

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej - Wioska w Gminie 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

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej - Wioska w Gminie 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

13-12-2017

SYKAL-003137

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	KRAWĘŻNIKI OPORNIKI ŚCIEKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	JEZDNIAC KR1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	ZJAZDY KŁSM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	CHODNIK KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	REGULACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	PRZEPUSTY I ROWY	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	POBOCZA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	ZIELEŃ I DRZEWA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	ORGANIZACJA RUCHU	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							
Podatek VAT							
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi gminnej - Wioska w Gminie Rakoniewice"

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

13-12-2017

SYKAL-003137

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE				
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 (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600	.....	.....
1	20	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600	.....	.....
1	30	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Wytyczenie obiektu -(obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600	.....	.....
1	40	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza poświadczona w ośrodku wraz ze szkicami (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,600	.....	.....
2		KRAWĘŻNIKI OPORNIKI ŚCIEKI				
2	50	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	61,000	.....	.....
2	60	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	3,480	.....	.....
2	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	3,945	.....	.....
2	80	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w masach min.-asf. kruszywach, kamieniu, betonach z docięciem krawędzi	metr	95,000	.....	.....
2	90	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	15,200	.....	.....
2	100	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	9,600	.....	.....
2	110	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	25,000	.....	.....
2	120	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	35,000	.....	.....
2	130	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	30,000	.....	.....
2	140	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm (prosty, docinany na łukach szary)	metr	15,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNR 231-06-08-03-00 D-08.05.06 Ściek szer.20cm z kostki betonowej szarej fazowanej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm (prosty i na łukach szary)	metr	60,000	.....	.....
<hr/>						
3	JEZDNIA AC KR1					
3	160	KNR 231-08-03-03-00 D-00.00.00 D-01.02.04 D-05.03.11 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 0-4 cm (frezowanie).	m ²	140,000	.....	.....
3	170	KNR 404-11-03-01-00 D-00.00.00 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	5,600	.....	.....
3	180	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruzu, kruszyw, kamienia, pofrezu min-asf. Odwodnienie wykopu. Razem gr. ok 60 cm.	m ²	3386,500	.....	.....
3	190	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	2031,900	.....	.....
3	200	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie podłoża wraz z doziarnianiem lub wymianą gruntu do 0,5 m (grunt kat 1/4) w celu uzyskania parametrów dla KR1: 100 MPa, Is=>1,00.	m ²	3381,600	.....	.....
3	210	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	3381,600	.....	.....
3	220	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	3383,000	.....	.....
3	230	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	3023,000	.....	.....
3	240	N006-10-05-07-00 D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m ²	3023,000	.....	.....
3	250	KNR 231-03-11-01-00 D-05.03.05b2016 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 KR1 grub 5 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączy	m ²	2982,800	.....	.....
3	260	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01a2016 Oczyszczenie w/w powierzchni szczotką mechaniczną	m ²	3052,900	.....	.....
3	270	N006-10-05-07-00 D-04.03.01a2016 Skropienie w/w powierzchni kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m ²	3052,900	.....	.....
3	280	KNR 231-03-11-05-00 D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 KR1 grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączy	m ²	3029,600	.....	.....
<hr/>						
4	ZJAZDY KŁSM					
4	290	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 D-01.02.02 Rozebranie nawierzchni z gruntu i kruszyw. Razem gr. ok. 15 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	300,000	.....	.....
4	300	KNR 404-11-03-01-00 D-00.00.00 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	45,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	310	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie podłoża	m ²	300,000	.....	.....
4	320	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 15 cm	m ²	300,000	.....	.....
<hr/>						
5	CHODNIK KB					
<hr/>						
