

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa ulicy Szkolnej w m. Jabłonna, gmina Rakoniewice wraz z
kanalizacją deszczową i usunięciem ewentualnych kolizji branżowych"

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

Nazwa robót: "Budowa ulicy Szkolnej w m. Jabłonna, gmina Rakoniewice wraz z
kanalizacją deszczową i usunięciem ewentualnych kolizji branżowych"

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

14-12-2012

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	ZABEZPIECZENIE ROBÓT, GEODEZJA, INWENTARYZACJA, UPORZĄDKOWANIE, REGULACJE - KOLIZJE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	ROBOTY ZIEMNE - WYKOP	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE AC	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.1	Jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej - AC - KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.1	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.2	Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.3	Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB	.....	.....	.....	.....	.....	.....
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

Nazwa robót: "Budowa ulicy Szkolnej w m. Jabłonna, gmina Rakoniewice wraz z kanalizacją deszczową i usunięciem ewentualnych kolizji branżowych"

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

14-12-2012

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ZABEZPIECZENIE ROBÓT, GEODEZJA, INWENTARYZACJA, UPORZĄDKOWANIE, REGULACJE - KOLIZJE				
1	10	KNR 201-01-19-03-00 D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	kpl	1,000	.....	.....
1	20	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	kpl	1,000	.....	.....
1	30	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1,000	.....	.....
1	40	KNR 201-01-19-03-00 D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	kpl	1,000	.....	.....
1	50	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	.....	.....
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
2	60	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych wraz z cięciem krawędzi. Razem gr. ok 48 cm.	m ²	10,000	.....	.....
2	70	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni kamiennej na ewentualnych podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem gr. ok 48 cm. Kamień do odzysku.	m ²	20,000	.....	.....
2	80	KNR 231-08-11-01-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Razem gr. ok 21 cm.	m ²	50,000	.....	.....
2	90	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	metr	20,000	.....	.....
2	100	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr	20,000	.....	.....
2	110	KNR 231-08-14-02-00 D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr	20,000	.....	.....
2	120	KNR 231-08-12-03-00 D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki i oporniki	m ³	3,400	.....	.....
2	130	404-11-03-04-00 + 05x4 D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m ³	30,780	.....	.....
3		ROBOTY ZIEMNE - WYKOP				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	140	KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44cm.	m ²	3220,000	.....	.....
3	150	KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 40cm.	m ²	150,000	.....	.....
3	160	KNR 231-01-01-01-00 D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 26cm.	m ²	270,000	.....	.....
3	170	KNR 231-04-01-06-00 D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/6	metr	1655,000	.....	.....
3	180	KNR 201-02-11-07-10 D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/6 z transportem - wywóz nasypów z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m ³	1811,800	.....	.....
<hr/>						
4	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI					
<hr/>						
4	190	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	136,100	.....	.....
4	200	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	1320,000	.....	.....
4	210	KNR 231-04-03-03-00 D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	135,000	.....	.....
4	220	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	200,000	.....	.....
4	230	KNR 231-06-08-03-00 D-08.05.02 Ściek szer.20cm z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3cm. Kostka kolor czerwony.	metr	485,000	.....	.....
<hr/>						
5	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE AC					
<hr/>						
5.1	Jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej - AC - KR2					
<hr/>						
5.1	240	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	950,000	.....	.....
5.1	250	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem dylatowana o Rm=2,5 MPa - gr 15 cm	m ²	950,000	.....	.....
5.1	260	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 14 cm	m ²	950,000	.....	.....
5.1	270	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 4 cm	m ²	950,000	.....	.....
5.1	280	KNR 231-10-04-04-00 D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m ²	950,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.1	290	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy/podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 - 0,80 kg/m ²	m ²	950,000	.....	.....
5.1	300	KNR 231-01-10-01-00 D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P lepsze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR2 - gr 6 cm	m ²	950,000	.....	.....
5.1	310	KNR 231-10-04-06-00 D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	950,000	.....	.....
5.1	320	N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	950,000	.....	.....
