(6+2)		2,700
		3 Ścianka czołowa fi 200 N	2,0*0,5*0,15*(1+1)		0,300
		4 Umocnienia wyloty N+N	(20,0+10,0)*0,15		4,500
2	120	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 D-03.01.03a Zasyпка wykopów warstwami materiałem sypkim, mieszanka kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0÷31,5 mm	m <sup>3</sup>	690,962
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zasyпка	797,000-69,000-9,750-(3,14*0,10*0,10*(100+190))-(3,14*0,100*0,100*(40+30))-(3,14*0,30*0,30*2,7*(4+1))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(6+2))-(1*0,50)-((20,0+10,0)*0,30)		690,962
2	130	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie kanału z rur tworzywowych/betonowych DN160/200 - dren, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi min. DN160/200 Demontaż	10,0		10,000
2	140	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie kanału z rur tworzywowych/betonowych DN160/200 - pełna, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Kanał fi min. DN160/200 Demontaż	10,0		10,000
2	150	KNNR N004-14-14-05-01	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie studni rewizyjnej betonowej/tworzywowej DN600/1000 wraz z jej elementami składowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Studnie fi 600/1000 Demontaż	1,0		1,000
2	160	KNNR N004-14-24-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami składowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		4 Studzienki fi 500 Demontaż	2,0		2,000
2	170	KNR 231-08-16-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ścianek czołowych z kamienia, betonu, żelbetu, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		5 Ścianki czołowe fi 200/400 Demontaż	1,0		1,000
2	180	KNR 231-08-05-04-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej, płyt betonowych, betonu na podsypce cementowo-piaskowej, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>2</sup>	10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		6	Umocnienia wyloty Demontaż		10,0
2	190	KNNR	N004-13-08-03-00 D-03.02.01 D-03.01.03a Kanał drenarski PVC/PP/PEHD SN8 DN200 wraz z jego elementami towarzyszącymi: uszczelki, złączki itp. w obsypce z kruszywa 16/32 40x40cm owinięta geowłókniną drenarską 90gr/m2 z wpięciem do studni	metr	290,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kanał dren fi 200 N+N		100,0+190,0
2	200	KNNR	N004-13-08-03-00 D-03.02.01 D-03.01.03a Kanał z rur kanalizacyjnych pełnych PVC/PP/PEHD SN8 DN200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym uszczelki gumowe, elementy montażowe z wpięciem do studni	metr	70,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Kanał pełna fi 200 N+N		40,0+30,0
2	210	KNR	228-04-08-01-00 D-03.02.01 D-03.01.03a Studnia drenarska kontrolna DN625 na teleskopie wraz z jej elementami towarzyszącymi uszczelki, złączki, właz PP lub beton, D400, dno PP	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		3	Studnia drenarska fi 600 N+N		4,0+1,0
2	220	KNNR	N004-14-24-02-00 D-03.02.01 D-03.01.03a Studzienka ściekowa uliczna betonowa C35/45 fi 500 z osadnikiem i elementami montażowymi, dno betonowe prefabrykowane, łączenie na uszczelki gumowe, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy z zawiasem kl D400, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		4	Studzienki fi 500 N+N		6,0+2,0
2	230	N006-06-05-03-01	D-03.02.01 D-03.01.03a Ścianka czołowa fi 200 prefabrykowana prosta z wysokim stanem żelbetowa	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		5	Ścianka czołowa fi 200 N+D prosta		1,0
2	240	KNR	231-03-02-05-00 D-03.02.01 D-03.01.03a Nawierzchnia z kostki nieregularnej granitowej o wym 9/11 cm, fuga wypełniona betonem C16/20	m²	30,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		6	Umocnienia wyloty N+N		20,0+10,0
3	Obramowania nawierzchni				
3	250	KNR	231-08-13-03-00 D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	60,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		10,0
		2	Op 10x30cm		20,0
		3	Op 8x30cm		20,0
		4	Ściek 20cm		10,0
3	260	KNR	231-08-12-03-00 D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m³	3,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		10,0*0,07
		2	Op 10x30cm		20,0*0,07
		3	Op 8x30cm		20,0*0,05
		4	Ściek 20cm		10,0*0,08
3	270	KNR	404-11-03-01-00 D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	295,505
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		10,0*0,15*0,35
		2	Op 10x30cm		20,0*0,10*0,35
		3	Op 8x30cm		20,0*0,08*0,35
		4	Ściek 20cm		10,0*0,20*0,11
		5	Ławy		3,900
		6	Rowek		1810,0*0,40*0,40
3	280	KNR	231-04-01-08-00 D-08.01.01(02) D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Rowek w nawierzchniach drogowych i gruncie o wym 40x40cm z docięciem krawędzi	metr	1810,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		150,0+100,0+180,0
		2	Op 10x30cm		320,0+140,0
		3	Op 8x30cm		220,0+280,0
		4	Ściek 20cm		220,0+200,0
