

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa ulicy Tetmajera w miejscowości 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 ulicy Tetmajera w 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

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	ODWODNIENIE I REGULACJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	JEZDNIA - KB KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	ZJAZDY - KB KR1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	CHODNIK	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	ZIELEŃ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	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: "Przebudowa ulicy Tetmajera w miejscowości 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 terenu budowy - oznakowanie tymczasowe itp. Ochrona drzew. Zaplecze (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,270	.....	.....
1	20	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01b Wytyczenie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,270	.....	.....
1	30	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Wytyczenie obiektu -(obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu).	km	0,270	.....	.....
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	0,270	.....	.....
2		KRAWĘŻNIKI OPORNIKI ŚCIEKI				
2	50	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	80,000	.....	.....
2	60	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	4,600	.....	.....
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	7,350	.....	.....
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	590,000	.....	.....
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	94,400	.....	.....
2	100	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	92,500	.....	.....
2	110	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	510,000	.....	.....
2	120	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary)	metr	130,000	.....	.....
2	130	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	460,000	.....	.....
2	140	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	510,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	160,000	.....	.....
2	160	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	9,800	.....	.....
2	170	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	10,946	.....	.....
2	180	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	160,000	.....	.....
2	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	25,600	.....	.....
2	200	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	9,800	.....	.....
2	210	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	60,000	.....	.....
2	220	KNR 231-04-03-03-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty, docinany na łukach szary, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	20,000	.....	.....
2	230	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	20,000	.....	.....
2	240	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, przełożenie - w tym 20% nowego)	metr	60,000	.....	.....

3 ODWODNIENIE I REGULACJE

3	250	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	262,875	.....	.....
3	260	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	262,875	.....	.....
3	270	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Demontaż. Studnia rewizyjna betonowa z osadnikiem fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	1,000	.....	.....
3	280	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Demontaż płyt odciążeniowych betonowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	2,000	.....	.....
3	290	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Wymiana zwięzki studni rewizyjnej betonowej C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych. Rozbiórka konstrukcji jezdni i odtworzenie. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	300	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Wymiana włazu na nowy z pokrywą żeliwno/betonową fi 600 wraz z pieścieniem odciążeniowym, rozbiórką konstrukcji jezdni i odtworzeniem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	szt	2,000	.....	.....
3	310	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-200 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	32,000	.....	.....
3	320	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	45,000	.....	.....
3	330	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta-dno betonowa, pierścienie odciążające, utrzymujące, regulujące, wpust żeliwny z zawiasem kl D400, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa.	szt	4,000	.....	.....
3	340	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa, pierścienie odciążające, utrzymujące, regulujące, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa.	szt	3,000	.....	.....
3	350	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m ³	20,663	.....	.....
3	360	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	2,363	.....	.....
3	370	KNR 201-02-30-01-10 D-03.02.01 Zasyпка wykopów nowym gruntem kat 1/2 z zagęszczeniem	m ³	229,059	.....	.....
3	380	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów 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	13,000	.....	.....
3	390	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	.....	.....
3	400	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	20,000	.....	.....
3	410	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	4,000	.....	.....
3	420	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	4,000	.....	.....
3	430	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	2,000	.....	.....
3	440	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	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	450	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	2,000	.....	.....
4	JEZDNIA - KB KR2					
4	460	KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw, gruzu, humusu, gruntu kat. 1/4 - wykonanie koryta wraz z odwodnieniem wykopu - gr. ok 60 cm.	m ²	1678,500	.....	.....
4	470	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płyt, kamienia, kruszyw, betonu, gruntu. Razem gr. ok 60 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	200,000	.....	.....
4	480	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	1129,500	.....	.....
4	490	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania 100 MPa, Is=>1,00, KR2.	m ²	1878,500	.....	.....
4	500	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1878,500	.....	.....
4	510	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02b D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-63 mm stabilizowanego mechanicznie (lub beton C8/10) - grub 20 cm	m ²	1598,000	.....	.....
4	520	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej pełnej grub min. 8 cm na podsypce cem.-piask. gr.3 cm. Kostka fazowana kolor szary z osią koloru czerwonego (co ok. 5 kostka).	m ²	1508,000	.....	.....
4	530	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej i bezfazowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm. Oznakowanie przejścia dla pieszych z kostki gr.6 cm z posypką z kruszywa naturalnego w kolorze białym na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm.	m ²	90,000	.....	.....
4	540	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	50,000	.....	.....
4	550	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	12,680	.....	.....
4	560	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania 100 MPa, Is=>1,00, KR2.	m ²	50,000	.....	.....
4	570	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15+10 cm	m ²	50,000	.....	.....
4	580	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej fazowanej i bezfazowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm. Oznakowanie przejścia dla pieszych z kostki gr.6 cm z posypką z kruszywa naturalnego w kolorze białym na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm.	m ²	45,000	.....	.....
4	590	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	5,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	ZJAZDY - KB KR1					
5	600	KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z humusu, gruntu kat. 1/4, kruszyw - wykonanie koryta wraz z odwodnieniem wykopu - gr. ok 40 cm.	m ²	300,000	.....	.....
5	610	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płyt, kruszyw, betonu, gruntu. Razem gr. ok 41 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	50,000	.....	.....
5	620	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	140,000	.....	.....
5	630	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania 100 MPa, Is=>1,00, KR1.	m ²	350,000	.....	.....
5	640	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	350,000	.....	.....
5	650	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 14 cm	m ²	350,000	.....	.....
5	660	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 ²	350,000	.....	.....
6	CHODNIK					
6	670	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	1030,000	.....	.....
6	680	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	267,800	.....	.....
6	690	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania Is=>0,98.	m ²	1030,000	.....	.....
6	700	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	1030,000	.....	.....
6	710	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 ²	1030,000	.....	.....
6	720	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	10,000	.....	.....
6	730	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	1,960	.....	.....
6	740	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczenie, doziarnianie podłoża kat 1/4 w celu uzyskania Is=>0,98.	m ²	10,000	.....	.....
6	750	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	10,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	760	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	10,000	.....	.....
7	ZIELEŃ					
7	770	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	320,000	.....	.....
7	780	KNR 231-01-03-04-00 D-09.01.01 Zdjęcie darniny na gł. do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m ²	320,000	.....	.....
7	790	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	48,000	.....	.....
7	800	KNR 201-02-30-01-10 D-03.02.01 Uzupelnienie różnic poziomów nowym gruntem kat 1/2	m ³	96,000	.....	.....
7	810	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie, zagęszczanie, plantowanie	m ²	320,000	.....	.....
7	820	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	320,000	.....	.....
8	ORGANIZACJA RUCHU					
8	830	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	.....	.....
8	840	KNR 231-07-03-03-00 D-07.02.01 Zdjęcie znaku drogowego. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	.....	.....
8	850	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04 Przewieszenie słupków do znaków drogowych. Wywóz utylizacja odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	.....	.....
8	860	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	2,000	.....	.....
8	870	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	24,000	.....	.....
8	880	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	38,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....