

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-15-010

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa ulicy Osada w Gołańczy - II etap.
Rodzaj robót: Ul. Osada, II - etap
Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz
woj. wielkopolskie

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

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

Podstawa sporządzenia kosztorysu "Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym "Dziennik Ustaw nr 130poz. 1389 z dnia 08.05.2004r.
Kosztorys sporządzony metodą uproszczoną.

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-15-010

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa ulicy Osada w Gołańczy - II etap.

Rodzaj robót: Ul. Osada, II - etap

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz
woj. wielkopolskieZamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-15-010

Strona 1

19-10-2015

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę					
1	10	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Tymczasowe wytyczenie geodezyjne drogi.	km	0,33	.....	.....
1	20	Kalkulacja indywidualna D-01.00.00 Tymczasowa organizacja robót (projekt+znaki). Znaki pionowe np. U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.	kmpl	1,00	.....	.....
1	30	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno, wyrównanie profilu, na głębokość śr. 2-3 cm.	m²	94,00	.....	.....
1	40	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	412,00	.....	.....
1	50	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	4,00	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-21-01-00 D-01.02.04 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 6cm pod ściek, przykanaliki i wpusty.	metr	228,00	.....	.....
1	70	KNR 231-08-03-03-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm.	m²	80,00	.....	.....
1	80	KNR 231-08-02-07-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	80,00	.....	.....
1	90	KNR 221-01-11-02-00 D-01.02.04 Ścinanie drzew miękkich średnicy 21-30 cm wraz z usunięciem (poprzez frezowanie) korzenia.	szt	2,00	.....	.....
1	100	KNR 221-01-04-05-00 D-01.02.04 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	2,00	.....	.....
1	110	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	43,36	.....	.....
1	120	KNR 404-11-03-04-00 D-01.02.04 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m³	43,36	.....	.....
1	130	KNR 404-11-03-05-00 D-01.02.04 Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 14. Razem 15km.	m³	43,36	.....	.....

2 CPV 45233320-8: Roboty ziemne

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	10	KNR	201-02-07-01-00 D-02.01.01 Wykop pod zjazdy i elementy odwodnienia. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	34,39	.....	.....
2	20	KNR	201-02-07-01-00 D-02.01.01 Formowanie płytkich rowów, ścięcie poboczy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	100,50	.....	.....
2	30	KNR	201-02-14-03-10 D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2, wraz z opłatą recyklingową (składowiskową). Krotność 28, razem 15km.	m³	134,89	.....	.....
3	CPV 45233320-8: Krawężniki i ścieki.						
3	10	KNR	231-04-03-05-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	36,00	.....	.....
3	20	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	151,00	.....	.....
3	30	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01 Istniejący krawężnik betonowy wystający 15x30 cm do regulacji wysokościowej (10% wymiany na nowy).	metr	236,00	.....	.....
3	40	KNR	231-06-07-04-00 D-08.01.01 Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej na podsypce cementowo-piaskowej	metr	190,00	.....	.....
3	50	KNR	231-06-07-06-00 D-08.01.01 Dodatek za każdy rząd kostki betonowej przy ścieku 8*10*20 układany na rąb	metr	190,00	.....	.....
3	60	KNR	231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki, ścieki i obrzeża.	m³	20,47	.....	.....
4,1	Jezdnia, beton asfaltowy, pow.: 1.073m2						
4,1	10	KNR	231-01-14-05-00 D-04.04.02 Uzupełnienie podbudowy. Dolna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gablo (wg opisu z projektu) frakcji 0/63mm. Grub 15 cm	m²	50,00	.....	.....
4,1	20	KNR	231-01-14-07-00 D-04.04.02 Uzupełnienie podbudowy. Górna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gablo (wg opisu z projektu) frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm	m²	50,00	.....	.....
4,1	30		N006-10-05-06-00 D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	1975,50	.....	.....
4,1	40		N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m²	1298,00	.....	.....
4,1	50	KNR	231-01-08-02-00 D-05.03.05b Mechaniczne wyrównanie profilu: beton asfaltowy AC11W w ilości 100 kg/m2	Mg	129,80	.....	.....
4,1	60		N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m²	1975,50	.....	.....
4,1	70		N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Warstwa ścieralan: beton asfaltowy AC11S grub 4 cm, samochód 10 Mg.	m²	1975,50	.....	.....
4,1	80		N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany twardy (wg opisu z projektu) np. melafir, granit, gablo; frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm. z zaklinowaniem miałem kamiennym twardym, frakcji 0/4mm	m²	126,00	.....	.....

