

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-14-018

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Czesławicach między blokami
Rodzaj robót: Czesławice, droga między blokami
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. ....	.....
dopłata do robocizny.	 %
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:

Sporządzający:

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-14-018

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Czesławicach między blokami

Rodzaj robót: Czesławice, droga między blokami

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz
woj. wielkopolskie

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

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

- długość dró wewnętrznych: 92,1m + 68,0m
- szerokość jezdni: 4,5 - 5,0m
- wymiary placu wewnętrznego: 26,5 x 30,0m
- kategoria: droga gminna, klasy D,
- kategoria ruchu: KR-2,
- maksymalne obciążenie na oś 100 kN,
- prędkość projektowa: 20km/h,
- wysokość skrajni: 4,50m.

2. Skrócony opis:

Celem inwestycji jest wykonanie przebudowy drogi osiedlowej wraz z placem wewnętrznym na obszarze działki 51/55. Zakres przebudowy obejmuje: rozbiórkę żelbetowych płyt drogowych, demontaż chodnika oraz korytowanie na projektowaną rzędną tj. 0,51m i 0,71m poniżej istniejącego terenu. Następnie grunt rodzimy należy dogęścić stosując płyty dynamiczne lub walec drogowy. Na przygotowanym podłożu wykonujemy warstwę mrozochronną, warstwę wzmacniającą podłoże, podbudowę tłuczniovą i warstwę ścieralną z kostki betonowej. Na długości dróg dojazdowych, przyjęto ekologiczną konstrukcję nawierzchni, czyli drenaż wody deszczowej w warstwy konstrukcyjne jezdni. Dzięki takim rozwiązaniom całość wody opadowej zostaje zagospodarowana na działce inwestora (51/55). Układ geometryczny dróg w całości mieści się w pasie drogowym i stanowi odtworzenie istniejącej nawierzchni. Na środku placu przewidziano miejsce dla pojemników na odpady stałe i recyklingowe o powierzchni 10,0 x 5,0 [m] z obsadzeniem wokół tujami szmaragd (wys. 1,5m) w celu uzyskania żywopłotu, stanowiącego naturalne odgródenie od pozostałej części placu. Oznakowanie pionowe podlega wymianie oraz uzupełnieniu. Ze względu na osiedlowy charakter zabudowy oraz mając na uwadze bezpieczeństwo dzieci, przewidziano oznakowanie D-40 i D-41 „strefa zamieszkania”.

