

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2755P - budowa ciągu
pieszo-rowerowego zduż drogi powiatowej nr 2755 od miejscowosci
Wioska do miejscowości Rakoniewice" Odc. A-B-C-D-E

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 2755
od miejscowosci Wioska do miejscowości Rakoniewice

Inwestor: Urząd Miejski Gminy Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 06-06-2016

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2755P - budowa ciągu pieszo-rowerowego zduż drogi powiatowej nr 2755 od miejscowości Wioska do miejscowości Rakoniewice" Odc. A-B-C-D-E

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 2755 od miejscowości Wioska do miejscowości Rakoniewice

Inwestor: Urząd Miejski Gminy Rakoniewice
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

06-06-2016

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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).	km	2,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowawcze i wykończeniowe	2,6		2,600
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, obsługa (obszar zgodny z planem zagospodarowania).	km	2,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy i inwentaryzacja	2,6		2,600
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego. Wytyczenie nowych i starych granic. Kamienie graniczne żółte "Pas drogowy" (obszar zgodny z planem zagospodarowania).	km	2,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyniesienie i stabilizacja granic	2,6		2,600
2 ROBOTY PODSTAWOWE					
2.1 ROBOTY ZIEMNE					
2.1	40	KNR 201-03-13-01-00	D-02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem materiału i zagęszczeniem (grunt sypki kat 1/2) Is=1,00, 100 MPa.	m ³	6250,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nasyp	2500,0*2,50		6250,000
2.2 L - OPOROWE					
2.2	50	KNR 201-08-01-02-00	D-02.00.01 D-02.01.01 D-01.02.02 Wykop ręczny lub mechaniczny w obudowie typu boks w gruncie kat 1/4. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	160,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianki L	80,0*2,0		160,000
2.2	60	KNNR N004-14-11-01-00	D-04.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2, gr 15 cm	m ³	12,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianki L	1,0*80,0*0,15		12,000
2.2	70	KNNR N004-14-10-02-01	D-04.06.01b Podłoża betonowe C20/25	m ³	24,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianki L	1,0*80,0*0,30		24,000
2.2	80	N006-06-05-03-01	D-10.01.01 Ścianka oporowa prefabrykowana żelbetowa typu L - wys. do 1,6 m.	m	80,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianki L	80,0		80,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	90	KNR 201-02-30-01-10	D-02.00.01 D-02.03.01 Zасыпка выкопów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	160,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianki L		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0*2,0 160,000
2.3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI					
2.3	100	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4 częściowo w kruszywach łamanych ewentualnym betonie i składowanie na hałdy. Odwodnienie wykopu.	metr	7020,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 1080,0 1080,000
		2	Pod op 8x30cm		4750,000
		3	Pod kr 12x25cm		150,000
		4	Pod ściek z kb		900,000
		5	Pod ściek pref		140,000
2.3	110	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/4 i w/w urobku z transportem i opłatami. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych humusu czy gruzu.	m ³	1123,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wywóz		<i>Obliczenie ilości</i> 7020,0*0,40*0,40 1123,200
2.3	120	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	407,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod Kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 1080,0*0,06 64,800
		2	Pod Kr 8x30cm		237,500
		3	Pod Kr 12x25cm		9,000
		4	Pod ściek z kb		72,000
		5	Pod ściek pref		23,800
2.3	130	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	1080,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 1080,0 1080,000
2.3	140	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	4750,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Op 8x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 4750,0 4750,000
2.3	150	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach i skosach szary)	metr	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 12x25cm		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0 150,000
2.3	160	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06 Ściek szer.20,0cm z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i na łukach szary)	metr	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod ściek z kb		<i>Obliczenie ilości</i> 900,0 900,000
2.3	170	KNR 231-06-06-03-00	D-08.05.02 Ściek z elementów betonowych prefabrykowanych o wym. 50x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej składany góra i dół (prosty i na łukach szary).	metr	140,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod ściek pref		<i>Obliczenie ilości</i> 140,0 140,000
2.4 ZJAZDY NA DROGI AC KR3					
2.4	180	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 650,0 650,000
2.4	190	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kruszyw, kamienia, betonu i gruntu. Razem gr. ok 48 cm.	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 650,0 650,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.4	200	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki z transportem i opłatami. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych humusu czy gruzu.	m ³	312,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0*0,48	312,000