5	330	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, kruszyw, betonu. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	20,000	.....	.....
5	340	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	5,200	.....	.....
5	350	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie podłoża wraz z doziarnianiem lub wymianą gruntu do 0,5 m (grunt kat 1/4) w celu uzyskania parametrów Is=>0,98.	m ²	20,000	.....	.....
5	360	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	20,000	.....	.....
5	370	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka szara fazowana.	m ²	20,000	.....	.....
5	380	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, betonu. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	30,000	.....	.....
5	390	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	5,880	.....	.....
5	400	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istn. podbudów	m ²	30,000	.....	.....
5	410	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm - wyrównanie	m ²	30,000	.....	.....
5	420	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm (kostka z odzysku w tym 20% nowa, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m ²	30,000	.....	.....
<hr/>						
6	REGULACJE					
<hr/>						
6	430	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu. Obrukowanie kostką betonową z posypką z kruszyw naturalnych grafitowych, kształt trapezowy, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr 3 cm na ławie betonowej C12/15.	szt	2,000	.....	.....
6	440	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego. Obrukowanie kostką betonową z posypką z kruszyw naturalnych grafitowych, kształt trapezowy, gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr 3 cm na ławie betonowej C12/15.	szt	10,000	.....	.....
6	450	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i w dół) z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	460	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i w dół) z wymianą studni z włazem denicą i elementami składowymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	2,000	.....	.....
6	470	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05 Wymiana hydrantu na nowy pionowy z jego przesunięciem do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	1,000	.....	.....
6	480	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05 Wymiana hydrantu na nowy podziemny z jego przesunięciem do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	1,000	.....	.....
6	490	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05 Przesunięcie hydrantu do 3 m wraz z wszelkimi materiałami i robotami towarzyszącymi z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	1,000	.....	.....
<hr/>						
7	PRZEPUSTY I ROWY					
7	500	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 ³	240,200	.....	.....
7	510	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 ³	240,200	.....	.....
7	520	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.01.01 D-04.02.01 D-04.02.01a Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2 w geowłókninie	m ³	15,000	.....	.....
7	530	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.01.01 D-04.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych piasków różnoziarnistych lub pospółki o U _{>=} 4, gr. 15 cm	m ³	4,560	.....	.....
7	540	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.01.01 D-04.06.01b Podłoża betonowe C20/25	m ³	8,720	.....	.....
7	550	KNR 201-02-30-01-10 D-03.01.01 D-02.00.00 D-02.00.01 D-02.03.01 Zasyпка wykopów z materiałów sypkich zagęszczonych piasków różnoziarnistych, pospółki o U _{>=} 4 lub gruntem kat 1/2 wraz z dostawą, zakupem zasyпки i zagęszczeniem	m ³	202,108	.....	.....
7	560	KNNR N004-13-08-02-00 D-01.02.04 Demontaż. Kanał z rur beton/tworzywo fi ok 500 wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	metr	50,000	.....	.....
7	570	N006-06-05-03-01 D-01.02.04 Demontaż. Ścianka czołowa prefabrykowana lub murowana betonowa ok. fi 500. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	8,000	.....	.....
7	580	KNR 231-03-02-04-00 D-01.02.04 Demontaż. Płyty betonowe/okładzina kamienna na dnie rowu oraz wlotach/wylotach przepustów wraz z elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ²	4,800	.....	.....
7	590	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.01.01 D-03.02.01 Przepust z rur kanalizacyjnych PEHD/PVC/PP typ SN8 DN500 wraz z jego elementami towarzyszącymi	metr	50,000	.....	.....
7	600	N006-06-05-03-01 D-03.01.01 Ścianka czołowa fi 500 prefabrykowana	szt	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	610	KNR 231-05-11-03-00 D-03.01.01 D-06.01.01 Nawierzchnia z płyt betonowych wielootworowych o wym.ok. 60x40x810 cm przybite na kołki melioracyjne. Otwory w płytach wypełnione gruntem i obsiane trawą lub wypełnione podsypką cem.-piaskową.	m ²	24,000	.....	.....
7	620	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	m ³	951,000	.....	.....
7	630	KNR 404-11-03-01-00 D-02.00.01 D-02.01.01 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	951,000	.....	.....
7	640	KNR 201-05-06-04-00 D-06.04.01 D-06.01.01c Plantowanie dna i skarp rowu po wykopie mechanicznym w gruncie kat 1/4. Doziarnienie i zagęszczenie skarp rowu.	m ²	1968,000	.....	.....
7	650	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 ²	1968,000	.....	.....