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-14-018

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Czesławicach między blokami

Rodzaj robót: Czesławice, droga między blokami

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz

woj. wielkopolskie

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz

62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-14-018

Strona 1

22-10-2014

SYKAL-002205

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty rozbiórkowe						
1	10	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Tymczasowe wytyczenie geodezyjne pasa drogowego i drogi	km	0,27	.....	.....	
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.	kmpł	1,00	.....	.....	
1	30	KNR 231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	281,00	.....	.....	
1	40	KNR 231-08-15-01-00 D-01.02.04 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej i z opornikiem betonowym	m²	162,00	.....	.....	
1	50	KNNR N005-07-21-03-00 D-01.02.04 Cięcie nawierzchni z betonu grub 5 cm. Krotność 2,5, razem 12cm	metr	32,00	.....	.....	
1	60	KNR 231-08-10-05-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m²	138,50	.....	.....	
1	70	KNR 231-08-09-01-00 D-01.02.04 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych	metr	439,00	.....	.....	
1	80	KNR 401-03-48-06-00 D-01.02.04 Rozebranie ścianek (śmietnik) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grub ścianki do 24 cm	m²	18,00	.....	.....	
1	90	KNR 231-08-18-01-00 D-01.02.04 Demontaż konstrukcji stalowej (trzepak do dywanów), do ponownego wbudowania	metr	2,50	.....	.....	
1	100	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	94,37	.....	.....	
1	110	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	94,37	.....	.....	
1	120	KNR 404-11-03-05-00 D-01.02.04 Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m³	94,37	.....	.....	
2	CPV 45233320-8: Roboty ziemne oraz wzmocnienie podłoża						
2	10	KNR 201-02-07-01-10 D-02.01.01 Korytowanie pod jezdnie. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m³	879,71	.....	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	20	KNR 201-02-07-01-10	D-02.01.01 Korytowanie pod chodniki i zjazdy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m³	192,21	.....	.....
2	30	KNR 201-02-14-03-20	D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Krotność 18, razem 10km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m³	1071,92	.....	.....
2	40	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie dna koryta	m²	1638,00	.....	.....
2	50	N006-01-04-03-00	D-04.01.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym, k>8m/d. Krotność 1,5. Razem 15cm.	m²	1440,00	.....	.....
2	60	N006-01-04-03-00	D-04.01.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym, k>8m/d.	m²	198,50	.....	.....
2	70	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.04b Wzmocnienie podłoża: gruz betonowy z recyklingu bez domieszek ceglanych 0/63mm grub 15 cm, krotność 2. Razem 30cm.	m²	1440,00	.....	.....
2	80	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.04b Wzmocnienie podłoża: gruz betonowy z recyklingu bez domieszek ceglanych 0/63mm grub 15 cm, krotność 1,33. Razem 20cm.	m²	198,50	.....	.....
3	CPV 45233220-7: Krawężniki, obrzeża i oporniki						
3	10	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, szary	metr	371,00	.....	.....
3	20	KNR 231-04-03-05-00	D-08.01.01 Obrzeże betonowe 12x25x100 [cm] cm na podsypce cementowo-piaskowej, szare	metr	83,00	.....	.....
3	30	KNR 231-04-07-04-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30x100 [cm] szare cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	91,00	.....	.....
3	40	KNR 231-04-07-01-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 6x20x100 cm szary na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	49,00	.....	.....
3	50	KNR 231-04-03-03-00	D-08.01.01 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm szary na podsypce cementowo-piaskowej	metr	45,50	.....	.....
3	60	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01 Ława pod krawężnik betonowa C12/15 z oporem	m³	38,84	.....	.....
4	CPV 45233120-6: Podbudowa i warstwa ścieralna						
4	10	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Podbudowa: tłuczeń łamany frakcji 0/31,5mm wg opisu z projektu (np. melafir, granit, gabra) grub 15 cm	m²	1440,00	.....	.....
4	20	KNR 231-01-14-07-00	D-04.04.02 Podbudowa: tłuczeń łamany frakcji 0/31,5mm wg opisu z projektu (np. melafir, granit, gabra) grub 10 cm	m²	198,50	.....	.....
4	30	KNR 231-05-11-03-00	D-04.04.02 Jezdnia. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON EKO SZARA grub 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm	m²	530,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	40	KNR 231-10-02-01-00	D-05.03.23a Wypełnienie otworów w kostce EKO grysem bazaltowym 2/5mm	m ²	79,50	.....	.....
4	50	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Plac wewnętrzny, plac pod kontenery. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON SZARA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	676,00	.....	.....
4	60	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a Jezdnia. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON CZERWONA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m ²	122,00	.....	.....
4	70	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a Chodnik (w tym przy bloku). Nawierzchnie z kostki betonowej HOLLAND CZERWONA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	m ²	265,00	.....	.....
4	80	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a Zjazdy. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON GRAFITOWA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	m ²	45,00	.....	.....
4	90	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02 Otoczaki płukane 20/40mm gr. 15cm na geowłókninie separacyjnej.	m ²	10,00	.....	.....
5	CPV 45233293-9: Zieleń, prace wykończeniowe i uzupełniające						
5	10	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	6,00	.....	.....
5	20	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00	.....	.....
5	30	KNR 201-05-10-01-00	D-09.01.01 Humusowanie wokół tuji z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m ²	42,00	.....	.....
5	40	KNR 201-05-10-02-00	D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5, krotność 3, razem 20 cm humusu	m ²	42,00	.....	.....
5	50	KNR 221-03-22-05-00	D-09.01.01 Sadzenie drzew iglastych (tuja szmaragd wys. 1,5m) na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,7 m z zaprawą	szt	28,00	.....	.....
5	60	KNR 231-07-01-02-00	D-07.02.01 Pomalowanie i montaż trzepaka do dywanów na ławie betonowej C12/15	metr	2,50	.....	.....
5	70	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a Regulacja wysokościowa istniejącej kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²	5,00	.....	.....
5	80	KNR 401-12-07-02-00	D-07.02.01 Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi pasów czarno/żółtych na słupie betonowym i murze do wys. 1,5	metr	7,50	.....	.....
6	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych						
6	10	KNR 231-07-02-01-00	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	6,00	.....	.....
6	20	KNR 231-07-03-01-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu): A-7, B-20, B-31, D-5, D-40, D-41	szt	6,00	.....	.....
6	30	KNR 231-07-03-04-00	D-07.02.01 Przymocowanie lustra drogowego U-18b o wymiarach 80x100 [cm]	szt	1,00	.....	.....
6	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,27	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-14-018

PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-14-018

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Czesławicach między blokami

Rodzaj robót: Czesławice, droga między blokami

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz

woj. wielkopolskie

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz

62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-14-018

Strona 1

22-10-2014

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty rozbiórkowe					
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Tymczasowe wytyczenie geodezyjne pasa drogowego i drogi	km
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		0,27
		1		(92,1+68+2*26,5+2*30)/1000		0,27
1	20	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00	Tymczasowa organizacja robót (projekt + znaki). Znaki pionowe np. U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c.	kmpł
1	30	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		281,00
		1		47+32+107+18+77		281,00
1	40	KNR	231-08-15-01-00	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej i z opornikiem betonowym	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		162,00
		1		64+12+34+44+8		162,00
1	50	KNR	N005-07-21-03-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z betonu grub 5 cm. Krotność 2,5, razem 12cm	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		32,00
		1		12+11+9		32,00
1	60	KNR	231-08-10-05-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		138,50
		1		25+5+5+22+53+22+2,5+2*2,0		138,50
1	70	KNR	231-08-09-01-00	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		439,00
		1		280+130+29		439,00
1	80	KNR	401-03-48-06-00	D-01.02.04	Rozebranie ścianek (śmieciownik) z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grub ścianki do 24 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		18,00
		1		12*1,5		18,00
1	90	KNR	231-08-18-01-00	D-01.02.04	Demontaż konstrukcji stalowej (trzepak do dywanów), do ponownego wbudowania	metr
1	100	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ladowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		94,37
		1		281*0,3*0,15+162*0,05+138,5*0,12+439*0,12+18*0,24		94,36
1	110	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m ³
1	120	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m ³
						94,37
2	CPV 45233320-8: Roboty ziemne oraz wzmocnienie podłoża					
2	10	KNR	201-02-07-01-10	D-02.01.01	Korytowanie pod jezdnie. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m ³
						879,71

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pogłębienie koryta po rozbiórce płyt	439*(0,71-0,12)		259,01
		2	Korytowanie na pozostałej powierzchni	(321+122+209-439)*0,71		151,23
		3	Korytowanie na placu	621*0,71+56*0,51		469,47
2	20	KNR	201-02-07-01-10 D-02.01.01	Korytowanie pod chodniki i zjazdy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m³	192,21
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Chodnik, wzmocniona podbudowa	(46+29+44+13+35)*0,71		118,57
		2	Chodnik lekka podbudowa	(50,5+40+7)*0,51		49,73
		3	Zjazdy	(7+8+7+23)*0,51		22,95
		4	Opaska z otaczaków	9,6*0,1		0,96
2	30	KNR	201-02-14-03-20 D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2. Krotność 18, razem 10km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m³	1071,92
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		879,71+192,21		1071,92
2	40	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie dna koryta	m²	1638,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jezdnia	321+122+209+621		1273,00
		2	Chodniki i zjazdy	82+134+93		309,00
		3	Plac pod kontenery	56		56,00
2	50		N006-01-04-03-00 D-04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym, k>8m/d. Krotność 1,5. Razem 15cm.	m²	1440,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jezdnia	321+122+209+621		1273,00
		2	Chodniki, wzmocniona podbudowa	46+29+44+13+35		167,00
2	60		N006-01-04-03-00 D-04.01.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym, k>8m/d.	m²	198,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Chodnik, lekka podbudowa	50,5+40+7		97,50
		2	Zjazdy	7+8+7+23		45,00
		3	Plac pod kontenery	56		56,00
2	70	KNR	231-01-14-05-00 D-04.04.04b	Wzmocnienie podłoża: gruz betonowy z recyklingu bez domieszek ceglanych 0/63mm grub 15 cm, krotność 2. Razem 30cm.	m²	1440,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jezdnia	321+122+209+621		1273,00
		2	Chodniki, wzmocniona podbudowa	46+29+44+13+35		167,00
2	80	KNR	231-01-14-05-00 D-04.04.04b	Wzmocnienie podłoża: gruz betonowy z recyklingu bez domieszek ceglanych 0/63mm grub 15 cm, krotność 1,33. Razem 20cm.	m²	198,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Chodnik, lekka podbudowa	50,5+40+7		97,50
		2	Zjazdy	7+8+7+23		45,00
		3	Plac pod kontenery	56		56,00
3	CPV 45233220-7: Krawężniki, obrzeża i oporniki					
3	10	KNR	231-04-03-03-00 D-08.01.01	Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej, szary	metr	371,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		56+53,5+118+16+26+20,5+52+29		371,00
3	20	KNR	231-04-03-05-00 D-08.01.01	Obrzeże betonowe 12x25x100 [cm] cm na podsypce cementowo-piaskowej, szare	metr	83,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		20+13+16+34		83,00
3	30	KNR	231-04-07-04-00 D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30x100 [cm] szare cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	91,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		10+14+67		91,00

