

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi wewnętrznej Wioska - Blinek, dz. o nr ewid. 254"
Lokalizacja: Droga wewnętrzna w miejscowości Wioska
Gmina Rakoniewice, Powiat Grodziski

Inwestor: Urząd Miejski w Rakoniewicach
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: 21-07-2016

Waluta: PLN

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi wewnętrznej Wioska - Blinek, dz. o nr ewid. 254"

Lokalizacja: Droga wewnętrzna w miejscowości Wioska
Gmina Rakoniewice, Powiat Grodziski

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

PRZEDMIAR

Strona 1

21-07-2016

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

- 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - 2 ROBOTY PODSTAWOWE
 - 2.1 JEZDNI KB KR2
 - 2.2 ZJAZDY KB KR1
 - 2.3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI
 - 2.4 ODWODNIENIE
 - 2.5 REGULACJE
 - 3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
 - 3.1 ZIELEŃ - TRAWA
 - 3.2 ORGANIZACJA RUCHU
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi wewnętrznej Wioska - Blinek, dz. o nr ewid. 254"
 Lokalizacja: Droga wewnętrzna w miejscowości Wioska
 Gmina Rakoniewice, Powiat Grodziski

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

PRZEDMIAR		Strona 1			21-07-2016
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL 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 terenu budowy - oznakowanie tymczasowe itp. Ochrona drzew. Zaplecze. Uporządkowanie terenu po budowie (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przygotowawcze i wykończeniowe	0,14		0,140
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy - wytyczenie elementów projektu (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odtworzenie trasy	0,14		0,140
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,14		0,140
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,140
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie granic	0,14		0,140
2	ROBOTY PODSTAWOWE				
2.1	JEZDNIA KB KR2				
2.1	50	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie wraz z docięciem krawędzi nawierzchni z betonu, kruszyw, asfaltu. Razem gr. ok 47 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	107,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	100,0		100,000
	2	Stopniowania podbudów	20,0*0,35		7,000
2.1	60	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie wraz z docięciem krawędzi nawierzchni z gruntu, kruszyw, żużlu, betonu, asfaltu. Razem gr. ok 47 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	815,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	700,0		700,000
	2	Stopniowania podbudów	330,0*0,35		115,500
2.1	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	433,575
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	107,0*0,47		50,290
	2	Jezdnia	815,5*0,47		383,285
2.1	80	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża w/w do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z stabilizacją mechaniczną/chemiczną gruntu (wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów)	m ²	915,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jezdnia	800,0		800,000
	2	Stopniowania podbudów	330,0*0,35		115,500
2.1	90	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	915,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		800,0
		2	Stopniowania podbudów		330,0*0,35
2.1	100	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 20 cm	m ²	760,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		800,0
		2	Minus ścieki		-(200,0*0,20)
2.1	110	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki beton pełnej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem szczelin. Kolor kostki szary z osiã w kolorze grafitowym.	m ²	760,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		800,0
		2	Minus ścieki		-(200,0*0,20)
2.2 ZJAZDY KB KR1					
2.2	120	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie wraz z docięciem krawędzi nawierzchni z gruntu, kruszyw, żużlu. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		130,0
2.2	130	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	53,300
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		130,0*0,41
2.2	140	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie w/w podłoża do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z stabilizacją mechaniczną/chemiczną gruntu (wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów)	m ²	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		130,0
2.2	150	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		130,0
2.2	160	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C8/10 grub 15 cm	m ²	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		130,0
2.2	170	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki beton pełnej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem szczelin. Kolor kostki grafitowy.	m ²	130,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazdy		130,0
2.3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI					
2.3	180	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	metr	140,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Op 10x30cm		120,0
		2	Ściek 0,20 cm		20,0
2.3	190	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej z zasypaniem rowka gr. kat. 1/2	m ³	8,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Op 10x30cm		120,0*0,06
		2	Ściek 0,20 cm		20,0*0,08
2.3	200	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	12,720
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Op 10x30cm		120,0*0,10*0,30
		2	Ściek 0,20 cm		20,0*0,20*0,08
		3	Ława		8,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	210	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kat. 1/4 i kruszywach, betonie, masie min-asf. Odwodnienie wykopu.	metr	620,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	320,0		320,000
		2 Op 10x30cm	100,0		100,000
		3 Ściek 0,20 cm	200,0		200,000
2.3	220	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	99,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rowek	620,0*0,40*0,40		99,200
2.3	230	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	41,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	320,0*0,06		19,200
		2 Op 10x30cm	100,0*0,06		6,000
		3 Ściek 0,20 cm	200,0*0,08		16,000
2.3	240	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	320,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30cm	320,0		320,000
2.3	250	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	100,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm	100,0		100,000
2.3	260	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06 Ściek szer.20,0cm z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty, docinany na łukach szary)	metr	200,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Ścieki 20cm	200,0		200,000
2.4	ODWODNIENIE				
2.4	270	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Załadunek i transport wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną kanalizacją deszczową, podwieszanie itp.	m ³	192,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociąg fi 200	1,5*(10,0)*1,5		22,500
		2 Pod rurociąg fi 315 N	2,0*(30,0)*2,0		120,000
		3 Pod studnie fi 1000 N+I	2,0*2,0*3,0*(2,0+1,0)		36,000
		4 Pod studnie fi 500	1,5*1,5*3,0*(2,0)		13,500
2.4	280	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	13,725
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod rurociąg fi 200	1,5*(10,0)*0,15		2,250
		2 Pod rurociąg fi 315	2,0*(30,0)*0,15		9,000
		3 Pod studnie fi 1000	2,0*2,0*(2,0+1,0)*0,15		1,800
		4 Pod studnie fi 500	1,5*1,5*(2,0)*0,15		0,675
2.4	290	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	1,875
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod studnie fi 1000	2,0*2,0*(2,0)*0,15		1,200
		2 Pod studnie fi 500	1,5*1,5*(2,0)*0,15		0,675
2.4	300	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 200	10,0		10,000
2.4	310	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	30,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kanał fi 315	30,0		30,000

