

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Rzemieślniczej w m. Rakoniewice"

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
.....  
poziom cen sprzętu.....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Rzemieśniczej w m. Rakoniewice"

Zamawiający: .....

poziom cen robót .....  
poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
poziom cen materiałów .....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

KOSZTORYS

Strona 1

29-04-2015

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROZBIÓRKOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	ROBOTY ZIEMNE - WYKOP	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5.1	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5.2	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5.3	Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5.4	Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5.5	Chodnik z kostki betonowej - przełożenie KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
6	REGULACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
7	ZIELEŃ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
8	ORGANIZACJA RUCHU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
OGÓLEM NETTO							.....	.....
Podatek VAT							.....	.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....							.....	.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Rzemieślniczej w m. Rakoniewice"

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

29-04-2015

DZ		POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROZBIÓRKOWE</b>							
1	10		KNR 201-01-19-03-00 D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	km	0,550	.....	.....
1	20		KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	km	0,550	.....	.....
1	30		KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	km	0,550	.....	.....
1	40		KNR 201-01-19-03-00 D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	km	0,550	.....	.....
1	50		KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych wraz z docięciem krawędzi nawierzchni min. - asf. Razem ok. 44 cm.	m <sup>2</sup>	50,000	.....	.....
1	60		KNR 231-08-11-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podbudowach kamiennych i betonowych. Razem gr. ok 44 cm.	m <sup>2</sup>	250,000	.....	.....
1	70		KNR 231-08-11-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podbudowach kamiennych i betonowych. Razem gr. ok 44 cm.	m <sup>2</sup>	100,000	.....	.....
1	80		KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	metr	10,000	.....	.....
1	90		KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr	100,000	.....	.....
1	100		KNR 231-08-14-02-00 D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr	30,000	.....	.....
1	110		KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki i oporniki	m <sup>3</sup>	8,700	.....	.....
1	120		404-11-03-04-00 + 05x4 D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>3</sup>	171,050	.....	.....
<b>2 ROBOTY ZIEMNE - WYKOP</b>							
2	130		KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44 cm.	m <sup>2</sup>	90,500	.....	.....
2	140		KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44 cm.	m <sup>2</sup>	95,750	.....	.....
2	150		KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44 cm.	m <sup>2</sup>	100,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	160	KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 26 cm.	m <sup>2</sup>	780,000	.....	.....
2	170	KNR 201-02-11-07-10 D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/4 z transportem - wywóz nasypów z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m <sup>3</sup>	329,080	.....	.....
<hr/>						
3	KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI					
3	180	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4	metr	800,000	.....	.....
3	190	KNR 201-02-11-07-10 D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie 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.	m <sup>3</sup>	128,000	.....	.....
3	200	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	45,000	.....	.....
3	210	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	75,000	.....	.....
3	220	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01b Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	200,000	.....	.....
3	230	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	450,000	.....	.....
3	240	KNR 231-06-08-03-00 D-08.05.06a Ściek szer. 20cm z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm	metr	75,000	.....	.....
<hr/>						
4	KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)					
4	250	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy	m <sup>3</sup>	5,700	.....	.....
4	260	404-11-03-04-00 + 05x4 D-01.02.04 Załadunek i transport. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>3</sup>	5,700	.....	.....
4	270	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4	metr	90,000	.....	.....
4	280	KNR 201-02-11-07-10 D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie 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.	m <sup>3</sup>	14,400	.....	.....
4	290	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	5,700	.....	.....
4	300	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	30,000	.....	.....
4	310	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	30,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	320	KNR 231-06-08-03-00 D-08.05.06a Ściek szer.20,0cm z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	30,000	.....	.....
<b>5 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>						
5.1	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2					
5.1	330	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	90,500	.....	.....
5.1	340	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	90,500	.....	.....
5.1	350	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 18 cm	m <sup>2</sup>	80,000	.....	.....
5.1	360	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki szara z osiǎ w kolorze czerwonym.	m <sup>2</sup>	37,750	.....	.....
5.1	370	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnie P-10 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3-5 cm. Kostka czerwona cegielka gr. 8 cm i biała z posypkǎ z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>	40,000	.....	.....
5.1	380	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnie P-14 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5 cm. Kostka biała z posypkǎ z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>	2,250	.....	.....
5.2	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2					
5.2	390	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	95,750	.....	.....
5.2	400	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	95,750	.....	.....
5.2	410	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 18 cm	m <sup>2</sup>	80,000	.....	.....
5.2	420	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki szara z osiǎ w kolorze czerwonym.	m <sup>2</sup>	24,375	.....	.....
5.2	430	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnie P-10 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3-5 cm. Kostka czerwona cegielka gr. 8 cm i biała z posypkǎ z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>	50,000	.....	.....
5.2	440	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnie P-14 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5 cm. Kostka biała z posypkǎ z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>	5,625	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.3		Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2				
5.3	450	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 doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	350,000	.....	.....
5.3	460	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	350,000	.....	.....
5.3	470	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	350,000	.....	.....
5.3	480	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki grafit.	m <sup>2</sup>	350,000	.....	.....
5.4		Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB				
5.4	490	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 0,98, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	880,000	.....	.....
5.4	500	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 <sup>2</sup>	880,000	.....	.....
5.4	510	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki szara.	m <sup>2</sup>	880,000	.....	.....
5.5		Chodnik z kostki betonowej - przełożenie KB				
5.5	520	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, wraz z ewentualnym doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	30,000	.....	.....
5.5	530	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01a Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	30,000	.....	.....
5.5	540	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Regulacja nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku (20 % nowej) kotka szara typ zgodny z istn.	m <sup>2</sup>	30,000	.....	.....
6		REGULACJE				
6	550	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	5,000	.....	.....
6	560	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych	szt	4,000	.....	.....
6	570	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego gazowego itp.	szt	20,000	.....	.....
6	580	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej itp	szt	10,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	ZIELEŃ					
7	590	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i plantowanie terenów pod zieleń	m <sup>2</sup>	1500,000	.....	.....
8	ORGANIZACJA RUCHU					
8	600	KNR 231-08-18-08-00 D-07.02.01 Przeszycie znaków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi wraz z nowym fundamentem oraz wywozem starego wraz z opłatami	kpl	4,000	.....	.....
8	610	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi 60-70 mm wraz z mocowaniami, fundament beton C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	31,000	.....	.....
8	620	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	31,000	.....	.....
8	630	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	2,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY**