3	290	KNR	231-04-02-04-00 D-08.01.01(02) D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Ława betonowa, beton C12/15	m³	120,900

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30cm		(150,0+100,0+180,0)*0,07
		2	Op 10x30cm		(320,0+140,0)*0,07
		3	Op 8x30cm		(220,0+280,0)*0,05
		4	Ściek 20cm		(220,0+200,0)*0,08
3	300	KNR 231-04-03-01-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30/22/30-22cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, prosty i docinany na większych łukach, łukowy do R=1, 2, 3, 5, 8, 12m, kolor szary	metr	430,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30/22/30-22cm beton		150,0+100,0+180,0
3	310	KNR 231-04-03-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, op prosty, docinany na łukach, kolor szary	metr	460,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		2	Op 10x30cm beton		320,0+140,0
3	320	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, docinane na łukach, kolor szary	metr	500,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		3	Ob 8x30cm beton		220,0+280,0
3	330	KNR 231-06-07-04-00	D-08.05.00(06a) Ściek szer 20cm z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm, prosty i docinany na łukach, kolor szary	metr	420,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		4	Ściek 20cm beton		220,0+200,0
3	340	KNR 231-08-13-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30/22/30-22cm przełożenie		10,0
		2	Op 10x30/12x25cm przełożenie		100,0
		3	Op 8x30cm przełożenie		10,0
		4	Ściek 20cm przełożenie		10,0
3	350	KNR 231-08-12-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m³	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30/22/30-22cm przełożenie		10,0*0,07
		2	Op 10x30/12x25cm przełożenie		100,0*0,06
		3	Op 8x30cm przełożenie		10,0*0,05
		4	Ściek 20cm przełożenie		10,0*0,08
3	360	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	29,661
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30/22/30-22cm przełożenie		(10,0*0,20)*0,15*0,35
		2	Op 10x30/12x25cm przełożenie		(100,0*0,20)*0,10*0,35
		3	Op 8x30cm (100%pdo20%n)		(10,0*0,20)*0,08*0,35
		4	Ławy (100%)		8,000
		5	Rowek		130,0*0,40*0,40
3	370	KNR 231-04-01-06-00	D-08.01.01(02) D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Rowek w nawierzchniach drogowych i gruncie o wym 40x40cm z ewentualnym docięciem krawędzi	metr	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30/22/30-22cm przełożenie		10,0
		2	Op 10x30/12x25cm przełożenie		100,0
		3	Op 8x30cm przełożenie		10,0
		4	Ściek 20cm przełożenie		10,0
3	380	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01(02) D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Ława betonowa, beton C12/15	m³	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30/22/30-22cm przełożenie		10,0*0,07
		2	Op 10x30/12x25cm przełożenie		100,0*0,06
		3	Op 8x30cm przełożenie		10,0*0,05
		4	Ściek 20cm przełożenie		10,0*0,08
3	390	KNR 231-04-03-01-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30/22/30-22cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym do 20% nowego	metr	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Kr 15x30/22/30-22cm beton		10,0
3	400	KNR 231-04-03-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30/12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym do 20% nowego	metr	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>		
		2	Op 10x30cm beton		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			100,0		100,000
3	410	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 do 20% nowego	metr	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		3	Ob 8x30cm beton		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			10,0		10,000
3	420	KNR 231-06-07-04-00	D-08.05.00(06a) Ściek szer 20cm z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm, prosty i docinany na łukach, kolor szary	metr	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		4	Ściek 20cm beton		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			10,0		10,000
4	Jezdnia i zjazdy AC				
4	430	KNR 231-08-03-03-00	D-05.03.11 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub ok 5 cm - frezowanie	m <sup>2</sup>	2300,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Frezowanie		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			1200,0+1100,0		2300,000
4	440	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, materiały odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	115,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Transport		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			2300,0*0,05		115,000
4	450	KNR 231-08-03-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie koryta/wykopu w nawierzchni z mas min.-asf, kruszyw, kamieniu, betonach z odwodnieniem wykopu - gr 50 cm	m <sup>2</sup>	1443,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			600,0+350,0+55,0		1005,000
		2	Stopniowania podbudów og		
			(150,0+180,0)*0,35		115,500
		3	Stopniowania podbudów nog		
			(230,0+200,0)*0,75		322,500
