

## KOSZTORYS OFERTOWY GOL-23-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do  
odprowadzania wody burzowej

Budowa: Przebudowa drogi w Potulinie  
Rodzaj robót: Potulin drogi z kanalizacją deszczową  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Potulin, działki nr: 82 i 99.

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr. P. Kowalika 2; 62-130 Gołańcz

### 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: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: "Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r" w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, określenia planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w Programie Funkcjonalno Użytkowym". Dz. U. 2021r poz. 2458. W kosztorysie zastosowano średnie ceny wg EstiSystem, które na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełniono o wartości z rynku lokalnego. Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną.

## KOSZTORYS OFERTOWY GOL-23-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do  
odprowadzania wody burzowej

Budowa: Przebudowa drogi w Potulinie  
Rodzaj robót: Potulin drogi z kanalizacją deszczową  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Potulin, działki nr: 82 i 99.

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr. P. Kowalika 2; 62-130 Gołańcz

### 1. Dane techniczne:

- droga gminna,
- klasa techniczna: D (dojazdowa),
- warunki gruntowo - wodne G1 i G4,
- prędkość projektowa  $V_p = 30$  km/h,
- szerokość jezdni 5,0 - 5,5 [m]
- odwodnienie: kanalizacja deszczowa,
- dop. obciążenia na oś 100 kN,
- kategoria ruchu KR-2,
- kanalizacja deszczowa śr. 315mm; 200mm klasy S LITE SN-8,
- studnie betonowe śr. 1200mm,
- wpusty uliczne śr 500mm z osadnikiem.

### 2. Skrócony opis:

Zadaniem inwestycji jest wykonanie przebudowy drogi gminnej w miejscowości Potulin na działkach nr 82 i 99. Długość odcinka wynosi 160,79m, przy szerokości jezdni od 5,0m do 5,5m na włączeniu do drogi wojewódzkiej. W ramach inwestycji przebudowane zostaną chodniki, zjazdy oraz plac utwardzony. Wody opadowe i roztopowe zostaną odprowadzone do projektowanej kanalizacji deszczowej. Zakres budowy kanalizacji deszczowej, nie obejmuje odcinka od studni D6 do wylotu do rowu wraz z urządzeniami oczyszczającymi, zakres ten stanowi odrębne opracowanie techniczne.

**KOSZTORYS OFERTOWY GOL-23-002**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do  
odprowadzania wody burzowej

Budowa: Przebudowa drogi w Potulinie  
Rodzaj robót: Potulin drogi z kanalizacją deszczową  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Potulin, działki nr: 82 i 99.

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr. P. Kowalika 2; 62-130 Gołańcz