5.1	330	CEN 231-03-11-05-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S lepsze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR2 - gr 5 cm	m ²	950,000	.....	.....
<hr/>						
6	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ KB					
<hr/>						
6.1	Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR2					
<hr/>						
6.1	340	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	2183,000	.....	.....
6.1	350	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - gr 15 cm	m ²	2183,000	.....	.....
6.1	360	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 14 cm	m ²	2183,000	.....	.....
6.1	370	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 4 cm	m ²	2183,000	.....	.....
6.1	380	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. Kolor kostki grafit.	m ²	2183,000	.....	.....
<hr/>						
6.2	Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR1					
<hr/>						
6.2	390	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	150,000	.....	.....
6.2	400	KNR 231-01-09-03-00 D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - gr 15 cm	m ²	150,000	.....	.....
6.2	410	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 14 cm	m ²	150,000	.....	.....
6.2	420	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 4 cm	m ²	150,000	.....	.....
6.2	430	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki grafit.	m ²	150,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.3		Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB				
6.3	440	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 0,98, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	270,000	.....	.....
6.3	450	KNR 231-01-04-01-00 D-04.02.01 Podsyпка z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, gr 10 cm (wymiana gruntu)	m ²	270,000	.....	.....
6.3	460	KNR 231-01-04-01-00 D-04.02.01 Podsyпка z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, gr 10 cm	m ²	270,000	.....	.....
6.3	470	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na w/w podsypce piaskowej. Kolor kostki czerwony.	m ²	266,820	.....	.....
6.3	480	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnie antypoślizgowe z płytki brukowej betonowej 40x40x6 cm na w/w podsypce piaskowej. Kostka kolorowa - żółta.	m ²	3,200	.....	.....
7		ODWODNIENIE				
7	490	KNR 201-08-01-02-00 D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowy, grunt kat 1/6, wywóz urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej, podwieszanie itp..	m ³	1371,500	.....	.....
7	500	KNNR N004-14-11-01-00 D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	133,200	.....	.....
7	510	KNNR N004-14-10-02-01 D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	6,450	.....	.....
7	520	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-160-4,7-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	35,000	.....	.....
7	530	KNNR N004-13-08-02-00 D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315-9,2-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	540,000	.....	.....
7	540	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, pierścien odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	7,000	.....	.....
7	550	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 W1 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny ściekowy 40T (wg projektu), izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	11,000	.....	.....
7	560	KNNR N004-14-14-05-01 D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 W1 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T (wg projektu), izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	5,000	.....	.....
7	570	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 ³	1153,592	.....	.....
7	580	KNNR N004-16-10-06-00 D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanałów rurowych fi 200-400	kpl	1,000	.....	.....
7	590	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych	szt	18,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	600	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	5,000	.....	.....
7	610	KNR 231-14-06-04-00 D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	20,000	.....	.....
8	ZIELEŃ					
8	620	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Profilowanie podłoża	m ²	650,000	.....	.....
8	630	KNR 221-04-01-01-00 D-09.01.01 Wykonanie trawników z humusowaniem terenu i obsianiem trawą, grubość humusu 5 cm	m ²	650,000	.....	.....
9	ORGANIZACJA RUCHU					
9	640	KNR 231-08-18-08-00 D-07.02.01 Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, fundamentem i elementami towarzyszącymi z transportem i opłatami	kpł	5,000	.....	.....
9	650	KNR 231-07-02-02-00 D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi 60-70 mm wraz z mocowaniami, fundament beton C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	12,000	.....	.....
9	660	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odblask folia II generacja	szt	24,000	.....	.....
9	670	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie linii przerywanych w technice chlorokauczukowej gładkiej - kolor biały	m ²	58,978	.....	.....
9	680	KNR 231-07-06-04-00 D-07.01.01 Malowanie linii w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolorowej lub biało-czerwonej	m ²	23,500	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

Nazwa robót: "Budowa ulicy Szkolnej w m. Jabłonna, gmina Rakoniewice wraz z kanalizacją deszczową i usunięciem ewentualnych kolizji branżowych"