4	460	KNR 231-08-02-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie koryta/wykopu w nawierzchni z kruszyw, kamienia, gruntu z odwodnieniem wykopu pod WUP - gr 25 cm	m <sup>2</sup>	1443,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			600,0+350,0+55,0		1005,000
		2	Stopniowania podbudów og		
			(150,0+180,0)*0,35		115,500
		3	Stopniowania podbudów nog		
			(230,0+200,0)*0,75		322,500
4	470	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1082,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	W/w		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			1443,000*0,50		721,500
		2	W/w		
			1443,000*0,25		360,750
4	480	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	1443,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			600,0+350,0+55,0		1005,000
		2	Stopniowania podbudów og		
			(150,0+180,0)*0,35		115,500
		3	Stopniowania podbudów nog		
			(230,0+200,0)*0,75		322,500
4	490	KNR 231-01-14-01-00	D-04.04.00a WUP warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki nieziązanej - gr 25 cm	m <sup>2</sup>	1443,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			600,0+350,0+55,0		1005,000
		2	Stopniowania podbudów og		
			(150,0+180,0)*0,35		115,500
		3	Stopniowania podbudów nog		
			(230,0+200,0)*0,75		322,500
4	500	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 PP podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 20 cm	m <sup>2</sup>	1344,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			600,0+350,0+55,0		1005,000
		2	Stopniowania podbudów og		
			(150,0+180,0)*0,35		115,500
		3	Stopniowania podbudów nog		
			(230,0+200,0)*0,52		223,600
4	510	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00(02b) Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/63 mm C90/3 - gr 20 cm	m <sup>2</sup>	1228,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i>		
			600,0+350,0+55,0		1005,000
		2	Stopniowania podbudów nog		
			(230,0+200,0)*0,52		223,600
4	520	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	1134,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		1005,000
		2	Stopniowania podbudów nog		129,000
4	530	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	1134,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		1005,000
		2	Stopniowania podbudów nog		129,000
4	540	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z AC22P wg WT-1 WT-2 KR3 z uszczelnieniem krawędzi, łączenia zalać masą zalewową asfaltową - 8 cm	m <sup>2</sup>	1073,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - poszerzenia		1005,000
		2	Stopniowania podbudów nog		68,800
4	550	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	2339,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - całość		2355,000
		2	Stopniowania podbudów nog		68,800
		4	Minus ścieki		-84,000
4	560	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	2323,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - całość		2355,000
		2	Stopniowania podbudów nog		52,000
		3	Minus ścieki		-84,000
4	570	KNR 231-01-04-01-00	D-05.03.26gg Ułożenie siatki zbrojeniowej z kordu stalowego na nośniku z włókniyny polietylenowej - PET min. 50 g/m2 (w tym zakłady technologiczne)	m <sup>2</sup>	2323,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		2355,000
		2	Stopniowania podbudów nog		52,000
		3	Minus ścieki		-84,000
4	580	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b2016 Warstwa wiążąca/wyrównawcza z AC16W wg WT-1 WT-2 KR3, łączenia zalać masą zalewową asfaltową - gr 5 cm	m <sup>2</sup>	2323,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia		2355,000
		2	Stopniowania podbudów nog		52,000
		3	Minus ścieki		-84,000
4	590	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	2297,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - całość		2355,000
		2	Stopniowania podbudów nog		26,000
		3	Minus ścieki		-84,000
4	600	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	2297,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - całość		2355,000
		2	Stopniowania podbudów nog		26,000
		3	Minus ścieki		-84,000
4	610	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-1 i WT-2 KR3 grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączeń - kolor czarny	m <sup>2</sup>	2284,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia i zjazdy - całość		2355,000
		2	Stopniowania podbudów nog		13,000
		3	Minus ścieki		-84,000
5	Jezdnia KB				
5	620	KNR 231-08-10-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, betonu, kruszyw, gruzu z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 50 cm	m <sup>2</sup>	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia KB - poszerzenie		10,000
5	630	KNR 231-08-02-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw, gruzu, gruntu z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 50 cm	m <sup>2</sup>	80,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Jezdnia KB - poszerzenie		80,000