KOSZTORYS GOL-23-002

Strona 1

17-04-2023

SYKAL-002205

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. Wytyczenie elementów dróg i odwodnienia.	km	0,20	.....	.....
1	20	Kalkulacja indywidualna	D-01.01.01 Tymczasowa organizacja robót (projekt + oznakowanie)	kmpł	1,00	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-21-01-00	D-01.02.04 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 6cm.	metr	61,00	.....	.....
1	40	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno, na głębokość śr. 3 cm.	m²	139,00	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-21-01-00	D-01.02.04 Cięcie nawierzchni betonowych grub do 15cm na zjazdach i utwardzeniach.	metr	16,00	.....	.....
1	60	KNR 231-08-13-03-00	D-01.02.04 Rozebranie krawężnika betonowego zatopionowgo i wystającego.	metr	6,00	.....	.....
1	70	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm.	m²	956,00	.....	.....
1	80	KNR 231-08-10-05-00	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m²	16,00	.....	.....
1	90	KNR 231-08-15-01-00	D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 35x35 cm na wraz z obrzeżem.	m²	270,00	.....	.....
1	100	KNR 231-08-02-07-00	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm, krotność 1,33. Razem 20cm.	m²	956,00	.....	.....
1	110	KNR 231-08-18-08-00	D-01.02.04 Rozebranie słupków do znaków drogowych wg PSOR. Materiał należy dostarczyć do magazynu Inwestora.	szt	4,00	.....	.....
1	120	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	284,45	.....	.....
1	130	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	284,45	.....	.....
1	140	KNR 404-11-03-05-00	D-01.02.04 Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m³	284,45	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne						
2	10	KNR	201-03-01-01-00 D-02.01.01 Przekopy próbne w celu określenia przebiegu sieci mediów podziemnych. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km.	m³	3,00	.....	.....
2	20	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	556,88	.....	.....
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, krotność 18, razem 10km.	m³	559,88	.....	.....
3	CPV 45233320-8: Krawężniki, oporniki i ścieki.						
3	10	KNR	231-04-03-05-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm. Zastosowanie: jezdnia, plac parkingowy.	metr	366,00	.....	.....
3	20	KNR	231-04-03-05-00 D-08.03.01 Opornik betonowy 12x25x100 cm. Zastosowanie, obramowanie zjazdów, skrzyżowania.	metr	79,00	.....	.....
3	30	KNR	231-04-07-05-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm. Zastosowanie: chodnik.	metr	167,00	.....	.....
3	40	KNR	231-04-02-04-00 D-08.01.01 Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki, oporniki i obrzeża.	m³	37,04	.....	.....
4,1	CPV 45233120-6: Jezdnia z skrzyżowaniem, pow.: 882m2						
4,1	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m²	918,00	.....	.....
4,1	20	KNR	231-01-04-05-00 D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna w korycie Po, Pr wsp. filtracji 8m/dobę, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	918,00	.....	.....
4,1	30	KNNR	N006-01-09-02-00 D-04.06.01 Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	918,00	.....	.....
4,1	40	KNNR	N006-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	882,00	.....	.....
4,1	50	KNR	231-05-11-03-01 D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton szara grub 8 cm (oraz 6cm w ścieku) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m²	882,00	.....	.....
4,2	CPV 45233200-1: Zjazdy, plac utwardzony, pow.: 160m2						
4,2	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m²	160,00	.....	.....
4,2	20	KNR	231-01-04-05-00 D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna w korycie Po, Pr wsp. filtracji 8m/dobę, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	160,00	.....	.....
4,2	30	KNNR	N006-01-09-02-00 D-04.06.01 Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	160,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4,2	40	KNNR	N006-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	160,00	.....	.....
4,2	50	KNR	231-05-11-03-01 D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton grafitowa i szara grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m²	160,00	.....	.....
4,3	CPV 45233161-5: Chodniki, pow.: 322m2						
4,3	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m²	322,00	.....	.....
4,3	20	KNR	231-01-04-05-00 D-04.02.02 Warstwa mrozochronna w korycie Po, Pr wsp. filtracji 8m/dobę, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	322,00	.....	.....
4,3	30	KNNR	N006-01-09-02-00 D-04.06.01 Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	322,00	.....	.....
4,3	40	KNNR	N006-01-09-03-00 D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	322,00	.....	.....
4,3	50	KNR	231-05-11-03-01 D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton grafitowa i szara grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m²	322,00	.....	.....
5	CPV 45232130-2: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej						
5	10	KNR	201-03-01-01-00 D-02.01.01 Przekopy próbne w celu określenia przebiegu sieci mediów podziemnych. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km.	m³	5,00	.....	.....
5	20	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³	388,00	.....	.....
5	30	KNR	201-02-11-07-10 D-02.03.01 Zakup gruntu G1 na wymianę wraz z transportem wywrotkami 10 Mg.	m³	373,54	.....	.....
5	40	KNR	201-02-35-01-10 D-02.03.01 Zasypanie wykopu po robotach kanalizacyjnych. Wbudowanie gruntu G1 wraz z zagęszczeniem ls min. 0,98.	m³	373,54	.....	.....
5	50	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, krotność 18, razem 10km.	m³	393,00	.....	.....
5	60	KNNR	N001-03-13-01-00 D-03.02.01 Umocnienie pełne wypraskami lub obudową typu "KLINKS" wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 2,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m²	459,00	.....	.....
5	70	KNNR	N004-13-12-01-11 D-03.02.01 Rura śr. 315 PVC klasy S LITE SN8, łączone na uszczelkę gumową zintegrowaną z rurą (montaż fabryczny) w wykopie umocnionym.	metr	153,00	.....	.....
5	80	KNNR	N004-13-12-01-11 D-03.02.01 Rura śr. 200 PVC klasy S LITE SN8, łączone na uszczelkę gumową zintegrowaną z rurą (montaż fabryczny) w wykopie umocnionym.	metr	54,00	.....	.....
5	90	KNNR	N004-14-13-03-00 D-03.02.01 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200, monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, studnia z bet. kl. C 40/50 z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40 ton o wys. 15cm (pokrywa gr. 5cm) o głębokości do 2,0 m	szt	9,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	100	KNNR N004-14-24-02-00 D-03.02.01 Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu głębokość całkowita 1,7m (w tym osadnik o gł. min. 1,0m) z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40 ton. Należy zastosować wpusty typu krawężnikowego (w miejscach gdzie jest to technicznie możliwe).	szt	15,00	.....	.....
5	110	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Zabezpieczenie istniejących sieci mediów w wykopie na czas robót.	kmpl	6,00	.....	.....
5	120	Kalkulacja indywidualna D-03.02.01 Usunięcie kolizji z siecią wodociagową i kanalizacją sanitarną.	kmpl	3,00	.....	.....
5	130	KNR 218-08-04-02-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	54,00	.....	.....
5	140	KNR 218-08-04-04-00 D-03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych ø 315	metr	153,00	.....	.....
5	150	KNKB 002-05-02-06-00 D-03.02.01 Przebudowa istniejących rur spustowych okrągłych z blachy OC 0,50 ø 20 cm, w celu zagospodarowania wód opadowych w terenach zielonych.	metr	12,00	.....	.....
6	CPV 45233293-9: Organiacja ruchu i prace wykończeniowe					
6	10	KNR 201-02-33-01-00 D-02.03.01 Plantowanie terenu spycharkami (pobocza, zjazdy)	m²	150,00	.....	.....
6	20	KNNR N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Uzupełnienie nawierzchni z kruszywa łamanego, grub 15cm.	m²	36,00	.....	.....
6	30	KNNR N006-01-09-01-00 D-04.06.01 Regulacja istniejącego chodnika. Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	60,00	.....	.....
6	40	KNR 231-05-11-03-01 D-05.03.23a Regulacja istniejącego chodnika. Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton czerwona grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m²	60,00	.....	.....
6	50	KNR 501-01-06-01-00 D-06.02.01 Kanalizacja kablowa z rury RHDPEp / HDPE 110x6,3 (rura dwudzielna) z uszczelnieniem końcówek, jako zabezpieczenie sieci w gruncie kategorii 3 wraz z robotami ziemnymi.	metr	30,00	.....	.....
6	60	KNNR N006-10-05-07-00 D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2.	m²	139,00	.....	.....
6	70	KNNR N006-03-09-02-01 D-05.03.05a Warstwa ścieralan: beton asfaltowy AC11S KR3 grub śr. 5 cm, samochód 10 Mg.	m²	139,00	.....	.....
6	80	KNR 231-14-06-03-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	4,00	.....	.....
6	90	KNR 231-14-06-04-00 D-03.02.01 Regulacja pionowa zaworu wodociagowego lub gazowego	szt	4,00	.....	.....
6	100	KNR 201-05-10-01-00 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm. Odcinek 0+000,00 - 0+180,00	m²	60,00	.....	.....
6	110	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	60,00	.....	.....
6	120	KNR 231-07-02-01-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 60 wg PSOR	szt	7,00	.....	.....
6	130	KNR 231-07-02-01-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 60 oklejony folią przyrmatyczną koloru czerwonego wg PSOR	szt	1,00	.....	.....
6	140	KNR 231-07-03-01-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego, rozmiar średni folia II generacji (plaster miodu) wg PSOR	szt	11,00	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ						JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	150	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01					
			Przymocowanie lustra drogowego 800x1000mm wg PSOR			szt	1,00	.....	.....
6	160	KNR	231-07-06-01-00	D-07.01.01					
			Malowanie farbą chlorokauczukową drogową z atestem IBDiM linii ciągłych i segregacyjnych (wg PSOR).			m²	20,50	.....	.....
6	170	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01					
			Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			km	0,20	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-23-002									.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-23-002**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Budowa: Przebudowa drogi w Potulinie  
Rodzaj robót: Potulin drogi z kanalizacją deszczową  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Potulin, działki nr: 82 i 99.

