

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2738P i 2708P Stary
Tomyśl"

Lokalizacja: m. Stary Tomyśl

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:

Waluta: PLN

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej nr 2738P i 2708P Stary
Tomyśl"

Lokalizacja: m. Stary Tomyśl

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

29-03-2018

SYKAL-003137

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	GEODEZJA PRZYGOTOWANIE UPORZĄDKOWANIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	JEZDNIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	WYSPA DZIELĄCA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	ZJAZDY	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	CHODNIKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	ODWODNIENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	ZIELEŃ	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	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 pasa drogowego drogi powiatowej nr 2738P i 2708P Stary
Tomyśl"

Lokalizacja: m. Stary Tomyśl

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

29-03-2018

SYKAL-003137

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		GEODEZJA PRZYGOTOWANIE UPORZĄDKOWANIE				
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. Uporządkowanie terenu po budowie (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,650	.....	.....
1	20	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01b Wyniesienie granic pasa drogowego (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,650	.....	.....
1	30	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Wytyczenie projektu (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,650	.....	.....
1	40	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu + skrzyżowania).	km	0,650	.....	.....
2		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
2	50	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego wraz z podsypką cementowo piaskową	metr	2300,000	.....	.....
2	60	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m³	130,200	.....	.....
2	70	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m³	197,860	.....	.....
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	2690,000	.....	.....
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.	m³	430,400	.....	.....
2	100	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	156,900	.....	.....
2	110	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	120	KNR 231-04-07-05-00 D-08.01.01 Opornik kamienny 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	25,000	.....	.....
2	130	KNR 231-04-07-05-00 D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary)	metr	50,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	140	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	670,000	.....	.....
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 docinany na łukach szary)	metr	1230,000	.....	.....
2	160	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik kamienny 15x21x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm (prosty i docinany na łukach szary, fazowany na krawędzi najazdowej)	metr	35,000	.....	.....
2	170	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego na podsypce cementowo-piaskowej w celu przełożenia	metr	170,000	.....	.....
2	180	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m³	9,700	.....	.....
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.	m³	10,322	.....	.....
2	200	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	170,000	.....	.....
2	210	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.	m³	27,200	.....	.....
2	220	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m³	9,700	.....	.....
2	230	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	50,000	.....	.....
2	240	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	50,000	.....	.....
2	250	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	50,000	.....	.....
2	260	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 - przełożenie w tym 20% nowego)	metr	20,000	.....	.....
3	JEZDNIA					
3	270	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).	m²	4800,000	.....	.....
3	280	KNR 404-11-03-01-00 D-00.00.00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Inwestor wskaże miejsce składowania dla pofrezu.	m³	192,000	.....	.....
3	290	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z min.-asf., kruszywie, betonie, kamieniu, płytach. Odwodnienie wykopu. Razem gr. średnia ok 55 cm.	m²	863,500	.....	.....
3	300	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m³	474,925	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	310	KNR 231-01-03-04-00 D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.05.00 D-04.05.01a D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub chemiczna (w tym wykop, wymiana, stabilizacja, transport opłaty). Wymagane na stropie min. 35 MPa dla G3.	m ²	863,500	.....	.....
3	320	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm dla G3 - wymagane na stropie min. 100 MPa	m ²	863,500	.....	.....
3	330	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.00 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm. Wymagane na stropie 160 MPa.	m ²	863,500	.....	.....
3	340	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01a2016 Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m ²	863,500	.....	.....
3	350	N006-10-05-07-00 D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m ²	863,500	.....	.....
3	360	KNR 231-01-10-01-00 D-04.07.01a2016 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P wg WT-2 KR3 grub 7 cm z uszczelnieniem krawędzi, łączenia wykonać taśmą bitumiczną	m ²	863,500	.....	.....
3	370	KNR 231-01-04-01-00 D-05.03.26a Ułożenie geosiatki z włókna szklano przed spękaniami odbitymi na połączeniu poszerzeń z istn. jezdnią (wytrż na rozc. wzdłuż i w szerz min. 120 kN/m, wydłużenie względne wzdłuż i w szerz max. 3%)	m ²	863,500	.....	.....
3	380	KNR 231-03-11-01-00 D-05.03.05b2016 Warstwa wiążąca/wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 KR3 średnia grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi i łączeń	m ²	5154,000	.....	.....
3	390	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01a2016 Oczyszczenie podbudowy szczotką mechaniczną	m ²	5154,000	.....	.....
3	400	N006-10-05-07-00 D-04.03.01a2016 Skropienie podbudowy kationową emulsją asfaltową lub kationową emulsją modyfikowaną polimerami	m ²	5154,000	.....	.....
3	410	KNR 231-03-11-05-00 D-05.03.05a2016 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 KR3 grub 4 cm z uszczelnieniem krawędzi, łączenia wykonać taśmą bitumiczną	m ²	5154,000	.....	.....
4	WYSPA DZIELĄCA					
4	420	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z gruntu, kruszyw. Razem gr. ok 52 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	30,000	.....	.....
4	430	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	15,600	.....	.....
4	440	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 dla KR3 (wraz z ewentualną stabilizacją - wymiana gruntu lub stabilizacja chemiczna istniejącego podłoża do 0,5 m w celu uzyskania w/w parametrów)	m ²	30,000	.....	.....
4	450	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	30,000	.....	.....
4	460	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 17 cm	m ²	30,000	.....	.....
4	470	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej łupanej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 5-3 cm. Fuga wypełniona betonem C12/15 i żywicą epoksydową dwuskładnikową min. 3 cm głębokości.	m ²	30,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	ZIAZDY					
5	480	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 40 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	100,000	.....	.....
5	490	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	40,000	.....	.....
5	500	KNR 231-01-03-04-00 D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub wymiana gruntu (w tym wykop, wymiana lub stabilizacja transport opłaty: gdyż elementy te nie ujęte w w/w pozycjach).	m ²	100,000	.....	.....
5	510	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm dla G3 - wymagane na stropie min. 80 MPa	m ²	100,000	.....	.....
5	520	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 15 cm	m ²	100,000	.....	.....
5	530	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka fazowana, kolor grafitowy.	m ²	100,000	.....	.....
5	540	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 50 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	20,000	.....	.....
5	550	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	3,760	.....	.....
5	560	KNR 231-01-03-04-00 D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie istniejących podbudów	m ²	20,000	.....	.....
5	570	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 10 cm - warstwa wyrównawcza	m ²	20,000	.....	.....
5	580	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm (kostka z odzysku w tym do 10% nowej, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m ²	20,000	.....	.....
6	CHODNIKI					
6	590	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	900,000	.....	.....
6	600	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 50 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	20,000	.....	.....
6	610	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	244,000	.....	.....
6	620	KNR 231-01-03-04-00 D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub wymiana gruntu (w tym wykop, wymiana lub stabilizacja transport opłaty: gdyż elementy te nie ujęte w w/w pozycjach).	m ²	920,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	630	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm	m ²	920,000	.....	.....
6	640	KNR 231-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	20,000	.....	.....
6	650	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kostka fazowana, kolor szary.	m ²	920,000	.....	.....
6	660	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt, betonu, kruszyw, humusu, darninie, krzewach, samosiewach. Razem gr. średnia 26 cm. Odwodnienie wykopu.	m ²	50,000	.....	.....
6	670	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	9,400	.....	.....
6	680	KNR 231-01-03-04-00 D-02.00.01 D-02.01.01 D-02.03.01 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4, doziarnianie lub wymiana gruntu (w tym wykop, wymiana lub stabilizacja transport opłaty: gdyż elementy te nie ujęte w w/w pozycjach).	m ²	50,000	.....	.....
6	690	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.00 D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4, grub 15 cm dla G3 - wymagane na stropie min. 80 MPa	m ²	50,000	.....	.....
6	700	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm (kostka z odzysku w tym do 10% nowej, typ i kolor zgodny z istniejącym).	m ²	50,000	.....	.....
7	ODWODNIENIE					
7	710	KNR 201-08-01-02-00 D-03.02.01 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	532,650	.....	.....
7	720	KNR 404-11-03-01-00 D-03.02.01 D-01.02.04 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m ³	532,650	.....	.....
7	730	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych, gr. kat 1/2	m ³	44,700	.....	.....
7	740	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	12,900	.....	.....
7	750	KNR 201-02-30-01-10 D-03.02.01 Zasyпка wykopów nowym gruntem kat 1/2 z zagęszczeniem	m ³	441,429	.....	.....
7	760	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 D-01.02.04 Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	8,000	.....	.....
7	770	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Demontaż. Kanał z rur kanalizacyjnych typ beton 400 wraz z jego elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	86,000	.....	.....
7	780	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Demontaż. Studnia murowana rewizyjna betonowa fi 1500 wraz z jej elementami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	.....	.....
7	790	N006-06-05-03-01 D-01.02.04 Demontaż. Ścianka czołowa prefabrykowana lub murowana betonowa min. fi 400. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	800	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.	m²	33,000	.....	.....
7	810	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Wypełnienie betonem pęczniejącym nieczynnego kanału z rur kanalizacyjnych typ PVC-160/200 wraz z jego elementami towarzyszącymi - uszczelnienie końców.	metr	50,000	.....	.....
7	820	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 z wpięciem do istn. i proj. studni.	metr	120,000	.....	.....
7	830	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315x9,2 S-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	86,000	.....	.....
7	840	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka prefabrykowana betonowa z osadnikiem fi 500, dno betonowe prefabrykowane, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny jezdniowy z zawiasem kl D400, uszczelki itp.. Regulacja wysokościowa.	szt	20,000	.....	.....
7	850	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa	szt	2,000	.....	.....
7	860	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Studnia prefabrykowana rewizyjna betonowa sanitarna C35/45 fi 1500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, kineta betonowa przelotowa lub osadnikowa (typ jak istniejący), łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym oddychający odporny na ścieki agresywne, fi 600 40T izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych jeśli producent wymaga, regulacja wysokościowa	szt	2,000	.....	.....
7	870	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.	szt	2,000	.....	.....
7	880	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Wymiana zwężki studni rewizyjnej betonowej C35/45 fi 1000 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe, izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych. Rozbiórka konstrukcji jezdni i odtworzenie. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	.....	.....
7	890	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.	szt	2,000	.....	.....
7	900	KNR 231-14-04-06-00 D-03.01.03 Oczyszczenie z namułu kanału fi 160-400 wraz z jego elementami towarzyszącymi (przyłącza, kanał, studnie itp.) na czynnym kanale wraz z niezbędnym zabezpieczeniem i ewentualnym obejsiem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	250,000	.....	.....
7	910	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studni rewizyjnych wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	50,000	.....	.....
7	920	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01 D-01.02.04 D-01.03.04(05)(06) Regulacja pionowa (w górę i dół) zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego itp. wraz z robotami towarzyszącymi. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	100,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	930	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studzienki telefonicznej wraz z robotami towarzyszącymi (odkrywka, regulacja, odtworzenie). Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	10,000	.....	.....
7	940	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 D-01.02.04 Regulacja pionowa (w górę i dół) studzienki telefonicznej z wymianą studni denicy i wjazdu na typ ciężki wraz z robotami towarzyszącymi (odkrywka, wymiana, odtworzenie). Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	4,000	.....	.....
7	950	KNR 231-14-06-05-00 D-01.03.04 Regulacja pionowa i pozioma hydrantu - przesunięcie z wymianą na nowy wraz z materiałami i robotami towarzyszącymi (hydrant, kolano, koryto zasypka, odtworzenie itp.).	szt	2,000	.....	.....
7	960	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.	m³	100,000	.....	.....
7	970	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)	m³	150,000	.....	.....
7	980	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.	m²	360,000	.....	.....
7	990	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	m²	360,000	.....	.....
8	ZIELEŃ					
8	1000	KNR 221-01-12-02-00 D-09.01.03 Koszanie traw chwastów, samosiewów, krzewów, żywopłotów wraz z usunięciem korzeni. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m²	1000,000	.....	.....
8	1010	KNR 231-14-02-05-00 D-09.01.03 Ścinanie darniny na głębokość do 15 cm, profilowanie, zagęszczanie, plantowanie.	m²	1000,000	.....	.....
8	1020	KNR 404-11-03-01-00 D-09.01.03 Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	m³	150,000	.....	.....
8	1030	KNR 201-03-13-01-00 D-02.00.01 D-02.03.01 Uzupełnienie wraz z zagęszczeniem i plantowaniem z gruntu kat 1/2 stabilizowanego mechanicznie	m³	150,000	.....	.....
8	1040	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	m²	1000,000	.....	.....
9	ORGANIZACJA RUCHU					
9	1050	KNR 231-08-18-08-00 D-07.02.01 D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	.....	.....
9	1060	KNR 231-07-03-03-00 D-07.02.01 D-01.02.04 Zdjęcie znaku drogowego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	1070	KNR 231-08-18-08-00 D-07.02.01 D-01.02.04 Przewieszenie słupków do znaków drogowych na nowych fundamentach z demontażem starego. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	25,000	.....	.....
9	1080	KNR 231-07-03-03-00 D-07.02.01 D-01.02.04 Przewieszenie znaku (tarczy) drogowego z wymianą obejm. Załadunek transport i opłaty dla odpadu. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	25,000	.....	.....
9	1090	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, średnica i wys. słupka w zależności od zestawu tarcz zgodna z przepisami.	szt	15,000	.....	.....
9	1100	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie tarcz drogowych (wg planu oznakowania) do słupków, tablice z grupa zgodnie z przepisami, podkład blacha ocynkowana, folia odbłask typu 2.	szt	20,000	.....	.....
9	1110	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolor biały	m²	130,000	.....	.....
9	1120	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie linii i symboli w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej perforowanej - kolor biało/czerwony	m²	90,000	.....	.....
9	1130	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.02 Demontaż słupków hektometrowych z odbłaskami wraz z fundamentem. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	szt	10,000	.....	.....
9	1140	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.02 Montaż słupków hektometrowych z odbłaskami wraz z nowym fundamentem.	szt	10,000	.....	.....
9	1150	KNR 231-07-01-01-00 D-07.06.02 Demontaż w barier wygradzeniowych sztywnych z rur ocynkowanych malowanych proszkowo - typ U-11/12a zwykła - kolor biały - odbłask czerwony, szer. 2,0 m. Załadunek transport i opłaty. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy.	metr	10,000	.....	.....
9	1160	KNR 231-07-01-01-00 D-07.06.02 Montaż w barier wygradzeniowych sztywnych z rur ocynkowanych malowanych proszkowo - typ U-11/12a zwykła - kolor biały - odbłask czerwony, szer. 2,0 m.	metr	10,000	.....	.....
9	1170	N006-07-03-01-00 D-07.05.01 Bariera ochronna drogowa sprężysta wraz z elementami odbłaskowymi, słupkami, początkami, końcami, zakończeniami itp.	metr	20,000	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS

.....