

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 3580P Gnin - Ruchocice - Zielęcín obejmująca budowę ścieżki pieszo - rowerowej" - Etap II

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 3580P Gnín - Ruchocice - Zielęcín - Etap II
Od km 0+000 do km 0+400

Inwestor: Urząd Miejski Gminy Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 03-08-2023

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 3580P Gnin -
Ruchocice - Zielęcin obejmująca budowę ścieżki pieszo - rowerowej" -
Etap II
Lokalizacja: Droga powiatowa nr 3580P Gnin - Ruchocice - Zielęcin - Etap II
Od km 0+000 do km 0+400
Zamawiający: Urząd Miejski Gminy Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

03-08-2023

SYKAL-003137

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Zabezpieczenie i geodezja
 - 2 Krawężniki oporniki obrzeża
 - 3 Jezdnia odtworzenie
 - 4 Odwodnienie
 - 5 Zjazdy KB
 - 6 Ścieżka KB
 - 7 Zieleń
 - 8 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 3580P Gnin - Ruchocice - Zielęcin obejmująca budowę ścieżki pieszo - rowerowej" - Etap II

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 3580P Gnin - Ruchocice - Zielęcin - Etap II
Od km 0+000 do km 0+400Inwestor: Urząd Miejski Gminy Rakoniewice
Oś. Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

03-08-2023

SYKAL-003137

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Zabezpieczenie i geodezja				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-00.00.00 D-10.10.01p Wymagania ogólne. Zabezpieczenie i oznakowanie robót budowlanych. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wymagania ogólne zabezpieczenie robót	0,400		0,400
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-01.01.01bb Wytyczenie granic pasa drogowego bez stabilizacji na cele budowy. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,400		0,400
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,400		0,400
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-01.01.01a Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej, obsługa geodezyjna. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,400		0,400
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p D-01.02.01a Uporządkowanie terenu po budowie. Obszar zgodny z projektem zagospodarowania terenu.	km	0,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja powykonawcza	0,400		0,400
2	Krawężniki oporniki obrzeża				
2	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego wraz z podsypką cementowo piaskową	metr	50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	10,0		10,000
	2	Op 10x30cm	20,0		20,000
	3	Op 8x30cm	20,0		20,000
2	70	KNR 231-08-12-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	2,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	10,0*0,06		0,600
	2	Op 10x30cm	20,0*0,06		1,200
	3	Op 8x30cm	20,0*0,04		0,800
2	80	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	149,985
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	10,0*0,15*0,35		0,525
	2	Op 10x30cm	20,0*0,10*0,35		0,700
	3	Op 8x30cm	20,0*0,08*0,35		0,560
	4	Ławy	2,600		2,600
	5	Rowek	910,0*0,40*0,40		145,600