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr. P. Kowalika 2; 62-130 Gołańcz

PRZEDMIAR GOL-23-002

Strona 1

17-04-2023

SYKAL-002205

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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. Wytyczenie elementów dróg i odwodnienia.	km	0,20
1	20	Kalkulacja indywidualna		D-01.01.01	Tymczasowa organiazacja robót (projekt + oznakowanie)	kmpl	1,00
1	30	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 6cm.	metr	61,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 18+24+19		61,00
1	40	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Korekcyjne frezowanie nawierzchni frezarka na zimno, na głębokość śr. 3 cm.	m²	139,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 25+114		139,00
1	50	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni betonowych grub do 15cm na zjazdach i utwardzeniach.	metr	16,00
1	60	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego zatopionowgo i wystającego.	metr	6,00
1	70	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm.	m²	956,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 31*6,0+131*5,5+22+15+12,5		956,00
1	80	KNR	231-08-10-05-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej grub 12 cm	m²	16,00
1	90	KNR	231-08-15-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt chodnikowych 35x35 cm na wraz z obrzeżem.	m²	270,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 262+4+4		270,00
1	100	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm, krotność 1,33. Razem 20cm.	m²	956,00
1	110	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych wg PSOR. Materiał należy dostarczyć do magazynu Inwestora.	szt	4,00
1	120	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	284,45
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 130*0,04+6*0,15*0,3+956*0,26+16*0,12+270*0,1+1,5		284,45
1	130	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	284,45
1	140	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m³	284,45