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Rzemieśniczej w m. Rakoniewice"

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

29-04-2015

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	km		0,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Zabezpieczenie	550,0/1000			0,550
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	km		0,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Tyczenie i obsługa	550,0/1000			0,550
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	km		0,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Inwentaryzacja	550,0/1000			0,550
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	km		0,550
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Uporządkowanie	550,0/1000			0,550
1	50	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych wraz z docięciem krawędzi nawierzchni min. - asf. Razem ok. 44 cm.	m <sup>2</sup>		50,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod opornik, kr, ściek	50,0			50,000
1	60	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podbudowach kamiennych i betonowych. Razem gr. ok 44 cm.	m <sup>2</sup>		250,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod zjazdu	250,0			250,000
1	70	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podbudowach kamiennych i betonowych. Razem gr. ok 44 cm.	m <sup>2</sup>		100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod chodnik i P-10/12/14	100,0			100,000
1	80	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	metr		10,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Kr 15x30cm	10,0			10,000
1	90	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr		100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Kr 10x30cm	100,0			100,000
1	100	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr		30,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Op 8(6)x30cm	30,0			30,000
1	110	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki i oporniki	m <sup>3</sup>		8,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Kr 15x30cm	10,0*0,12			1,200
	2	Kr 10x30cm	100,0*0,06			6,000
	3	Op 8(6)x30cm	30,0*0,05			1,500
1	120	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>3</sup>		171,050
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Pod opornik, kr, ściek	50,0*0,44			22,000
	2	Zjazdu	250,0*0,44			110,000
	3	Chodniki	100,0*0,26			26,000
	4	Kr 15x30cm	10,0*0,21*0,30			0,630
	5	Op 10x30cm	100,0*0,10*0,30			3,000



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	Op 8(6)x30cm	30,0*0,08*0,30		0,720
	7	Ławy	8,7		8,700
<hr/>					
2	ROBOTY ZIEMNE - WYKOP				
<hr/>					
2	130	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44 cm.	m <sup>2</sup>	90,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jeźdnia pod KB	90,50		90,500
2	140	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44 cm.	m <sup>2</sup>	95,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jeźdnia pod KB	95,75		95,750
2	150	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44 cm.	m <sup>2</sup>	100,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazd KB	100,0		100,000
2	160	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/4, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 26 cm.	m <sup>2</sup>	780,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Chodniki KB	780,0		780,000
2	170	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/4 z transportem - wywóz nasypów z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m <sup>3</sup>	329,080
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz	(90,5*0,44)+(95,75*0,44)+(100,75*0,44)+(780,0*0,26)		329,080
<hr/>					
3	KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
<hr/>					
3	180	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4	metr	800,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod kr 15x30cm	75,0		75,000
	2	Pod op 10x30cm	200,0		200,000
	3	Pod op 8x30cm	450,0		450,000
	4	Pod ściek	30,0+45,0		75,000
3	190	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie 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.	m <sup>3</sup>	128,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wywóz	800,0*0,40*0,40		128,000
3	200	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	45,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pod Kr 15x30cm	75,0*0,06		4,500
	2	Pod op 10x30cm	200,0*0,06		12,000
	3	Pod op 8x30cm	450,0*0,05		22,500
	4	Pod ściek	(30,0+45,0)*0,08		6,000
3	210	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	75,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kr 15x30cm	75,0		75,000
3	220	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01b Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	200,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 10x30cm	200,0		200,000
3	230	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	450,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Op 8x30cm	450,0		450,000

