

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: CPV 45233120-6

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

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 2755 od miejscowosci Wioska do miejscowosci 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. ....  
doplata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

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

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

06-06-2016

								SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY PODSTAWOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.1	ROBOTY ZIEMNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.2	L - OPOROWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.4	ZJAZDY NA DROGI AC KR3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.5	ZJAZDY NA POSESJE KB KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.6	ŚCIEŻKA KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	PRZEPUSTY	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	ROWY PRZYDROŻNE - ODTWORZENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	POBOCZA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.4	ZIELEŃ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.5	REGULACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.6	ORGANIZACJA RUCHU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: CPV 45233120-6

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

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

Zamawiający: .....

KOSZTORYS		Strona 1			06-06-2016	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
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	.....	.....
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	.....	.....
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	.....	.....
2		<b>ROBOTY PODSTAWOWE</b>				
2.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
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 <sup>3</sup>	6250,000	.....	.....
2.2		<b>L - OPOROWE</b>				
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	12,000	.....	.....
2.2	70	KNNR N004-14-10-02-01 D-04.06.01b Podłoża betonowe C20/25	m <sup>3</sup>	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	.....	.....
2.2	90	KNR 201-02-30-01-10 D-02.00.01 D-02.03.01 Zasyпка wykopów gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem do Is=1,00	m <sup>3</sup>	160,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3		<b>KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI</b>				
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	.....	.....
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 <sup>3</sup>	1123,200	.....	.....
2.3	120	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	407,100	.....	.....
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	.....	.....
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	.....	.....
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	.....	.....
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	.....	.....
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	.....	.....
2.4		<b>ZJAZDY NA DROGI AC KR3</b>				
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	650,000	.....	.....
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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	650,000	.....	.....
2.4	240	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01a2015 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	650,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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 łączeń	m <sup>2</sup>	650,000	.....	.....
2.4	270	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01a2015 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 łączeń	m <sup>2</sup>	650,000	.....	.....
2.4	300	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01a2015 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 łączeń	m <sup>2</sup>	650,000	.....	.....
<hr/>						
2.5	ZJAZDY NA POSESJE KB KR2					
<hr/>						
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 <sup>2</sup>	180,000	.....	.....
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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	180,000	.....	.....
<hr/>						
2.6	ŚCIEŻKA KB					
<hr/>						
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	6150,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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 <sup>3</sup>	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 doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	6150,000	.....	.....
2.6	440	KNR 231-01-04-01-00 D-04.02.01 Podsyпка z piasków różnoziarnistych lub pospółki U $\geq$ 4 zagęszczana do Is=1,0, gr 15 cm	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	6150,000	.....	.....

### 3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

#### 3.1 PRZEPUSTY

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 <sup>3</sup>	106,360	.....	.....
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	13,800	.....	.....
3.1	490	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.01.01 Podłoże betonowe C20/25	m <sup>3</sup>	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	.....	.....
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	.....	.....
3.1	520	KNR 231-05-11-03-00 D-06.01.01 Nawierzchnia z płyt betonowych wielootworowych o wym.ok. 60x40x8 cm przybite na kołki. Otwory w płytach wypełnione gruntem i obsiane trawą.	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	1920,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1750,000	.....	.....
3.3	580	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Ścinanie pobocza na głębokość do 15 cm	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	525,000	.....	.....
3.3	610	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/2	m <sup>2</sup>	1750,000	.....	.....
3.3	620	KNR 201-02-36-03-00 D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczy zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia $I_s \geq 0,98$	m <sup>3</sup>	525,000	.....	.....
3.3	630	KNR 221-04-01-01-00 D-06.03.01 Obsianie trawą	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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	.....	.....
3.6	ORGANIZACJA RUCHU					
3.6	690	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04 Przeszycie 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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.6	700	KNR 231-07-03-03-00 D-01.02.04 Przewieszenie znaku	szt	11,000	.....	.....
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	.....	.....
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	.....	.....
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 <sup>2</sup>	85,000	.....	.....
3.6	740	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.02 Słupki hektometrowe z odbłaskami	szt	64,000	.....	.....
3.6	750	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.02 Przystawienie słupków hektometrowych z odbłaskami	szt	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	.....	.....
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	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS