

## KOSZTORYS OFERTOWY GOL-22-014

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Oleszno - Panigródz. Etap III  
od 0+668,70 do 2+985,86  
Rodzaj robót: Oleszno - Panigródz. Etap III od 0+668,70 do 2+985,86  
Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz; woj. wielkopolskie  
Oleszno, Czerlin, Panigródz Gm. Gołańcz  
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: .....

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. Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną.

## KOSZTORYS OFERTOWY GOL-22-014

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Oleszno - Panigródz. Etap III  
od 0+668,70 do 2+985,86  
Rodzaj robót: Oleszno - Panigródz. Etap III od 0+668,70 do 2+985,86  
Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz; woj. wielkopolskie  
Oleszno, Czerlin, Panigródz Gm. Gołańcz  
Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

### 1. Dane techniczne:

- klasa drogi L (droga lokalna),
- prędkość projektowa  $V_p = 50$  km/h,
- warunki gruntowo - wodne: G1 i lokalnie G3,
- głębokość przemarzania gruntu: 0,8m,
- kategoria ruchu: KR-1,
- maksymalny dopuszczalny nacisk na oś: 110 kN,

### 2. Skrócony opis:

Zadaniem inwestycji jest wykonanie ostatniego etapu przebudowy drogi gminnej łączącej miejscowość Oleszno i Panigródz od skrzyżowania z drogą powiatową nr 1557P w Olesznie do włączenia w drogę powiatową nr 1558P w Panigródzu. Łączna długość etapu III wynosi 2.317,16m. Przebudowa polega na poszerzeniu oraz wzmocnieniu istniejącej nawierzchni bitumicznej. Poszerzenie obejmuje wykonanie pełnej konstrukcji drogi tj. wzmocnienia podłoża i podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Na poszerzonej jezdni zostaną ułożone dwie warstwy betonu asfaltowego AC16W i AC11S o łącznej grubości 10cm. Szerokość drogi po przebudowie będzie wynosić od 4,0m do 5,0m, przy czym na odcinku o szerokości 4,0m, zostaną wykonane mijanki. Po obu stronach jezdni, należy wykonać pobocza tłuczniowe o szerokości 0,75m oraz pobocza gruntowe o szerokości 0,25 - 0,50m w nawiązaniu do istniejącego ukształtowania terenu. Geometria drogi będzie po istniejącym śladzie z uwzględnieniem granic oraz szerokości istniejącego pasa drogowego. Przebudowa obejmuje również zjazdy indywidualne do nieruchomości, na pola uprawne oraz skrzyżowania z drogami gminnymi: gruntowymi i utwardzonymi. Odwodnienie pasa drogowego pozostaje bez zmian, czyli poprzez spadki podłużne i poprzeczne w tereny zielone oraz lokalne rowy trawiaste. Oznakowanie pionowe zostanie wymienione oraz uzupełnione na znaki II kategorii tzw. "plaster miodu".

**KOSZTORYS OFERTOWY GOL-22-014**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Oleszno - Panigródz. Etap III  
od 0+668,70 do 2+985,86  
Rodzaj robót: Oleszno - Panigródz. Etap III od 0+668,70 do 2+985,86  
Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz; woj. wielkopolskie  
Oleszno, Czerlin, Panigródz Gm. Gołańcz