5	640	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	45,000



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W/w		10,0*0,50
		2	W/w		80,0*0,50
5	650	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - poszerzenie		90,0
5	660	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza/warstwa mrozochronna z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - poszerzenie		90,0
5	670	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01a Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 - gr 20 cm	m <sup>2</sup>	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - poszerzenie		90,0
5	680	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka fazowana, kolor szary z opaską grafitową szer. 20 cm	m <sup>2</sup>	90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - poszerzenie		90,0
5	690	KNR 231-08-10-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem-piask z odwodnieniem wykopu - gr 8+3=11cm	m <sup>2</sup>	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - przełożenie		150,0
5	700	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejących podbudów	m <sup>2</sup>	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - przełożenie		150,0
5	710	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01a Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 warstwa wyrównawcza - gr 10 cm	m <sup>2</sup>	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - przełożenie		150,0
5	720	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka fazowana, kolor szary - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia KB - przełożenie		150,0
6	Zjazdy KB				
6	730	KNR 231-08-10-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, betonu, kruszyw, gruzu z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 50 cm	m <sup>2</sup>	50,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		50,0
6	740	KNR 231-08-02-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw, gruzu, gruntu z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 50 cm	m <sup>2</sup>	560,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		280,0+330,0-50,0
6	750	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	305,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W/w		50,0*0,50
		2	W/w		560,0*0,50
6	760	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	610,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		280,0+330,0
6	770	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza/warstwa mrozochronna z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	610,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		280,0+330,0
6	780	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01a Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 - gr 20 cm	m <sup>2</sup>	610,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		280,0+330,0

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
6	790	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka fazowana, kolor szary z opaską grafitową szer. 20 cm	m <sup>2</sup>	610,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 280,0+330,0
					610,000
7	Zjazdy KŁSM				
7	800	KNR 231-08-02-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw, gruzu, gruntu z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 100,0
					100,000
7	810	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 100,0*0,15
					15,000
7	820	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy z KŁSM	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 100,0
					100,000
7	830	KNR 231-01-14-05-00	D-06.03.01b D-04.04.00(02b) Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o uziarnieniu ciągłym C90/3 0/31,5 mm, kruszywo jasno-szare granitowe zamiałowane miałem 0/4 mm - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	100,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy - KŁSM i miał		<i>Obliczenie ilości</i> 100,0
					100,000
8	Chodniki				
8	840	KNR 231-08-10-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, betonu, kruszyw, gruzu z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 30 cm	m <sup>2</sup>	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0
					10,000
8	850	KNR 231-08-02-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 D-02.00.00(01) Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw, gruzu, gruntu z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 30 cm	m <sup>2</sup>	570,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 330,0+250,0-10,0
					570,000
8	860	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	174,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0*0,30
		2	W/w		570,0*0,30
					3,000
					171,000
8	870	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	590,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+330,0+250,0
					590,000
8	880	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza/warstwa mrozoochronna z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	590,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+330,0+250,0