SYMBOL I NAZWA				JEDN				
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
4,2	Zjazdy 4 szt.							
4,2	10	KNR	231-01-14-05-00 D-04.04.02					
			Dolna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gabro (wg opisu z projektu) frakcji 0/63mm. Grub 15 cm	m²	42,00	.....		
4,2	20	KNR	231-01-14-07-00 D-04.04.02					
			Górna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gabro (wg opisu z projektu) frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm	m²	73,00	.....		
4,2	30		N006-10-05-07-00 D-04.03.01					
			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m²	73,00	.....		
4,2	40		N006-03-09-02-01 D-05.03.05a					
			Warstwa ścieralan: beton asfaltowy AC11S grub 4 cm, samochód 10 Mg.	m²	73,00	.....		
4,3	Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej - do przełożenia,							
4,3	10	KNR	231-08-15-01-00 D-01.02.04					
			Demontaż kostki betonowej w celu regulacji wysokościowej. Materiał do ponownego wbudowania.	m²	56,00	.....		
4,3	20	KNR	231-05-11-02-00 D-05.03.23a					
			Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm (materiał rozbiórkowy, 10% nowa kostka) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m²	56,00	.....		
5	CPV 45232440-8: Elementy odwodnienia							
5	10	KNNR	N004-14-24-02-00 D-03.02.01					
			Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00	.....		
5	20	KNR	228-05-06-02-00 D-03.02.01					
			Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 SN 8 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym.	metr	18,00	.....		
5	30	KNNR	N004-14-13-01-00 D-03.02.01					
			Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m z włazem żelbetowym D 250.	szt	1,00	.....		
5	40	KNR	228-05-01-09-00 D-03.02.01					
			Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym.	m³	10,00	.....		
6	CPV 45233293-9: Organiacja ruchu i prace wykończeniowe							
6	10	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01					
			Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	4,00	.....		
6	20	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01					
			Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	2,00	.....		
6	30	KNR	201-05-10-01-00 D-09.01.01					
			Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	400,00	.....		
6	40	KNR	201-05-10-02-00 D-09.01.01					
			Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5, krotność 2, razem 15 cm humusu	m²	400,00	.....		
6	50	KNR	231-07-02-01-00 D-07.02.01					
			Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt	4,00	.....		
6	60	KNR	231-07-03-01-00 D-07.02.01					
			Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu): A-7, A-10, A-17, B-20, G-3	szt	5,00	.....		
6	70	KNR	231-11-06-01-00 D-07.02.01					
			Uszczelnienie krawędzi przy krawężniku emulasją asfaltową KPT	Mg	0,16	.....		

PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-15-010

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa ulicy Osada w Gołańczy - II etap.

Rodzaj robót: Ul. Osada, II - etap

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz
woj. wielkopolskieZamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-15-010

Strona 1

19-10-2015

SYKAL-002205

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	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 MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę						
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Tymczasowe wytyczenie geodezyjne drogi.	km	0,33
1	20	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Tymczasowa organizacja robót (projekt+znaki). Znaki pionowe np. U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.	kmpl	1,00
1	30	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno, wyrównanie profilu, na głębokość śr. 2-3 cm.	m²	94,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				30+2*32*1,0		94,00
1	40	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	412,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				210+202		412,00
1	50	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	4,00
1	60	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 6cm pod ściek, przykanaliki i wpusty.	metr	228,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Ściek i wpusty			95+95		190,00
	2	Przykanaliki i studnia			14+12+12		38,00
1	70	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm.	m²	80,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Ściek			(95+95)*0,3		57,00
	2	Wpusty, przykanaliki i studnia			4+(6*3*1)+1,0		23,00
1	80	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	80,00
1	90	KNR	221-01-11-02-00	D-01.02.04	Ścinanie drzew miękkich średnicy 21-30 cm wraz z usunięciem (poprzez frezowanie) korzenia.	szt	2,00
1	100	KNR	221-01-04-05-00	D-01.02.04	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	2,00
1	110	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	43,36
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Frezowanie			94*0,03		2,82
	2	Krawężniki			412*0,3*0,15		18,54
	3	Nawierzchnia asfaltowa z podbudową			80*0,2		16,00
	4	Pozostałe elementy			1,0+5,0		6,00
1	120	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m³	43,36
1	130	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 14. Razem 15km.	m³	43,36

