

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Piaskowej w miejscowości Rakoniewice" - KOLIZJE  
BRANZOWE

Lokalizacja: Gmina Rakoniewice, ul. Piaskowa  
PIASKOWA NR II

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

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

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 24-05-2018

ZRID

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Piaskowej w miejscowości Rakoniewice" - KOLIZJE  
BRANZOWE

Lokalizacja: Gmina Rakoniewice, ul. Piaskowa  
PIASKOWA NR II

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

PRZEDMIAR

Strona 1

24-05-2018

SYKAL-003137

---

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

---

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1 | KOLIZJA Z SIECIĄ TELEKOMUNIKACYJNĄ |
| 2 | KOLIZJA Z SIECIĄ ENERGETYCZNĄ      |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ul. Piaskowej w miejscowości Rakoniewice" - KOLIZJE  
BRANZOWELokalizacja: Gmina Rakoniewice, ul. Piaskowa  
PIASKOWA NR IIInwestor: Gmina Rakoniewice  
Oś. Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR		Strona 1			24-05-2018
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		KOLIZJA Z SIECIĄ TELEKOMUNIKACYJNĄ			
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Wytyczenie projektu. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wytyczenie projektu	0,620	0,620
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,620
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,620	0,620
1	30	KNR 201-08-01-02-00	D-01.03.04 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 <sup>3</sup>	264,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kabel i kabel w rurze ochronnej N	0,40*(500,0+120,0)*1,0	248,000
		2	Studnie N+I	2,0*1,5*1,8*(2,0+1,0)	16,200
1	40	KNR 404-11-03-01-00	D-01.03.04 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 <sup>3</sup>	264,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	W/w	264,200	264,200
1	50	KNNR N004-14-11-01-00	D-01.03.04 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m <sup>3</sup>	38,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kabel i kabel w rurze ochronnej N	0,40*(500,0+120,0)*0,15	37,200
		2	Studnie N	2,0*1,5*0,15*(2,0)	0,900
1	60	KNNR N004-14-10-02-01	D-01.03.04 D-04.06.01b Podłoża betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	0,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnie N	2,0*1,5*0,15*(2,0)	0,900
1	70	KNR 201-02-30-01-10	D-01.03.04 D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	217,212
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasyпка	264,200-38,550-0,900-(3,14*0,0375*0,0375*(500+120,0))-(1,6*1,0*1,5*(2,0))	217,212
1	80	KNR Z501-01-02-05-00	D-01.03.04 Wyciąganie istniejącego kabla-Otwarcie, zamknięcie i wiertzenie studni. 2. Wyciągnięcie kabla 3. Zabezpieczenie końców kabla i Uwaga: pozycja dotyczy wyciągnięcia kabla bez względu na ilość par. Kabel ułożony doziemnie. Kable miedziane abonenckie (gr 6 GUS).	metr	620,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanalizacja kablowa - likwidacja	620,0	620,000
1	90	KNR Z501-04-01-02-00	D-01.03.04 Rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, typ ciężki A15(komplet), studnia prefabrykowana i niezbędnymi elementami. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Studnia tele - rozbiórka	2,0	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	100	KNR Z501-03-01-06-00	D-01.03.04 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych SKR-1-1 (korpus żelbetowy dwuelementowy, rama ciężka podwójna, pokrywa lekka z wywietrznikiem, rury wsporcze, uchwyty kablowe i niezbędne elementy, osadnik i dno prefabrykowane, malowanie studni, opisanie i umocowanie tabliczki oznaczeniowej). Wymiary wewnętrzne studni: dł. ok. 1500 mm; szer. ok. 900 mm; wys. ok 1200 mm).	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnia SKR-1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
1	110	KNNR N005-07-05-01-01	D-01.03.04 D-07.07.01 Kanał z rur ochronnych wraz z niezbędnymi elementami montażowymi Uszczelnienie połączeń i wylotów.	metr	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rurociąg ochronny		<i>Obliczenie ilości</i> 120,0
					120,000
1	120	KNR Z501-01-02-05-00	D-01.03.04 Ułożenie kabla typ wg projektu, ułożenie taśmy ostrzegawczej. Kable miedziane abonenckie (gr 2 GUS). Kabel miedziany XZTKMpw.	metr	620,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kabel		<i>Obliczenie ilości</i> 620,0
					620,000
1	130	KNR Z501-03-01-06-00	D-01.03.04 Montaż złączy kablowych (przelotowych, odgałęźnych, rozdzielczych, równoległych) i osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach-1. Otwarcie, sprawdzenie obecności gazu i wietrzenie studni lub wykopanie i zasypanie 2. Przygotowanie końców kabli. 3. Sprawdzenie ciągłości żył i pomiar rezystancji izolacji. 4. Połączenie ośrodka kabla. 5. Połączenie ekranów. 6. Montaż osłony złączonej. 7. Ułożenie złącza na wspornikach. 8. Uporządkowanie i zamknięcie studni.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Złącza		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0
					3,000
1	140	KNR Z501-03-01-06-00	D-01.03.04 Montaż Mufa XAGA 500-43/8-150	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mufa		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
1	150	KNR Z501-03-01-06-00	D-01.03.04 Montaż Złączka UY( łącznik żył)	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Złączka		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0
					20,000
1	160	KNR Z501-03-01-06-00	D-01.03.04 Pomiary kabla - kabel o liczbie par 10-1. Podłączenie sznurów pomiarowych. 2. Przedzwonienie żył kabla. 3. Wykonanie pomiarów: - pomiar rezystancji izolacji wszystkich par - pomiar asymetrii rezystancyjnej - pomiar rezystancji pętli - pomiar rezystancji ekranu kabla - pomiar NEXT - pomiar asymetrii pojemnościowej - niezrównoważenie wzdluzne LCL - pomiar tłumienności dla 300 kHz - pomiar długości linii TDR 4. Dokonanie obliczeń, zapisanie wyników. Odcinki. Kable miedziane (gr 6 GUS)	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnia SKR-1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0
					2,000
1	170	KNR 225-03-07-01-00	D-01.02.04 Demontaż ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami, opornikiem, fundamentem i elementami towarzyszącymi. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ogrodzenie demontaż		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0
					150,000
1	180	KNR 225-03-07-01-00	D-01.02.04 Ogrodzenie z siatki stalowej wraz ze słupkami, opornikiem, fundamentem i elementami towarzyszącymi.	m	150,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ogrodzenie montaż		<i>Obliczenie ilości</i> 150,0
					150,000
1	190	KNR 225-03-12-01-00	D-01.02.04 Brama panelowa wraz ze słupkami, fundamentem i opornikiem wraz z ławą betonową pod nią.	m	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Brama		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0
					6,000
2	KOLIZJA Z SIECIĄ ENERGETYCZNĄ				
2	200	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Wytyczenie projektu. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wytyczenie projektu		<i>Obliczenie ilości</i> 0,6
					0,600
2	210	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza. Obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu.	km	0,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Inwentaryzacja geodezyjna		<i>Obliczenie ilości</i> 0,6
					0,600

