

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Budowa ulicy Spokojnej w m. Rostarzewo"

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: "Budowa ulicy Spokojnej w m. Rostarzewo"

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

28-02-2017

		SYKAL						
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4	JEZDNIA - KB - KR3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5	JEZDNIA - KB - KR3 (istn. z kruszyw/zamiana na kostke betonowej)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
6	NAWIERZCHNIA - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
7	ZATOKA - KB - KR3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
8	ZJAZDY - KB - KR1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
9	CHODNIK - KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
10	CHODNIK - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
11	ODWODNIENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
12	ZIELEŃ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
13	ORGANIZACJA RUCHU	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
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: "Budowa ulicy Spokojnej w m. Rostarzewo"

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

28-02-2017

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 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 terenu).	km	0,400	.....	.....
1	20	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Odtworzenie trasy - wytyczenie elementów projektu (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,400	.....	.....
1	30	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,400	.....	.....
1	40	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,400	.....	.....
<b>2 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI</b>						
2	50	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm wraz z docięciem krawędzi nawierzchni z kruszyw, żużlu, gruntu. Odwodnienie wykopu.	metr	1640,000	.....	.....
2	60	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 <sup>3</sup>	262,400	.....	.....
2	70	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	126,400	.....	.....
2	80	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	680,000	.....	.....
2	90	KNR 231-04-03-05-00 D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	130,000	.....	.....
2	100	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	300,000	.....	.....
2	110	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 docinany na łukach szary)	metr	530,000	.....	.....
<b>3 KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)</b>						
3	120	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo piaskową	metr	30,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	130	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m <sup>3</sup>	2,000	.....	.....
3	140	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 <sup>3</sup>	2,231	.....	.....
3	150	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie podbudowach z kruszyw łamanych betonu i masach min. asf. z docięciem krawędzi	metr	30,000	.....	.....
3	160	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 <sup>3</sup>	4,800	.....	.....
3	170	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m <sup>3</sup>	2,000	.....	.....
3	180	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	10,000	.....	.....
3	190	KNR 231-04-03-03-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	10,000	.....	.....
3	200	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	10,000	.....	.....
<hr/>						
4	JEZDNIA - KB - KR3					
<hr/>						
4	210	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 48 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	1998,000	.....	.....
4	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 <sup>3</sup>	959,040	.....	.....
4	230	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR3 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	1998,000	.....	.....
4	240	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1998,000	.....	.....
4	250	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 22 cm	m <sup>2</sup>	1668,000	.....	.....
4	260	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 z osi w kolorze czerwonym fazowana.	m <sup>2</sup>	1618,000	.....	.....
4	270	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3-5 cm. Kostka czerwona cegielka. P-10 i P-25 z kostki betonowej białej z posypką z kruszywa naturalnego gr. 6 cm.	m <sup>2</sup>	50,000	.....	.....
<hr/>						
5	JEZDNIA - KB - KR3 (istn. z kruszyw/zamiana na kostke betonowej)					
<hr/>						
5	280	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw łamanych. Razem gr. ok 16 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	371,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	290	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 <sup>3</sup>	59,360	.....	.....
5	300	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża z kruszyw łamanych dla KR3 w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	371,000	.....	.....
5	310	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie - grub 5 cm - wyrównanie	m <sup>2</sup>	322,000	.....	.....
5	320	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 z osi w kolorze czerwonym fazowana.	m <sup>2</sup>	322,000	.....	.....
<hr/>						
6	NAWIERZCHNIA - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)					
6	330	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, kruszyw, betonu. Razem gr. ok 8+3+12 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	150,000	.....	.....
6	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 <sup>3</sup>	24,900	.....	.....
6	350	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejących podbudów kat 1/4 dla KR3	m <sup>2</sup>	150,000	.....	.....
6	360	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 12 cm	m <sup>2</sup>	150,000	.....	.....
6	370	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku (w tym 20 % nowej) kotka kolor i typ zgodny z istn.	m <sup>2</sup>	150,000	.....	.....
<hr/>						
7	ZATOKA - KB - KR3					
7	380	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 48 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	160,000	.....	.....
7	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 <sup>3</sup>	76,800	.....	.....
7	400	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR1 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	160,000	.....	.....