2.4	210	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,03, 120 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	220	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	230	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 20 cm	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	240	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2015 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	250	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2015 Skropienie warstwy kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	260	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2015 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P wg WT-2 KR3 grub 7 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączy	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	270	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2015 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	280	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2015 Skropienie warstwy kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	290	KNR 231-03-11-01-00	D-05.03.05b2015 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, wg WT-2 KR3 grub 6 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączy	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	300	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01a2015 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	310	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2015 Skropienie warstwy kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.4	320	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2015 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 KR3 grub 5 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączy	m ²	650,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0	650,000
2.5	ZJAZDY NA POSESJE KB KR2				
2.5	330	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 180,0	180,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.5	340	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kruszyw, kamienia, betonu i gruntu. Razem gr. ok 44 cm.	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
2.5	350	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki z transportem i opłatami. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych humusu czy gruzu.	m ³	79,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0*0,44
					79,200
2.5	360	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
2.5	370	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
2.5	380	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 22 cm	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
2.5	390	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na w/w podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. Kolor kostki grafit.	m ²	180,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0
					180,000
2.6	ŚCIEŻKA KB				
2.6	400	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	6150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka		<i>Obliczenie ilości</i> 6150,0
					6150,000
2.6	410	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Wykonanie koryta w nawierzchni gruntowej, zebranie darniny. Razem gr. ok 28 cm.	m ²	6150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka		<i>Obliczenie ilości</i> 6150,0
					6150,000
2.6	420	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki z transportem i opłatami. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych humusu czy gruzu.	m ³	1722,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka		<i>Obliczenie ilości</i> 6150,0*0,28
					1722,000
2.6	430	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,0, wraz z doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	6150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka		<i>Obliczenie ilości</i> 6150,0
					6150,000
2.6	440	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U _{>=4} zagęszczana do Is=1,0, gr 15 cm	m ²	6150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka		<i>Obliczenie ilości</i> 6150,0
					6150,000
2.6	450	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na w/w podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm. Kolor kostki czerwony.	m ²	6150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka		<i>Obliczenie ilości</i> 6150,0
					6150,000
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.1	PRZEPUSTY				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.1	460	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	106,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod przepusty fi 400 N+R	0,8*(70,0)*(1,4)	78,400
		2	Pod ściankę czołową N+R	2,0*0,40*2,5*(12)	24,000
		3	Pod płyty N+R	(2,2*(12)*0,15)	3,960
3.1	470	KNR 404-11-03-01-00	D-02.00.01 D-02.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ³	106,360
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W/W	106,36	106,360
3.1	480	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.01.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	13,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod przepusty fi 400 N	0,8*(70,0)*0,15	8,400
		2	Pod ściankę czołową	2,0*0,40*0,15*(12)	1,440
		3	Pod płyty	(2,2*(12)*0,15)	3,960
3.1	490	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.01.01 Podłoża betonowe C20/25	m ³	1,440
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod ściankę czołową	2,0*0,40*0,15*(12)	1,440
3.1	500	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.01.01 Przepust z rur kanalizacyjnych PVC lita typ SN8 DN400 wraz z jego elementami towarzyszącymi	metr	70,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przepust fi 400	70,0	70,000
3.1	510	N006-06-05-03-01	D-10.01.01 Ścianka czołowa prefabrykowana żelbetonowa fi 400 lub wykonana na miejscu z kamienia granitowego	szt	12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ścianka czołowa fi 400	12,0	12,000
3.1	520	KNR 231-05-11-03-00	D-06.01.01 Nawierzchnia z płyt betowych wielootworowych o wym.ok. 60x40x8 cm przybite na kołki. Otwory w płytach wypełnione gruntem i obsiane trawą.	m ²	26,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod płyty	2,2*(12)	26,400
3.1	530	KNR 201-02-30-01-10	D-03.01.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	82,328
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasyпка	106,36-13,80-1,44-(3,14*0,20*0,20*(70))	82,328
3.2	ROWY PRZYDROŻNE - ODTWORZENIE				
3.2	540	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)	m ³	640,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykopanie	800,0*0,8	640,000
3.2	550	KNR 201-05-06-04-00	D-06.04.01 D-06.04.01 Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu do Is=0,98.	m ²	1920,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Plantowanie	800,0*(1,0+0,4+1,0)	1920,000
3.2	560	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	m ²	1920,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obsianie	800,0*(1,0+0,4+1,0)	1920,000
3.3	POBOCZA				
3.3	570	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	1750,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pobocza	1750,0	1750,000
3.3	580	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Ścinanie pobocza na głębokość do 15 cm	m ²	1750,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 1750,0	1750,000
3.3	590	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	262,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 1750,0*0,15	262,500
3.3	600	KNR 201-03-13-01-00	D-06.03.01 Uzupełnienie po stopniowaniu pobocza ziemią z zakupu dowożoną samochodami wywrotkami grunt kat 1/2	m ³	525,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 1750,0*0,30	525,000
3.3	610	KNR 231-14-02-02-00	D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m ²	1750,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 1750,0	1750,000
3.3	620	KNR 201-02-36-03-00	D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczny zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia Is>=0,98	m ³	525,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 1750,0*0,30	525,000
3.3	630	KNR 221-04-01-01-00	D-06.03.01 Obsianie trawą	m ²	1750,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pobocza		<i>Obliczenie ilości</i> 1750,0	1750,000
3.4	ZIELEŃ					
3.4	640	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ²	5200,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 2600,0*2,0	5200,000
3.4	650	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Zdjęcie darniny i gruntu do 15 cm. Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m ²	5200,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 2600,0*2,0	5200,000
3.4	660	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	780,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> (2600,0*2,0)*0,15	780,000
3.4	670	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	5200,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tereny zielone		<i>Obliczenie ilości</i> 2600,0*2,0	5200,000
3.5	REGULACJE					
3.5	680	KNR 231-14-06-02-00	D-03.02.01a, D-01.03.02, D-01.03.04, D-01.03.05, D-01.03.06. Regulacja mediów w nawierzchni. Komplet wszystkich napotkanych na etapie korytowania i innych robót.	kmpł	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Regulacje		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3.6	ORGANIZACJA RUCHU					
3.6	690	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Przystawienie słupków do znaków drogowych na nowym fundamencie. Załadunek transport i opłaty dla gruzu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	7,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - przestawienie		<i>Obliczenie ilości</i> 7,0	7,000
3.6	700	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Przewieszenie znaku	szt	11,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - przestawienie		<i>Obliczenie ilości</i> 11,0	11,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.6	710	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, ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	31,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki	<i>Obliczenie ilości</i> 31,0	31,000
3.6	720	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupy średnie, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	45,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze	<i>Obliczenie ilości</i> 45,0	45,000
3.6	730	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice cienkowarstwowej chlorokauczukowej gładkiej - kolor biały	m ²	85,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 85,0	85,000
3.6	740	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Słupki hektometrowe z odbłaskami	szt	64,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> U-1a - nowe	<i>Obliczenie ilości</i> 64,0	64,000
3.6	750	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Przystawienie słupków hektometrowych z odbłaskami	szt	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> U-1a - istn do przystawienia	<i>Obliczenie ilości</i> 26,0	26,000
3.6	760	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Montaż ławek na podstawach betonowych wraz z niezbędnymi elementami montażowymi, fundamentem, wraz z korytem, wywozem urobku i opłatami. Siedzisko z oparciem drewniane impregnowane. Foto przykładowe w załączeniu.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławki	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000
3.6	770	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.02 Montaż koszy na słupkach wraz z niezbędnymi elementami montażowymi, fundamentem, wraz z korytem, wywozem urobku i opłatami. Foto przykładowe w załączeniu.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kosze	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000