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	90	KNR 231-04-01-06-00	D-08.01.01 D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4, podbudowach z docięciem krawędzi z odwodnieniem rowka	metr	910,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	410,0		410,000
		2 Op 10x30cm	150,0		150,000
		3 Op 8x30cm	350,0		350,000
2	100	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m³	47,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	410,0*0,06		24,600
		2 Op 10x30cm	150,0*0,06		9,000
		3 Op 8x30cm	350,0*0,04		14,000
2	110	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30(15x22)cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, kr prosty, łukowy na łukach o R dostępnych, kolor szary	metr	410,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	410,0		410,000
2	120	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, op prosty, kolor szary	metr	150,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm	150,0		150,000
2	130	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, kolor szary	metr	350,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Op 8x30cm	350,0		350,000
3	Jezdnia odtworzenie				
3	140	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z min.-asf., kruszywie, betonie, kamieniu, płytach. Odwodnienie wykopu. Razem gr. średnia ok 55 cm.	m²	209,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studnie fi 500 N+W	1,0*1,0*4,0		4,000
		2 Wzdłuż krawężnika	410,0*0,50		205,000
3	150	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m³	114,950
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W/w	209,0*0,55		114,950
3	160	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności	m²	209,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie AC	209,0		209,000
3	170	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 15 cm	m²	209,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie AC	209,0		209,000
3	180	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.00(02b) Podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o uziarnieniu ciągłym C90/3 - gr. 20 cm	m²	209,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie AC	209,0		209,000
3	190	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m²	209,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie AC	209,0		209,000
3	200	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m²	209,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie AC	209,0		209,000
3	210	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16/22P wg WT-1 i WT-2 KR2 grub 7 cm z uszczelnieniem krawędzi, łączenia zalać masą zalewową asfaltową	m²	209,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Odtworzenie AC	209,0		209,000
3	220	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m²	209,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie AC		<i>Obliczenie ilości</i> 209,0
3	230	N006-10-05-07-00	D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową	m ²	209,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie AC		<i>Obliczenie ilości</i> 209,0
3	240	KNR 231-03-11-05-00	D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-1 i WT-2 KR2 grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi, łączenia zalać masą zalewową asfaltową	m ²	209,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odtworzenie AC		<i>Obliczenie ilości</i> 209,0
4	Odwodnienie				
4	250	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie, odwodnienie wykopu itp.	m ³	60,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200 N		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(15,0)*1,5
		2	Studnie fi 500 N		1,0*1,0*2,0*(4,0)
		3	Studnie fi 1200 N		1,5*1,5*3,3*(4,0)
4	260	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	60,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod w/w		<i>Obliczenie ilości</i> 60,200
4	270	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m ³	5,550
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200 N		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(15,0)*0,15
		2	Studnie fi 500 N		1,0*1,0*0,15*(4,0)
		3	Studnie fi 1200 N		1,5*1,5*0,30*(4,0)
4	280	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	0,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie fi 500 N		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*0,15*(4,0)
4	290	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów nowym gruntem kat 1/2 z zagęszczeniem	m ³	38,680
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка		<i>Obliczenie ilości</i> 60,200-5,550-0,600-(3,14*0,10*0,10*(15))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(4))-(3,14*0,6 0*0,60*3,0*(4))
4	300	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 z wpięciem do istn. i proj. studni.	metr	15,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200 N		<i>Obliczenie ilości</i> 15,0
4	310	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa betonowa z osadnikiem fi 500, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny krawężnikowo-jezdniowy z zawiasem kl D400/C250, uszczelki itp.. Regulacja wysokościowa.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki ściekowe fi 500 N		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
4	320	KNNR N006-06-04-06-00	D-03.02.01 Studnia chłonna z kręgów żelbetowych ø 1,2 m głębokości 3,0 m, beton C35/45, wypełnienie dna kruszywami piasek gruby, tłuczeń 31/5-63, żwir 4-10mm w geowłókninie 15kN/m w90dcm3/m2/s min. 200 g/m2, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T, płyta zabezpieczająca ażurowa, płyta pokrywowa żelbetowa, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, uszczelki itp.. Regulacja wysokościowa.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie rewizyjne fi 1200 N		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
4	330	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) zaworów oraz hydrantów wraz z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Istn. zawory hydranty regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0
4	340	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studni rewizyjnych wraz z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Istn. Studnie rewizyjne regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
4	350	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studzienki telefonicznej z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Istn. Studni telekomunikacyjnych regulacja		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
4	360	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 D-01.02.04 Wymiana włączów na żeliwne z wypełnieniem betonowym. Załadunek transport i opłaty dla odpadu, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wymiana włączów		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
4	370	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05 D-01.02.04 Przesławienie hydrantu pionowego z przesunięciem do 3 m i elementami składowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydranty przesławienie		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0
					1,000
5	Zjazdy KB				
5	380	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykupu/koryta wraz z odwodnieniem w nawierzchni gruntowej kat 1/4 - razem gr ok 41 cm	m ²	250,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 430,0-60,0-120,0
					250,000
5	390	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykupu/koryta wraz z odwodnieniem w nawierzchni min.asf., kruszyw, kamieniu, betonie - razem gr ok 41 cm	m ²	60,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 60,0
					60,000
5	400	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykupu/koryta wraz z odwodnieniem w nawierzchni z betonu i z kostki betonowej na podbudowach z kruszywa, kamienia, betonu - razem gr ok 41 cm	m ²	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 120,0
					120,000
5	410	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	172,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 430,0*0,40
					172,000
5	420	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności	m ²	430,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 430,0
					430,000
5	430	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	430,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 430,0
					430,000
5	440	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 - gr 15 cm	m ²	430,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 430,0
					430,000
5	450	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, typ kostki ustalić z Zamawiającym, kolor grafitowy	m ²	430,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 430,0
					430,000
6	Ścieżka KB				
6	460	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykupu/koryta wraz z odwodnieniem w nawierzchni gruntowej kat 1/4 - razem gr ok 26 cm	m ²	900,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka KB		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0-20,0-20,0
					900,000