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	320	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 W1 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T (wg projektu), izolacja wodochronna ścian zewnętrznych	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje fi 1000	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
2.4	330	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki fi 500	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
2.4	340	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m ³	170,984
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 192,000-13,725-1,875-(3,14*0,10*0,10*10)-(3,14*0,10*1575*30)-(3,14*0,50*0,50*2,7*2)-(3,14*0,25*0,25*2*2)	170,984
2.4	350	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanalizacji deszczowej	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> KD	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
2.4	360	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanalizacji deszczowej (płyta CD i opis)	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> KD	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
2.4	370	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - proj. fi 1000	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
2.4	380	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki - proj. fi 500	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
2.5	REGULACJE				
2.5	390	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0	3,000
2.5	400	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,000
2.5	410	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Wymiana hydrantu na nowy na podziemny z rozebraniem starego i utylizacją. Oznaczenie tabliczką na słupku lokalizacji hydrantu.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Hydrant - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
2.5	420	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn.	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0	4,000
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.1	ZIELEŃ - TRAWA				
3.1	430	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie, zdjęcie darniny z wywozem urobku	m ²	620,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Profilowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 620,0	620,000
3.1	440	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	620,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki	<i>Obliczenie ilości</i> 620,0	620,000
3.2	ORGANIZACJA RUCHU				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	450	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3.2	460	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0	1,000
3.2	470	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki - przestawienie	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0	4,000
3.2	480	KNR 231-07-03-03-00	D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze - przestawienie	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0	4,000
3.2	490	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 z betonu C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0	6,000
3.2	500	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	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0	6,000
3.2	510	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice cienkowarstwowej gładkiej - kolor biały	m ²	33,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Malowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 33,0	33,000