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne					
2	10	KNR	201-03-01-01-00	D-02.01.01	Przekopy próbne w celu określenia przebiegu sieci mediów podziemnych. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km.	m³ 3,00
2	20	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m³ 556,88
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Skrzyżowanie, jezdnia.		882*(0,6-0,26)		299,88
	2	Plac utwardzony, zjazdu		160*0,6		96,00
	3	Chodniki		(306+16)*(0,6-0,1)		161,00
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, krotność 18, razem 10km.	m³ 559,88
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			3+556,88		559,88
3	CPV 45233320-8: Krawężniki, oporniki i ścieki.					
3	10	KNR	231-04-03-05-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm. Zastosowanie: jezdnia, plac parkingowy.	metr 366,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			37+160+146+23		366,00
3	20	KNR	231-04-03-05-00	D-08.03.01	Opornik betonowy 12x25x100 cm. Zastosowanie, obramowanie zjazdów, skrzyżowania.	metr 79,00
3	30	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm. Zastosowanie: chodnik.	metr 167,00
3	40	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem C12/15 pod krawężniki, oporniki i obrzeża.	m³ 37,04
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Krawężnik wjazdowy 15x22x100 cm		366*0,07		25,62
	2	Opornik betonowy 12x25x100 cm		79*0,06		4,74
	3	Obrzeże betonowe 8x30x100 cm		167*0,04		6,68
4,1	CPV 45233120-6: Jezdnia z skrzyżowaniem, pow.: 882m2					
4,1	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m² 918,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			847+35		882,00
	2	Stopniowanie podbudowy		(15+12+10+25+20+38)*0,3		36,00
4,1	20	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna w korycie Po, Pr wsp. filtracji 8m/dobę, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m² 918,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			847+35		882,00
	2	Stopniowanie podbudowy		(15+12+10+25+20+38)*0,3		36,00
4,1	30	KNNR	N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m² 918,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			847+35		882,00
	2	Stopniowanie podbudowy		(15+12+10+25+20+38)*0,3		36,00
4,1	40	KNNR	N006-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m² 882,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			847+35		882,00
4,1	50	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton szara grub 8 cm (oraz 6cm w ścieku) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m² 882,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			847+35		882,00
4,2	CPV 45233200-1: Zjazdy, plac utwardzony, pow.: 160m2					

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
4,2	10	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m <sup>2</sup>	160,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy		15+5+8+28		56,00
	2	Plac utwardzony		104		104,00
4,2	20	KNR 231-01-04-05-00	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna w korycie Po, Pr wsp. filtracji 8m/dobę, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	160,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy		15+5+8+28		56,00
	2	Plac utwardzony		104		104,00
4,2	30	KNNR N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	160,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy		15+5+8+28		56,00
	2	Plac utwardzony		104		104,00
4,2	40	KNNR N006-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	160,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy		15+5+8+28		56,00
	2	Plac utwardzony		104		104,00
4,2	50	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton grafitowa i szara grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m <sup>2</sup>	160,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zjazdy - kostka szara		15+5+8+28		56,00
	2	Plac utwardzony - kostka grafitowa		104		104,00
4,3	CPV 45233161-5: Chodniki, pow.: 322m2					
4,3	10	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie koryta.	m <sup>2</sup>	322,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			306+16		322,00
4,3	20	KNR 231-01-04-05-00	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna w korycie Po, Pr wsp. filtracji 8m/dobę, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	322,00
4,3	30	KNNR N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm = 5,0 MPa z betoniarni gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	322,00
4,3	40	KNNR N006-01-09-03-00	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 20 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	322,00
4,3	50	KNR 231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton grafitowa i szara grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m <sup>2</sup>	322,00
5	CPV 45232130-2: Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
5	10	KNR 201-03-01-01-00	D-02.01.01	Przekopy próbne w celu określenia przebiegu sieci mediów podziemnych. Roboty ziemne ręczne w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km.	m <sup>3</sup>	5,00
5	20	KNR 201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	388,00
5	30	KNR 201-02-11-07-10	D-02.03.01	Zakup gruntu G1 na wymianę wraz z transportem wywrotkami 10 Mg.	m <sup>3</sup>	373,54
5	40	KNR 201-02-35-01-10	D-02.03.01	Zasypanie wykopu po robotach kanalizacyjnych. Wbudowanie gruntu G1 wraz z zagęszczeniem Is min. 0,98.	m <sup>3</sup>	373,54
5	50	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, krotność 18, razem 10km.	m <sup>3</sup>	393,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			5+388		393,00
5	60	KNNR N001-03-13-01-00	D-03.02.01	Umocnienie pełne wypraskami lub obudową typu "KLINKS" wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 2,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	459,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			2*153*1,5		459,00