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	470	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta wraz z odwodnieniem w nawierzchni nawierzchni min.asf., kruszywa, kamienia, betonu, wraz z docięciem krawędzi - razem gr ok 26 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka KB <i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
6	480	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta wraz z odwodnieniem w nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie betonowej wraz z docięciem krawędzi - razem gr ok 26 cm	m ²	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka KB <i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
6	490	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	244,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka KB <i>Obliczenie ilości</i> 900,0*0,26		234,000
		2	Ścieżka KB 20,0*0,26		5,200
		3	Ścieżka KB 20,0*0,26		5,200
6	500	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności	m ²	940,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka KB <i>Obliczenie ilości</i> 940,0		940,000
6	510	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	940,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka KB <i>Obliczenie ilości</i> 940,0		940,000
6	520	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, typ kostki ustalić z Zamawiającym, kolor szary z opaską 0,20m grafitową	m ²	940,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka KB <i>Obliczenie ilości</i> 940,0		940,000
6	530	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 D-04.01.01 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej podbudowie betonowej śr gr 8+3+15 cm - wykonanie koryta, odwodnienie wykopu	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka - przełożenie <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
6	540	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	1,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kostka (10%) <i>Obliczenie ilości</i> (10,0*0,10)*0,08		0,080
		2	Podsypka i podbudowa (100%) (10,0*1,00)*0,18		1,800
6	550	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dostosowanie podłoża do wymaganych zagęszczeń i nośności	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka - przełożenie <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
6	560	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka - przełożenie <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
6	570	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka z odzysku (w tym do 10 % nowej) kotka kolor i typ zgodny z istniejącym	m ²	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścieżka - przełożenie <i>Obliczenie ilości</i> 10,0		10,000
7	Zieleń				
7	580	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.01a Koszanie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, z usunięciem korzeni i pni, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ²	1500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Koszanie <i>Obliczenie ilości</i> 1500,0		1500,000
7	590	KNR 231-01-03-04-00	D-09.01.01a Zdjęcie darniny - gr ok 15 cm	m ²	1500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zdjęcie darniny <i>Obliczenie ilości</i> 1500,0		1500,000

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	600	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	225,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Transport		<i>Obliczenie ilości</i> 1500,0*0,15 225,000
7	610	KNR 201-03-13-01-00	D-09.01.01a Uzupełnienia gruntem kat 1/2 wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, profilowaniem	m ³	450,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uzupełnienia		<i>Obliczenie ilości</i> 1500,0*0,30 450,000
7	620	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01a Wykonanie trawników wraz z humusowaniem terenu z obsianiem trawą przy grubości humusu min 5 cm	m ²	1500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawa		<i>Obliczenie ilości</i> 1500,0 1500,000
7	630	KNR N001-01-01-07-00	D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie drzew z usunięciem korzeni - wielkość zgodna z wykazem do wycinki (1kpl=szyskie drzewa wg wykazu Etap II)	kpl	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścinanie		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0 1,000
8	Organizacja ruchu				
8	640	KNR 231-08-18-08-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Montaż ławki wraz z fundamentem wraz z robotami towarzyszącymi (typ ławki ustalić z Inwestorem)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławki - montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0 2,000
8	650	KNR 231-08-18-08-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż słupków wraz z fundamentem, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0 2,000
8	660	KNR 231-07-03-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż znaku drogowego, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0 2,000
8	670	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01a Montaż słupków z rur stalowych z odzysku wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundamentem, średnica i wys. słupka w zależności od zestawu tarcz	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - z odzysku		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0 1,000
8	680	KNR 231-07-03-03-00	D-07.02.01a Przymocowanie tarcz drogowych z odzysku do słupków wraz z obejmami	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - z odzysku		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0 1,000
8	690	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupków z rur stalowych ocynkowanych ogniowo - zastosować z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundamentem, średnica i wys. słupka w zależności od zestawu tarcz	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0+1,0 5,000
8	700	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Przymocowanie tarcz drogowych do słupków, tablice z grupa zgodna z przepisami, podkład blacha ocynkowana ogniowo, folia odblask typu 2	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0+2,0 4,000
8	710	KNR 231-07-01-01-00	D-07.06.02 Montaż barier wygradzeniowych sztywnych zwykłych z rur ocynkowanych malowanych proszkowo wraz z fundamentem, kolor żółty, ustawić na końcu Etapu II	metr	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bariera rurowa zwykła U-12a - montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0 2,000