							SYKAL-002205
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	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 MIARY	IŁOŚĆ
2	CPV 45233320-8: Roboty ziemne						
2	10	KNR	201-02-07-01-00	D-02.01.01	Wykop pod zjazdy i elementy odwodnienia. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	34,39
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Zjazdy		(16+25)*0,29		11,89
		2	Elementy odwodnienia		4*1,0+1,0*1,0*1,5+17*1,0*1,0		22,50
2	20	KNR	201-02-07-01-00	D-02.01.01	Formowanie płytkich rowów, ścięcie poboczy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	100,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Rowy		(25,0+108)*1,5*0,2		39,90
		2	Pobocza		(65+86+51)*1,5*0,2		60,60
2	30	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2, wraz z opłatą recyklingową (składowiskową). Krotność 28, razem 15km.	m³	134,89
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			34,39+100,5		134,89
3	CPV 45233320-8: Krawężniki i ścieki.						
3	10	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	36,00
3	20	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	151,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			65+86		151,00
3	30	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Istniejący krawężnik betonowy wystający 15x30 cm do regulacji wysokościowej (10% wymiany na nowy).	metr	236,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			35+81+120		236,00
3	40	KNR	231-06-07-04-00	D-08.01.01	Ściek 2-rzędowy z kostki betonowej 8*10*20 szarej na podsypce cementowo-piaskowej	metr	190,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			95+95		190,00
3	50	KNR	231-06-07-06-00	D-08.01.01	Dodatek za każdy rząd kostki betonowej przy ścieku 8*10*20 układany na rąb	metr	190,00
3	60	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki, ścieki i obrzeża.	m³	20,47
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Krawężnik wjazdowy 15x22x100 cm		36*0,07		2,52
		2	Krawężnik betonowy 15x30x100 cm		151*0,07		10,57
		3	Ściek z kostek betonowych		190*0,03		5,70
		4	Wymiana istniejącego krawężnika		24*0,07		1,68
4,1	Jezdnia, beton asfaltowy, pow.: 1.073m2						
4,1	10	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy. Dolna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gabra (wg opisu z projektu) frakcji 0/63mm. Grub 15 cm	m²	50,00
4,1	20	KNR	231-01-14-07-00	D-04.04.02	Uzupełnienie podbudowy. Górna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gabra (wg opisu z projektu) frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm	m²	50,00
4,1	30		N006-10-05-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m²	1975,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			233*6,0+93*5,5+20*1,0+2*5+6*6		1975,50
4,1	40		N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m²	1298,00
4,1	50	KNR	231-01-08-02-00	D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównanie profilu: beton asfaltowy AC11W w ilości 100 kg/m2	Mg	129,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	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 MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (213*6+20*1,0)*100/1000		129,80
4,1	60		N006-10-05-07-00 D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m ²	1975,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 233*6,0+93*5,5+20*1,0+2*5+6*6		1975,50
4,1	70		N006-03-09-02-01 D-05.03.05a	Warstwa ścieralan: beton asfaltowy AC11S grub 4 cm, samochód 10 Mg.	m ²	1975,50
4,1	80		N006-01-13-05-00 D-04.04.02	Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany twardy (wg opisu z projektu) np. melafir, granit, gablo; frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm. z zaklinowaniem miałem kamiennym twardym, frakcji 0/4mm	m ²	126,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (128+40)*0,75		126,00
4,2	Zjazdy 4 szt.					
4,2	10	KNR	231-01-14-05-00 D-04.04.02	Dolna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gablo (wg opisu z projektu) frakcji 0/63mm. Grub 15 cm	m ²	42,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16+26		42,00
4,2	20	KNR	231-01-14-07-00 D-04.04.02	Górna podbudowa z tłucznia łamanego, twardego np. melafir, granit, gablo (wg opisu z projektu) frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm	m ²	73,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14+16+26+17		73,00
4,2	30		N006-10-05-07-00 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m ²	73,00
4,2	40		N006-03-09-02-01 D-05.03.05a	Warstwa ścieralan: beton asfaltowy AC11S grub 4 cm, samochód 10 Mg.	m ²	73,00
4,3	Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej - do przełożenia,					
4,3	10	KNR	231-08-15-01-00 D-01.02.04	Demontaż kostki betonowej w celu regulacji wysokościowej. Materiał do ponownego wbudowania.	m ²	56,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16+27+13		56,00
4,3	20	KNR	231-05-11-02-00 D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm (materiał rozbiórkowy, 10% nowa kostka) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	56,00
5	CPV 45232440-8: Elementy odwodnienia					
5	10	KNNR	N004-14-24-02-00 D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00
5	20	KNR	228-05-06-02-00 D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 150 SN 8 dł do 15 m w wykopie umocnionym suchym.	metr	18,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*3		18,00
5	30	KNNR	N004-14-13-01-00 D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości do 3 m z włączem żelbetowym D 250.	szt	1,00
5	40	KNR	228-05-01-09-00 D-03.02.01	Obsypka rurociągu piskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym.	m ³	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 18*1,0*0,5+1,0		10,00
6	CPV 45233293-9: Organiacja ruchu i prace wykończeniowe					
6	10	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	4,00
6	20	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	2,00
6	30	KNR	201-05-10-01-00 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	400,00

							SYKAL-002205
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	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 MIARY	IŁOŚĆ
6	40	KNR	201-05-10-02-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5, krotność 2, razem 15 cm humusu	m²	400,00
6	50	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt	4,00
6	60	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu): A-7, A-10, A-17, B-20, G-3	szt	5,00
6	70	KNR	231-11-06-01-00	D-07.02.01	Uszczelnienie krawędzi przy krawężniku emulacją asfaltową KPT	Mg	0,16
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			15,5*10/1000		0,16
6	80	KNR	231-07-06-07-00	D-07.01.01	Malowanie farbą drogową linii i symboli ręcznie	m²	19,84
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	P-10		24*0,5		12,00
		2	P-4		20*0,24		4,80
		3	P-14		6*0,375		2,25
		4	P-12		3*0,2625		0,79
6	90	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,33