					590,000
8	890	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka fazowana, kolor szary z opaską grafitową szer. 20 cm	m <sup>2</sup>	570,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodniki		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0+330,0+250,0-20,0
					570,000
8	900	KNR 231-05-02-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie antypoślizgowe ostrzegawcze typu "STOP" z płytek betonowych fazowanych perforowanych gr 8 cm szer. paska 60 cm w odsunięciu od krawędzi jezdni na 0,5 m na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kolor żółty	m <sup>2</sup>	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka "STOP" żółta		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0
					20,000
9	Rowy				

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
9	910	KNR 221-01-12-02-00	D-06.04.01 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, rozdrobnienie, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>2</sup>	592,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rowy - Koszenia	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0*(3,5+0,4+3,5)	592,000
9	920	KNR 231-14-02-05-00	D-06.04.01 Ścinanie darniny, usunięcie korzeni, gruntu - grubość ok 15 cm	m <sup>2</sup>	592,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rowy - Ścinka	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0*(3,5+0,4+3,5)	592,000
9	930	KNR 201-02-07-02-10	D-06.04.01 Roboty ziemne z odwodnieniem wykopu w gruncie kat 1/4 (wykop, profilowanie dna i skarp rowu)	m <sup>3</sup>	177,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie rowu - wykop	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0*(3,5+0,4+3,5)*0,3	177,600
9	940	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	355,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rowy - Transport	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0*(3,5+0,4+3,5)*0,15	88,800
		2	Rowy - Transport	80,0*(3,5+0,4+3,5)*0,15	88,800
		3	Odtworzenie rowu - wykop	80,0*(3,5+0,4+3,5)*0,3	177,600
9	950	KNR 221-04-01-01-00	D-06.04.01 D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min 5 cm	m <sup>2</sup>	592,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rowy - Trawa	<i>Obliczenie ilości</i> 80,0*(3,5+0,4+3,5)	592,000
10	Pobocza KŁSM				
10	960	KNR 221-01-12-02-00	D-06.03.01b Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>2</sup>	320,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza - Koszenia	<i>Obliczenie ilości</i> 170,0+150,0	320,000
10	970	KNR 231-14-02-05-00	D-06.03.01b Ścinanie darniny, usunięcie korzeni, gruntu - grubość ok 15 cm	m <sup>2</sup>	320,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza - Ścinka	<i>Obliczenie ilości</i> 170,0+150,0	320,000
10	980	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	48,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza - Transport	<i>Obliczenie ilości</i> (170,0+150,0)*0,15	48,000
10	990	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01b D-04.04.00a Formowanie nasypów grunt kat 1-2 - mieszanka optymalna	m <sup>3</sup>	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza - WUP/Optymalna	<i>Obliczenie ilości</i> (170,0+150,0)*0,25	80,000
10	1000	KNR 231-01-14-05-00	D-06.03.01b D-04.04.00(02b) Podbudowa pomocnicza z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o uziarnieniu ciągłym C90/3 0/31,5 mm, kruszywo jasno-szare granitowe zamięłowane miałem 0/4 mm - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	320,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza - KŁSM i miał	<i>Obliczenie ilości</i> 170,0+150,0	320,000
11	Zieleń				
11	1010	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.01b Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>2</sup>	2850,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń - Koszenia	<i>Obliczenie ilości</i> 1550,0+1300,0	2850,000
11	1020	KNR 231-14-02-05-00	D-09.01.01b Ścinanie darniny, usunięcie korzeni, gruntu - grubość ok 15 cm	m <sup>2</sup>	2850,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń - Ścinka	<i>Obliczenie ilości</i> 1550,0+1300,0	2850,000
11	1030	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m <sup>3</sup>	427,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zieleń - Transport	<i>Obliczenie ilości</i> (1550,0+1300,0)*0,15	427,500
11	1040	KNR 201-03-13-01-00	D-09.01.01b Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt kat 1/2 - uzupełnienie	m <sup>3</sup>	712,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zieleń - Uzupełnienia		
			<i>Obliczenie ilości</i> (1550,0+1300,0)*0,25		712,500
11	1050	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01b Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min 5 cm	m <sup>2</sup>	2850,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zieleń - Trawa		
			<i>Obliczenie ilości</i> 1550,0+1300,0		2850,000