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	70	KNNR	N004-13-12-01-11	D-03.02.01	Rura śr. 315 PVC klasy S LITE SN8, łączone na uszczelkę gumową zintegrowaną z rurą (montaż fabryczny) w wykopie umocnionym.	metr	153,00
5	80	KNNR	N004-13-12-01-11	D-03.02.01	Rura śr. 200 PVC klasy S LITE SN8, łączone na uszczelkę gumową zintegrowaną z rurą (montaż fabryczny) w wykopie umocnionym.	metr	54,00
5	90	KNNR	N004-14-13-03-00	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1200, monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej, studnia z bet. kl. C 40/50 z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40 ton o wys. 15cm (pokrywa gr. 5cm) o głębokości do 2,0 m	szt	9,00
5	100	KNNR	N004-14-24-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu głębokość całkowita 1,7m (w tym osadnik o gł. min. 1,0m) z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40 ton. Należy zastosować wpusty typu krawężnikowego (w miejscach gdzie jest to technicznie możliwe).	szt	15,00
5	110	Kalkulacja indywidualna		D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejących sieci mediów w wykopie na czas robót.	kmpl	6,00
5	120	Kalkulacja indywidualna		D-03.02.01	Usunięcie kolizji z secią wodociągową i kanalizacją sanitarną.	kmpl	3,00
5	130	KNR	218-08-04-02-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych ø 200	metr	54,00
5	140	KNR	218-08-04-04-00	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych ø 315	metr	153,00
5	150	KNKB	002-05-02-06-00	D-03.02.01	Przebudowa istniejących rur spustowych okrągłych z blachy OC 0,50 ø 20 cm, w celu zagospodarowania wód opadowych w terenach zielonych.	metr	12,00
6	CPV 45233293-9: Organiacja ruchu i prace wykończeniowe						
6	10	KNR	201-02-33-01-00	D-02.03.01	Plantowanie terenu spycharkami (pobocza, zjazdy)	m²	150,00
6	20	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Uzupełnienie nawierzchni z kruszywa łamanego, grub 15cm.	m²	36,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				3*4,0*3,0		36,00
6	30	KNNR	N006-01-09-01-00	D-04.06.01	Regulacja istniejącego chodnika. Podbudowa z chudego betonu 7,5 - 9,0 MPa, grub 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	60,00
6	40	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Regulacja istniejącego chodnika. Nawierzchnie z kostki betonowej typu Behaton czerwona grub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 (min 5 MPa), gr. 3cm.	m²	60,00
6	50	KNR	501-01-06-01-00	D-06.02.01	Kanalizacja kablowa z rury RHDPEp / HDPE 110x6,3 (rura dwudzielna) z uszczelnieniem końcówek, jako zabezpieczenie sieci w gruncie kategorii 3 wraz z robotami ziemnymi.	metr	30,00
6	60	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2.	m²	139,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				25+114		139,00
6	70	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Warstwa ścieralan: beton asfaltowy AC11S KR3 grub śr. 5 cm, samochód 10 Mg.	m²	139,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				25+114		139,00
6	80	KNR	231-14-06-03-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	4,00
6	90	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa zaworu wodociągowego lub gazowego	szt	4,00
6	100	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości humusu 5 cm. Odcinek 0+000,00 - 0+180,00	m²	60,00
6	110	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	60,00
6	120	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 60 wg PSOR	szt	7,00
6	130	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 60 oklejony folią przymatyczną koloru czerwonego wg PSOR	szt	1,00
6	140	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego, rozmiar średni folia II generacji (plaster miodu) wg PSOR	szt	11,00
6	150	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie lustra drogowego 800x1000mm wg PSOR	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
6	160	KNR	231-07-06-01-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczkową drogową z atestem IBDiM linii ciągłych i segregacyjnych (wg PSOR).	m²	20,50
6	170	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,20