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
3	240	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06a Ściek szer. 20cm z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm	metr	75,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0+45,0
					75,000
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)				
4	250	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy	m <sup>3</sup>	5,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*0,06
		2	Op 8x30cm		1,800
		3	Ściek		1,500
					2,400
4	260	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Załadunek i transport. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m <sup>3</sup>	5,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy		<i>Obliczenie ilości</i> 5,7
					5,700
4	270	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/4	metr	90,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
		2	Op 8x30cm		30,0
		3	Ściek		30,0
					30,000
4	280	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie 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.	m <sup>3</sup>	14,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wywóz		<i>Obliczenie ilości</i> 90,0*0,40*0,40
					14,400
4	290	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01b Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	5,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0*0,06
		2	Op 8x30cm		1,800
		3	Ściek		1,500
					2,400
4	300	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kr 15x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
					30,000
4	310	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Op 8x30cm		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
					30,000
4	320	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.06a Ściek szer.20,0cm z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (przełożenie - 20% nowego)	metr	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
					30,000

## 5 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE

## 5.1 Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2

5.1	330	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	90,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0
		2	Stopniowania		10,500
					10,500
5.1	340	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>	90,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0
		2	Stopniowania		10,500
					10,500
5.1	350	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 18 cm	m <sup>2</sup>	80,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0	80,000
5.1	360	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki szara z osią w kolorze czerwonym.	m <sup>2</sup>		37,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0-40,0-2,25	37,750
5.1	370	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie P-10 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3-5 cm. Kostka czerwona cegielka gr. 8 cm i biała z posypką z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>		40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-10		<i>Obliczenie ilości</i> 40,0	40,000
5.1	380	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie P-14 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5 cm. Kostka biała z posypką z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>		2,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-14		<i>Obliczenie ilości</i> 6,0*0,375	2,250
5.2	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2					
5.2	390	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 doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>		95,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0	80,000
		2	Stopniowania		45,0*0,35	15,750
5.2	400	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>		95,750
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0	80,000
		2	Stopniowania		45,0*0,35	15,750
5.2	410	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 18 cm	m <sup>2</sup>		80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0	80,000
5.2	420	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki szara z osią w kolorze czerwonym.	m <sup>2</sup>		24,375
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0-50,0-5,625	24,375
5.2	430	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie P-10 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3-5 cm. Kostka czerwona cegielka gr. 8 cm i biała z posypką z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>		50,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-10		<i>Obliczenie ilości</i> 50,0	50,000
5.2	440	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie P-14 z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5 cm. Kostka biała z posypką z kruszywa naturalnego gr. 6 cm typu Beganit Nowa.	m <sup>2</sup>		5,625
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> P-14		<i>Obliczenie ilości</i> 15,0*0,375	5,625
5.3	Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej KB KR2					
5.3	450	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 doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>		350,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 350,0	350,000
5.3	460	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o C3/4 - gr 15 cm	m <sup>2</sup>		350,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 350,0	350,000
5.3	470	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 15 cm	m <sup>2</sup>		350,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 350,0	350,000

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
5.3	480	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki grafit.	m <sup>2</sup>	350,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd		<i>Obliczenie ilości</i> 350,0
					350,000
5.4	Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB				
5.4	490	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 0,98, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	880,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 880,0
					880,000
5.4	500	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 <sup>2</sup>	880,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 880,0
					880,000
5.4	510	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki szara.	m <sup>2</sup>	880,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 880,0
					880,000
5.5	Chodnik z kostki betonowej - przełożenie KB				
5.5	520	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 do wskaźnika 1,00, wraz z ewentualnym doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
					30,000
5.5	530	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
					30,000
5.5	540	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Regulacja nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku (20 % nowej) kotka szara typ zgodny z istn.	m <sup>2</sup>	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 30,0
					30,000
6	REGULACJE				
6	550	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 5,0
					5,000
6	560	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 4,0
					4,000
6	570	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego gazowego itp.	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 20,0
					20,000
6	580	KNR 231-14-06-05-00	D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej itp	szt	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tele - istn.		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0
					10,000
7	ZIELEŃ				
7	590	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i plantowanie terenów pod zielen	m <sup>2</sup>	1500,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Profilowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 1500,0
					1500,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8			ORGANIZACJA RUCHU		
8	600	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Przewieszenie znaków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi wraz z nowym fundamentem oraz wywozem starego wraz z opłatami	kpl	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Znaki - demontaż i ponowny montaż	4,0	4,000
8	610	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi 60-70 mm wraz z mocowaniami, fundament beton C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	31,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki	31,0	31,000
8	620	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	31,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tarcze ABCD	31,0	31,000
8	630	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tarcze T	2,0	2,000