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	220	KNNR N005-07-01-02-00	D-07.07.01 D-07.07.01a D-02.00.01 D-02.01.01 Kopanie koryta dla słupów i rowków ręcznie lub mechanicznie w gruncie kat 1/4	m <sup>3</sup>	94,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kable + kabel w osłonowej N	<i>Obliczenie ilości</i> (215,0+20,0)*1,0*0,4	94,000
2	230	KNR 404-11-03-01-00	D-07.07.01 D-07.07.01a 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 <sup>3</sup>	94,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w	<i>Obliczenie ilości</i> 94,000	94,000
2	240	KNNR N005-07-13-03-23	D-07.07.01 D-07.07.01a D-01.02.04 Demontaż kabla. Odcięcie. Wyciąganie lub oznaczenie go na mapach jako nieczynny.	metr	310,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kable - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 310,0	310,000
2	250	KNNR N004-14-11-01-00	D-07.07.01 D-07.07.01a D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m <sup>3</sup>	14,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kable + kabel w osłonowej N	<i>Obliczenie ilości</i> (215,0+20,0)*0,4*0,15	14,100
2	260	KNR 201-02-30-01-10	D-07.07.01 D-07.07.01a D-03.02.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	79,900
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 94,000-14,100	79,900
2	270	KNNR N005-07-05-01-01	D-07.07.01 D-07.07.01a Kanał z rur ochronnych o średnicy 75 wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	metr	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rurociąg ochronny	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0	20,000
2	280	KNNR N005-07-07-02-23	D-07.07.01 D-07.07.01a Ręczne układanie kabli w rowach kablowych typ wg projektu z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II. Kabel NYJ-J 4x70 mm. Obróbka na sucho, zarobienie na sucho końców.	metr	215,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kabel	<i>Obliczenie ilości</i> 215,0	215,000
2	290	KNNR N009-08-06-01-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Montaż muf przelotowych POLJ-01/4x50 - 120.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mufa nr 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
2	300	KNNR N009-08-06-01-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Montaż muf rozgałęźnych BMHA-1001-4B1-70.	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mufa nr 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0	2,000
2	310	KNR 508-06-08-07-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm <sup>2</sup> .	metr	215,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Bednarka	<i>Obliczenie ilości</i> 215,0	215,000
2	320	KNNR N005-06-06-04-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uziomy	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0	5,000
2	330	KNNR N005-06-06-06-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Uziomy	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0	5,000
2	340	KNNR N005-13-02-03-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Badania 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0	5,000
2	350	KNNR N005-13-04-05-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Badania 2	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0	5,000
2	360	KNNR N005-13-04-01-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Badania 3	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0	5,000
2	370	KNNR N005-13-04-01-00	D-07.07.01 D-07.07.01a Przesławienie skrzynek energetycznych z przyłączem i wszelkimi elementami towarzyszącymi w nowe granice działek.	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
					4,000