8 POBOCZA

8	660	KNR 221-01-12-02-00 D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	m ²	1150,000	.....	.....
8	670	KNR 231-14-02-05-00 D-06.03.01 Ścinanie pobocza na głębokość do 15 cm	m ²	1150,000	.....	.....
8	680	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	172,500	.....	.....
8	690	KNR 201-03-13-01-00 D-06.03.01 Uzupelnienie po stopniowaniu podbudów ziemią z zakupu wraz z transportem wraz z plantowaniem, grunt kat 1/2	m ³	460,000	.....	.....
8	700	KNR 201-02-36-03-00 D-06.03.01 Zagęszczanie w/w poboczny zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia $I_s \geq 0,98$	m ³	460,000	.....	.....
8	710	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 ²	1150,000	.....	.....

9 ZIELEŃ I DRZEWA

9	720	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 ²	4700,000	.....	.....
9	730	KNR 231-01-03-04-00 D-09.01.01 Zdjęcie darniny na gł. do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m ²	4700,000	.....	.....
9	740	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	705,000	.....	.....
9	750	KNR 201-02-30-01-10 D-03.02.01 Uzupelnienie wykopów nowym gruntem kat 1/2	m ³	1410,000	.....	.....
9	760	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie	m ²	4700,000	.....	.....
9	770	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	4700,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	780	KNNR N001-01-01-07-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i usunięciem korzeni - ilość i wielkość zgodna z wykazem wycinki - komplet za wszystkie razem.	kpł	1,000	.....	.....
9	790	KNNR N001-01-01-07-00 D-01.02.01 Mechaniczne ścinanie krzewów z usunięciem korzeni - ilość i wielkość zgodna z wykazem wycinki - komplet za wszystkie razem.	kpł	1,000	.....	.....
9	800	KNR 221-03-02-10-00 D-09.01.01 Sadzenie drzew w terenie płaskim w gruncie, dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą do połowy głębokości - ilość drzew zgodna z cecyzją na wycięcie jako nasadzenia rekompensacyjne (2 drzewa za każde wycięte) - komplet za wszystkie razem.	kpł	1,000	.....	.....
<hr/>						
10	ORGANIZACJA RUCHU					
10	810	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000	.....	.....
10	820	KNR 231-07-03-03-00 D-07.02.01 Zdjęcie znaku drogowego. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000	.....	.....
10	830	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04 Przewieszenie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	3,000	.....	.....
10	840	KNR 231-07-03-03-00 D-07.02.01 Przewieszenie znaku drogowego wraz z nowymi mocowaniami. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	3,000	.....	.....
10	850	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych - zastosować z wygiętym ramieniem ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	16,000	.....	.....
10	860	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupy małe, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	19,000	.....	.....
10	870	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m ²	90,000	.....	.....
10	880	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie przejść dla pieszych w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej perforowanej - kolor biało-czerwony	m ²	110,000	.....	.....
10	890	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.02 Demontaż słupków hektometrowych z odbłaskami i fundamentem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	5,000	.....	.....
10	900	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.02 Słupki hektometrowe z odbłaskami i fundamentem	szt	16,000	.....	.....
10	910	N006-07-03-01-00 D-07.05.01 Demontaż bariery ochronnej drogowej betonowej wraz ze słupkami i jej wszelkimi elementami (wywóz odpadu utylizacja i opłaty).	metr	10,000	.....	.....
10	920	N006-07-03-01-00 D-07.05.01 Bariera ochronna drogowa sprężysta wraz z elementami odbłaskowymi, słupkami, początkami, końcami, zakończeniami itp..	metr	32,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS