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

14-12-2012

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1			ZABEZPIECZENIE ROBÓT, GEODEZJA, INWENTARYZACJA, UPORZĄDKOWANIE, REGULACJE - KOLIZJE			
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-07.02.01 Zabezpieczenie robót - oznakowanie tymczasowe	kpl		1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 W/W roboty	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0			1,000
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Roboty pomiarowe geodezyjne - tyczenie i obsługa	kpl		1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 W/W roboty	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0			1,000
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl		1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 W/W roboty	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0			1,000
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-09.01.01 Uporządkowanie terenu budowy	kpl		1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 W/W roboty	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0			1,000
1	50	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
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Regulacje - kolizje	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0			1,000
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
2	60	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni bitumicznej na podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych wraz z cięciem krawędzi. Razem gr. ok 48 cm.	m ²		10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pod kd	<i>Obliczenie ilości</i> 10,0			10,000
2	70	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni kamiennej na ewentualnych podbudowach betonowych i z kruszyw łamanych. Razem gr. ok 48 cm. Kamień do odzysku.	m ²		20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zjazdy	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0			20,000
2	80	KNR 231-08-11-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt, kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Razem gr. ok 21 cm.	m ²		50,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Chodniki	<i>Obliczenie ilości</i> 50,0			50,000
2	90	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm	metr		20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kr 15x30cm	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0			20,000
2	100	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 10x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr		20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kr 10x30cm	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0			20,000
2	110	KNR 231-08-14-02-00	D-01.02.04 Rozebranie opornika betonowego 8(6)x30cm na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm.	metr		20,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Op 8(6)x30cm	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0			20,000
2	120	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04 Rozebranie ławy pod krawężniki i oporniki	m ³		3,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kr 15x30cm	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0*0,06			1,200
		2 Kr 10x30cm	20,0*0,06			1,200
		3 Op 8(6)x30cm	20,0*0,05			1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	130	404-11-03-04-00 + 05x4	D-01.02.04 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z ewentualną opłatą za wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów.	m ³	30,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia - pod kd	10,0*0,44	4,400
		2	Zjazdy	20,0*0,40	8,000
		3	Chodniki	50,0*0,26	13,000
		4	Kr 15x30cm	20,0*0,15*0,30	0,900
		5	Op 10x30cm	20,0*0,10*0,30	0,600
		6	Op 8(6)x30cm	20,0*0,08*0,30	0,480
		7	Ławy	3,4	3,400
3	ROBOTY ZIEMNE - WYKOP				
3	140	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 44cm.	m ²	3220,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia AC	940,0	940,000
		2	Jezdnia KB	2280,0	2280,000
3	150	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 40cm.	m ²	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zjazdy KB	150,0	150,000
3	160	KNR 231-01-01-01-00	D-01.02.02, D.04.01.01 Usunięcie warstwy nasypu niebudowlanego z kruszyw i humusu lub gruntu kat. 1/6, wykonanie koryta wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów - gr. 26cm.	m ²	270,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Chodniki KB	270,0	270,000
3	170	KNR 231-04-01-06-00	D-04.01.01 Rowek o wym 40x40cm w gruncie kategorii 1/6	metr	1655,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod kr 12x25cm	1320,0	1320,000
		2	Pod op 10x30cm	135,0	135,000
		3	Pod op 8x30cm	200,0	200,000
3	180	KNR 201-02-11-07-10	D-04.01.01 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1/6 z transportem - wywóz nasypów z korytowania na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu.	m ³	1811,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz	(3220,0*0,44)+(150,0*0,40)+(270,0*0,26)+(1655,0*0,40*0,40)	1811,800
4	KRAWEŻNIKI, OPORNIKI, ŚCIEKI				
4	190	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława betonowa, beton C12/15	m ³	136,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pod Kr 12x25cm	1320,0*0,06	79,200
		2	Pod Kr 10x30cm	135,0*0,06	8,100
		3	Pod Kr 8x30cm	200,0*0,05	10,000
		4	Pod ściek	485,0*0,08	38,800
4	200	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	1320,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kr 12x25cm	1320,0	1320,000
4	210	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	135,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Op 10x30cm	135,0	135,000
4	220	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm	metr	200,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Op 8x30cm	200,0	200,000
4	230	KNR 231-06-08-03-00	D-08.05.02 Ściek szer.20cm z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm. Kostka kolor czerwony.	metr	485,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściek		<i>Obliczenie ilości</i> 485,0	485,000
5. PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE AC						
5.1 Jezdnia o nawierzchni mineralno-asfaltowej - AC - KR2						
5.1	240	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z ewentualnym doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	250	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem dylatowana o Rm=2,5 MPa - gr 15 cm	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	260	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 14 cm	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	270	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 4 cm	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	280	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01 Oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego szczotką mechaniczną	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	290	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy/podbudowy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 - 0,80 kg/m ²	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	300	KNR 231-01-10-01-00	D-04.07.01a Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2, KR2 - gr 6 cm	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	310	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej szczotką mechaniczną	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	320	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy emulsją asfaltową 50% w ilości 0,50 kg/m ²	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
5.1	330	CEN 231-03-11-05-00	D-05.03.05a Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S lepiszcze asfaltowe D-50/70, wg WT-2 KR2 - gr 5 cm	m ²	950,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 940,0	940,000
		2	Odtworzenia po kd		10,0	10,000
6. PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ KB						
6.1 Jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR2						
6.1	340	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z doziarnieniem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	2183,000	
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Jezdnia		2280,00
		2	Minus ściek		-(485,0)*0,20
6.1	350	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - gr 15 cm	m ²	2183,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2280,00
		2	Minus ściek		-(485,0)*0,20
6.1	360	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 14 cm	m ²	2183,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		2280,00
		2	Minus ściek		-(485,0)*0,20
6.1	370	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 4 cm	m ²	2183,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		2280,00
		2	Minus ściek		-(485,0)*0,20
6.1	380	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. Kolor kostki grafit.	m ²	2183,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Jezdnia		2280,00
		2	Minus ściek		-(485,0)*0,20
6.2	Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej KB - KR1				
6.2	390	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 1,00, 100 MPa, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		150,00
6.2	400	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01 Podbudowa pomocnicza mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - gr 15 cm	m ²	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		150,00
6.2	410	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 14 cm	m ²	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		150,00
6.2	420	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/32 mm stabilizowanego mechanicznie - gr 4 cm	m ²	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		150,00
6.2	430	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm. Kolor kostki grafit.	m ²	150,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zjazd		150,00
6.3	Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej KB				
6.3	440	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/6 do wskaźnika 0,98, wraz z doziarnianiem istniejącego gruntu w celu uzyskania w/w parametrów	m ²	270,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		270,00
6.3	450	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, gr 10 cm (wymiana gruntu)	m ²	270,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		270,00
6.3	460	KNR 231-01-04-01-00	D-04.02.01 Podsypka z piasków różnoziarnistych lub pospółki U>=4 zagęszczana do Is=1,0, gr 10 cm	m ²	270,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Chodnik		270,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.3	470	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na w/w podsypce piaskowej. Kolor kostki czerwony.	m ²	266,820
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik <i>Obliczenie ilości</i> 270,02-3,2		266,820
6.3	480	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23 Nawierzchnie antypoślizgowe z płytki brukowej betonowej 40x40x6 cm na w/w podsypce piaskowej. Kostka kolorowa - żółta.	m ²	3,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przy przejściu - dla niewidomych <i>Obliczenie ilości</i> 4,0*0,40*2		3,200
7 ODWODNIENIE					
7	490	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny w ewentualnej obudowie typu boksowy, grunt kat 1/6, wywóz urobku na wysypisko. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych mas ziemnych czy humusu. Zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej, podwieszanie itp..	m ³	1371,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 160 kd <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(35,0)*1,5		52,500
		2	Pod rurociąg fi 315 kd 1,5*(540,0)*1,5		1215,000
		3	Pod studzienki ściekowe fi 500 1,0*1,0*2,0*(7,0)		14,000
		4	Pod studnie fi 1000 wraz z wpustami 1,5*1,5*2,5*(11,0)		61,875
		5	Pod studnie fi 1000 wraz z włazami 1,5*1,5*2,5*(5,0)		28,125
7	500	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich zagęszczonych Is=1,00, gr. kat 1/2	m ³	133,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod rurociąg fi 160 kd <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(35,0)*0,15		5,250
		2	Pod rurociąg fi 315 kd 1,5*(540,0)*0,15		121,500
		3	Pod studzienki ściekowe fi 500 1,0*1,0*(7,0)*0,15		1,050
		4	Pod studnie fi 1000 wraz z wpustami 1,5*1,5*(11,0)*0,15		3,713
		5	Pod studnie fi 1000 wraz z włazami 1,5*1,5*(5,0)*0,15		1,688
7	510	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	6,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pod studzienki ściekowe fi 500 <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*1,0*(7,0)*0,15		1,050
		2	Pod studnie fi 1000 wraz z wpustami 1,5*1,5*(11,0)*0,15		3,713
		3	Pod studnie fi 1000 wraz z włazami 1,5*1,5*(5,0)*0,15		1,688
7	520	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-160-4,7-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe	metr	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 160 <i>Obliczenie ilości</i> 35,0		35,000
7	530	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych typ PVC-U-315-9,2-SN8 lita wraz z jego elementami towarzyszącymi łączony na wcisk na uszczelki gumowe z wpięciem do istn. i proj. studni	metr	540,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 315 <i>Obliczenie ilości</i> 540,0		540,000
7	540	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa z osadnikiem fi 500 wraz z jej elementami towarzyszącymi, pierścien odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny z zawiasem kl D400	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie ściek. fi 500 <i>Obliczenie ilości</i> 7,0		7,000
7	550	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 W1 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny ściekowy 40T (wg projektu), izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie rew. kd fi 1000 wraz z wpustami <i>Obliczenie ilości</i> 11,0		11,000
7	560	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 W1 wraz z jej elementami towarzyszącymi, łączenie na uszczelki gumowe - właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T (wg projektu), izolacja wodoochronna ścian zewnętrznych	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie rew. kd fi 1000 wraz z włazami <i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
7	570	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 ³	1153,592