7	410	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	160,000	.....	.....
7	420	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 22 cm	m <sup>2</sup>	160,000	.....	.....
7	430	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 <sup>2</sup>	160,000	.....	.....
<hr/>						
8	ZJAZDY - KB - KR1					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	440	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 40 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	70,000	.....	.....
8	450	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 <sup>3</sup>	28,000	.....	.....
8	460	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR1 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	70,000	.....	.....
8	470	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	70,000	.....	.....
8	480	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 14 cm	m <sup>2</sup>	70,000	.....	.....
8	490	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 grafitowa fazowana.	m <sup>2</sup>	70,000	.....	.....
<hr/>						
9	CHODNIK - KB					
9	500	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni gruntowej, z kruszyw, betonu. Razem gr. ok 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	480,000	.....	.....
9	510	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 <sup>3</sup>	124,800	.....	.....
9	520	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR1 wraz z wymianą gruntu do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów	m <sup>2</sup>	480,000	.....	.....
9	530	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	480,000	.....	.....
9	540	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. Kostka szara fazowana z opaską grafitową szer. 0,20 m.	m <sup>2</sup>	480,000	.....	.....
<hr/>						
10	CHODNIK - KB - PRZEŁOŻENIE (20% NOWE)					
10	550	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, kruszyw, betonu. Razem gr. ok 8+3+12 cm. Odwodnienie wykopu.	m <sup>2</sup>	100,000	.....	.....
10	560	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 <sup>3</sup>	16,600	.....	.....
10	570	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejących podbudów kat 1/4	m <sup>2</sup>	100,000	.....	.....
10	580	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m <sup>2</sup>	100,000	.....	.....
10	590	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka z odzysku z wymianą rolki szer. 20 cm na kolor grafitowy (w tym 30 % nowej) kotka kolor i typ zgodny z istn.	m <sup>2</sup>	100,000	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	ODWODNIENIE				
11 600	KNR 201-08-01-02-00 D-02.00.01 D-02.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w obudowie typu boks, grunt kat 1/4. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp. Odwodnienie wykopu.	m <sup>3</sup>	143,000	.....	.....
11 610	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 <sup>3</sup>	143,000	.....	.....
11 620	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m <sup>3</sup>	9,750	.....	.....
11 630	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m <sup>3</sup>	2,250	.....	.....
11 640	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200x5,9 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	20,000	.....	.....
11 650	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Studnia betonowa chłonna fi 1500 wraz z zasypaniem dna kruszywami i jej elementami towarzyszącymi - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T	szt	2,000	.....	.....
11 660	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa podkrawężnikowa betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	4,000	.....	.....
11 670	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur ochronnych dwudzielnych średnicy 75 - HDPE/PVC/PP wraz z niezbędnymi elementami montażowymi	metr	30,000	.....	.....
11 680	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 <sup>3</sup>	115,852	.....	.....
11 690	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu.	szt	4,000	.....	.....
11 700	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych studni rewizyjnych z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu	szt	4,000	.....	.....
11 710	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu	szt	40,000	.....	.....
11 720	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 Regulacja pionowa studzienki telefonicznej (w górę i dół) z uzupełnieniem konstrukcji nawierzchni wokół z wywozem gruzu	szt	5,000	.....	.....
11 730	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma hydrantu naziemnego - wymianą na nowy wraz z materiałami i robotami towarzyszącymi (hydrant, kolano, koryto, zasyпка, odtworzenie itp.)_	szt	1,000	.....	.....
11 740	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanałów rurowych i studni - cały zakres zadania	szt	1,000	.....	.....
11 750	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Inspekcja TV w/w kanałów rurowych i studni płyta CD i opis - cały zakres zadania	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
12		ZIELEŃ				
12	760	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 <sup>2</sup>	110,000	.....	.....
12	770	KNR 231-14-02-05-00 D-09.01.03 Ścinanie darniny na głębokość do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie	m <sup>2</sup>	110,000	.....	.....
12	780	KNR 404-11-03-01-00 D-09.01.03 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>	16,500	.....	.....
12	790	KNR 201-03-13-01-00 D-02.00.01 D-02.03.01 Formowanie nasypów wraz z zakupem pospółki i zagęszczeniem nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kat 1/2.	m <sup>3</sup>	16,500	.....	.....
12	800	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>	110,000	.....	.....
13		ORGANIZACJA RUCHU				
13	810	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04 Demontaż 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	3,000	.....	.....
13	820	KNR 231-07-03-03-00 D-07.02.01 Demontaż znaku drogowego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów i mas.	szt	3,000	.....	.....
13	830	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, lub odpowiedniej odległości do jezdni ocynkowany fi min. 60 mm wraz z niezbędnymi mocowaniami, fundament z betonu C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	9,000	.....	.....
13	840	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, odblask folia II generacja	szt	18,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....