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	40	KNR	231-04-07-01-00	D-08.03.01	Opornik betonowy 6x20x100 cm szary na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	49,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			28+17+4		49,00
3	50	KNR	231-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm szary na podsypce cementowo-piaskowej	metr	45,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			31+11+3,5		45,50
3	60	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława pod krawężnik betonowa C12/15 z oporem	m³	38,84
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Krawężnik wjazdowy 15x22x100		371*0,07		25,97
		2	Obrzeże betonowe 12x25x100 [cm]		83*0,05		4,15
		3	Obrzeże betonowe 8x30x100 [cm]		91*0,05		4,55
		4	Opornik betonowy 6x20x100 [cm]		49*0,02		0,98
		5	Krawężnik betonowy 15x30x100 [cm]		45,5*0,07		3,19
4	CPV 45233120-6: Podbudowa i warstwa ścieralna						
4	10	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	Podbudowa: tłuczeń łamany frakcji 0/31,5mm wg opisu z projektu (np. melafir, granit, gabro) grub 15 cm	m²	1440,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Jezdnia		321+122+209+621		1273,00
		2	Chodniki, wzmocniona podbudowa		46+29+44+13+35		167,00
4	20	KNR	231-01-14-07-00	D-04.04.02	Podbudowa: tłuczeń łamany frakcji 0/31,5mm wg opisu z projektu (np. melafir, granit, gabro) grub 10 cm	m²	198,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Chodnik, lekka podbudowa (w tym przy bloku)		50,5+40+7		97,50
		2	Zjazdy		7+8+7+23		45,00
		3	Plac pod kontenery		56		56,00
4	30	KNR	231-05-11-03-00	D-04.04.02	Jezdnia. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON EKO SZARA grub 8 cm na podsypce piaskowej gr. 3cm	m²	530,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			321+209		530,00
4	40	KNR	231-10-02-01-00	D-05.03.23a	Wypełnienie otworów w kostce EKO grysem bazaltowym 2/5mm	m²	79,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			530*15/100		79,50
4	50	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Plac wewnętrzny, plac pod kontenery. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON SZARA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m²	676,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			620+56		676,00
4	60	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Jezdnia. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON CZERWONA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m²	122,00
4	70	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Chodnik (w tym przy bloku). Nawierzchnie z kostki betonowej HOLLAND CZERWONA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	m²	265,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			46+29+50+44+40+35+7+14		265,00
4	80	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Zjazdy. Nawierzchnie z kostki betonowej BEHATON GRAFITOWA grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	m²	45,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			7+8+7+23		45,00
4	90	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	Otoczaki płukane 20/40mm gr. 15cm na geowłókninie separacyjnej.	m²	10,00
5	CPV 45233293-9: Zieleń, prace wykończeniowe i uzupełniające						
5	10	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	6,00
5	20	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00
5	30	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie wokół tuji z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	42,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 21*2			42,00
5	40	KNR	201-05-10-02-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5, krotność 3, razem 20 cm humusu	m ²		42,00
5	50	KNR	221-03-22-05-00	D-09.01.01	Sadzenie drzew iglastych (tuja szmaragd wys. 1,5m) na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,7 m z zaprawą	szt		28,00
5	60	KNR	231-07-01-02-00	D-07.02.01	Pomalowanie i montaż trzepaka do dywanów na ławie betonowej C12/15	metr		2,50
5	70	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa istniejącej kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m ²		5,00
5	80	KNR	401-12-07-02-00	D-07.02.01	Malowanie 2-krotnie farbami olejnymi pasów czarno/zółtych na słupie betonowym i murze do wys. 1,5	metr		7,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 2*1,5			3,00
		2			3,0*1,5			4,50
6	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych							
6	10	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt		6,00
6	20	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu): A-7, B-20, B-31, D-5, D-40, D-41	szt		6,00
6	30	KNR	231-07-03-04-00	D-07.02.01	Przymocowanie lustra drogowego U-18b o wymiarach 80x100 [cm]	szt		1,00
6	40	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		0,27
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (92,1+68+2*26,5+2*30)/1000			0,27