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasyпка	<i>Obliczenie ilości</i> 1371,5-133,2-6,45-(3,14*0,08*0,08*35)-(3,14*0,16*0,16*540,0)-(3,14*0,25*0,25*2,0*7)-(3,14*0,50*0,50*2,5*11)-(3,14*0,50*0,50*2,5*5)		1153,592
7	580	KNNR N004-16-10-06-00	D-03.02.01 Próba szczelności w/w kanałów rurowych fi 200-400	kpl	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200-400	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
7	590	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa studzienek deszczowych	szt	18,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki deszcz	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0+11,0		18,000
7	600	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	5,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
7	610	KNR 231-14-06-04-00	D-01.03.05(06) Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	20,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zawory	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
8	ZIELEŃ					
8	620	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie podłoża	m ²	650,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Profilowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0		650,000
8	630	KNR 221-04-01-01-00	D-09.01.01 Wykonanie trawników z humusowaniem terenu i obsianiem trawą, grubość humusu 5 cm	m ²	650,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trawniki	<i>Obliczenie ilości</i> 650,0		650,000
9	ORGANIZACJA RUCHU					
9	640	KNR 231-08-18-08-00	D-07.02.01 Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z tarczami na nich zamontowanymi, fundamentem i elementami towarzyszącymi z transportem i opłatami	kpl	5,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znaki - demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
9	650	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01 Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych z wygiętym ramieniem w przypadku braku skrajni, ocynkowany fi 60-70 mm wraz z mocowaniami, fundament beton C12/15, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	12,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupki	<i>Obliczenie ilości</i> 12,0		12,000
9	660	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego do słupków, grupa średnia, blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	24,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Tarcze	<i>Obliczenie ilości</i> 24,0		24,000
9	670	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii przerywanych w technice chlorokauczukowej gładkiej - kolor biały	m ²	58,978	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linie malowane P-1e	<i>Obliczenie ilości</i> 27,0*0,12		3,240
		2	Linie malowane P-14	5,0*0,38		1,900
		3	Linie malowane P-4	132,0*0,24		31,680
		4	Linie malowane P-1e	106,0*0,12		12,720
		5	Linie malowane P-13	15,0*0,2625		3,938
		7	Linie malowane P-12	11,0*0,5		5,500
9	680	KNR 231-07-06-04-00	D-07.01.01 Malowanie linii w technice grubowarstwowej chemoutwardzalnej gładkiej - kolorowej lub biało-czerwonej	m ²	23,500	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Linie malowane P-10	<i>Obliczenie ilości</i> 20,0		20,000
		2	Linie malowane A-17 Dzieci	2,0*1,75		3,500