11	1060	KNNR N001-01-02-01-00	D-01.02.01 D-01.02.04 Karczowanie zagajnika gęstego powyżej 60% powierzchni wraz z usunięciem korzeni, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	HA	0,016
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Krzewy - usunięcie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 160,0/10000		0,016
11	1070	KNNR N001-01-01-07-00	D-01.02.01 D-01.02.04 Ścinanie drzew z karczowaniem pni/korzeni, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Drzewa - usunięcie		
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,0		8,000
11	1080	KNR 221-03-09-01-00	D-09.01.01b Sadzenie drzew z bryłą korzeniową w terenie płaskim w gruncie, dół głębokości 1,0/0,7 m z ziemią o odp. PH, system nawadniająco napowietrzający (2 x rurka) oraz zabezpieczenie na trzy paliki z taśmą i ryglami dla każdego drzewa, obwód pnia min. 10-14 cm, wys. drzewa min. 3,0 m	szt	14,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Drzewa - nasadzenia		
			<i>Obliczenie ilości</i> 14,0		14,000
12	Organizacja ruchu				
12	1090	KNR 231-08-18-08-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie słupka do znaku drogowego wraz z fundamentem, załadunek transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	15,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Słupki - wymiana		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
		2	Słupki - odzysk		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
		3	Słupki - likwidacja		
			<i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
12	1100	KNR 231-07-03-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego wraz z elementami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	20,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Znaki - wymiana		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
		2	Znaki - odzysk		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
		3	Znaki - likwidacja		
			<i>Obliczenie ilości</i> 15,0		15,000
12	1110	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupka wraz z fundamentem, kotwami, zaślepkami, słupek z odzysku	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Słupki - odzysk		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
12	1120	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Przymocowanie znaku drogowego wraz z elementami montażowymi, znaki z odzysku	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Znaki - odzysk		
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
12	1130	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupka do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych - zastosować proste, gięte lub wysięgnikowe w przypadku braku skrajni, min. fi 70 mm wraz z uchwytami i elementami montażowymi, kotwami, fundamentem, zaślepkami, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu znaków	szt	16,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Słupki - nowe (wymiana)		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,0		7,000
		2	Słupki - nowe (proj)		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,0+6,0		9,000
12	1140	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Przymocowanie znaku drogowego, tablice i drogowskazy z grupy zgodnej z przepisami, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	19,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Znaki - nowe (wymiana)		
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,0		7,000
		2	Znaki - nowe (proj)		
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,0+9,0		12,000
12	1150	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01a Malowanie farbą linii i symboli w technice grubowarstwowej gładkiej chemoutwardzalnej koloru białego	m <sup>2</sup>	140,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Linie i symbole		
			<i>Obliczenie ilości</i> 20,0+80,0		100,000
		2	P10		
			<i>Obliczenie ilości</i> 40,0		40,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
12	1160	N006-07-03-01-00	D-07.05.01 N2W3A Bariera ochronna drogowa prosta i łukowa wraz z elementami odbłaskowymi, odbłaskami co 4 m oraz dodatkowo na załamaniach, słupki co min. 2m, odcinki proste, łukowe i najazdowe, najazdy wkopane w ziemię z oryginalnymi zakończeniami stalowymi	metr	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera ochronna dr U-14 - proj.		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0
					60,000
12	1170	KNR 231-07-02-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż słupków hektometrowych z odbłaskami i fundamentem, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki hektometrowe - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 9,0
					9,000
12	1180	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02a Montaż słupków hektometrowych z odbłaskami, numeracją i fundamentem, słupki PE, wysokość 150 cm, szerokość 12 cm	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki hektometrowe U-1a - proj		<i>Obliczenie ilości</i> 9,0
					9,000