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

KOSZTORYS GOL-22-014

Strona 1

30-11-2022

SYKAL-002205

SYMBOL I NAZWA				JEDN				
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		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 granic pasa drogowego oraz drogi.	km	2,32	.....		
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	231-08-18-08-00 D-01.02.04					
			Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	6,00	.....		
1	40	KNNR	N005-07-21-01-00 D-01.02.04					
			Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 6cm PPT i KPT	metr	8,00	.....		
1	50	KNR	231-08-03-03-00 D-01.02.04					
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm. Pod wymianę konstrukcji	m²	465,00	.....		
1	60	KNR	231-08-02-07-00 D-01.02.04					
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	420,00	.....		
1	70	KNR	221-01-11-01-00 D-01.02.01					
			Usunięcie korzenia po ściętym drzewie (np. poprzez frezowanie).	szt	33,00	.....		
1	80	KNR	221-01-04-04-00 D-01.02.01					
			Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm w celu zachowania skrajni drogi.	szt	9,00	.....		
1	90	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04					
			Załadunek gruzu (gałęzi) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	111,75	.....		
1	100	KNR	404-11-03-04-00 D-01.02.04					
			Transport gruzu (gałęzi) samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową).	m³	111,75	.....		
1	110	KNR	404-11-03-05-00 D-01.02.04					
			Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m³	111,75	.....		
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne							
2	10	KNR	201-03-01-01-00 D-02.01.01					
			Roboty ziemne ręczne w celu sprawdzenia lokalizacji sici w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km.	m³	8,00	.....		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	20	KNR	201-02-07-01-20 D-02.01.01				
			Wykopy, roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 20 Mg na odl 1,0 km	m³	2263,49	.....	.....
2	30	KNR	201-02-35-01-10 D-02.03.01				
			Formowanie spycharkami 100 KM nasypu (poboczy) w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem, grunt z wykopu zaliczony do G1, ilość robót wg tabeli robót ziemnych.	m³	340,40	.....	.....
2	40	KNR	201-02-14-03-10 D-02.01.01				
			Wywóz nadmiaru wykopu. Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2, wraz z opłatą recyklingową (składowiskową). Krotność 18, razem 10km.	m³	1931,09	.....	.....
3,1	CPV 45233220-7: Jezdnia z poszerzeniami, wymianą nawierzchni i mijankami 5 szt.						
3,1	10	KNR	231-01-04-05-00 D-04.02.02				
			Warstwa mrozoochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 15 cm (w przypadku położa G3)	m²	773,00	.....	.....
3,1	20	KNNR	N006-01-09-02-00 D-04.06.01				
			Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm=5,0MPa z betoniarni, grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	3197,00	.....	.....
3,1	30	KNNR	N006-01-13-02-00 D-04.04.02				
			Podbudowa z tłucznia łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm (wg opisu z projektu np. amfibolit, bazalt, gabbro, granit, melafir. Grub 20 cm	m²	3197,00	.....	.....
3,1	40	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01				
			Skropienie poszerzonej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2	m²	10414,40	.....	.....
3,1	50	KNR	231-01-08-02-00 D-05.03.05b				
			Mechaniczne wyrównanie profilu / warstwa wyrównawcza: beton asfaltowy AC16W KR3 w ilości 125 kg/m2 (śr. 5cm)	Mg	1301,80	.....	.....
3,1	60	KNNR	N001-04-10-01-00 D-10.10.02				
			Zakup i montaż siatki antyspękaniaowej wg SST, szklano węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie: 100 kN/m włókna szklane i 200 kN/m włókna węglowe. Na istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m²	9503,00	.....	.....
3,1	70	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01				
			Skropienie poszerzonej nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami o zawartości asfaltu 60% (C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM) w ilości 0,3 kg/m2	m²	9931,00	.....	.....
3,1	80	KNNR	N006-03-09-02-01 D-05.03.05a				
			Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S KR-3 grub 4 cm, krotność 1,25. Razem 5cm.	m²	9931,00	.....	.....
3,1	90	KNNR	N006-01-13-05-00 D-04.04.02				
			Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany wg opisu z projektu (np. wapienny) frakcji 0/31,5mm grub. 10cm z zaklinowaniem miałem kamiennym frakcji 0/4mm	m²	3246,00	.....	.....
3,2	CPV 45233220-7: Zjazdy.						
3,2	10	KNR	231-01-03-04-00 D-04.01.01				
			Mechan profilowanie i zagęszczenie dna koryta	m²	547,00	.....	.....
3,2	20	KNR	231-01-04-05-00 D-04.02.02				
			Warstwa mrozoochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm, krotność 2. Razem 20cm (w przypadku położa G3)	m²	110,00	.....	.....
3,2	30	KNNR	N006-01-13-03-00 D-04.04.02				
			Podbudowa z tłucznia łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm (wg opisu z projektu np. amfibolit, bazalt, gabbro, granit, melafir. Grub 25 cm	m²	547,00	.....	.....
3,2	40	KNNR	N006-10-05-07-00 D-04.03.01				
			Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2	m²	461,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3,2	50	KNR	231-03-12-01-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16W KR-3, grub 4 cm.	m²	461,00	.....	.....
3,2	60	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m²	461,00	.....	.....
3,2	70	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S KR-3 grub 4 cm, samochód 10 Mg.	m²	461,00	.....	.....
4	CPV 45232440-8: Przepusty w ciągu drogi gminnej							
4	10	KNKB	006-06-02-02-00	D-06.02.01 Umocnienie wylotu przepustu kamieniem polnym na ławie betonowej C15/20.	m³	10,00	.....	.....
4	20	KNR	231-14-04-02-00	D-06.02.01 Oczyszczenie z namułu przepustu ø 0,60 m	metr	21,00	.....	.....
4	30	KNR	231-14-03-02-00	D-02.01.01 Oczyszczenie rowu z namułu grub 20 cm	metr	20,00	.....	.....
4	40	KNR	231-07-04-02-00	D-07.05.01 Bariera ochronna stalowa ochronna 1-stronna N2W3A, rozstaw słupków co 2m, wyposażona w elementy odbłaskowe, elementy końcowe skośnie do ziemi.	metr	60,00	.....	.....
5	CPV 45233293-9: Organiacja ruchu i prace wykończeniowe							
5	10	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01 Humusowanie rowów z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m²	4050,00	.....	.....
5	20	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	4050,00	.....	.....
5	30	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt	26,00	.....	.....
5	40	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu) wg PSOR	szt	34,00	.....	.....
5	50	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01 Przestawienie skrzynki na listy.	szt	1,00	.....	.....
5	60	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	2,32	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-22-014								.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-22-014**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Budowa: Przebudowa drogi gminnej Oleszno - Panigródz. Etap III  
od 0+668,70 do 2+985,86  
Rodzaj robót: Oleszno - Panigródz. Etap III od 0+668,70 do 2+985,86  
Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz; woj. wielkopolskie  
Oleszno, Czerlin, Panigródz Gm. Gołańcz

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

PRZEDMIAR GOL-22-014

Strona 1

30-11-2022

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 granic pasa drogowego oraz drogi.	km	2,32
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości (2985,86-668,70)/1000		2,32
	1						
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	231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	6,00
1	40	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub do 6cm PPT i KPT	metr	8,00
1	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm. Pod wymianę konstrukcji	m²	465,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	1+420 - 1+520		100*4,2		420,00
		2	PPT i KPT		25+20		45,00
1	60	KNR	231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m²	420,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			420		420,00
1	70	KNR	221-01-11-01-00	D-01.02.01	Usunięcie korzenia po ściętym drzewie (np. poprzez frezowanie).	szt	33,00
1	80	KNR	221-01-04-04-00	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm w celu zachowania skrajni drogi.	szt	9,00
1	90	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu (gałęzi) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	111,75
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			6*0,2+465*0,06+420*0,15+33*0,5+9*0,35		111,75
1	100	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu (gałęzi) samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową).	m³	111,75
1	110	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m³	111,75
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne						
2	10	KNR	201-03-01-01-00	D-02.01.01	Roboty ziemne ręczne w celu sprawdzenia lokalizacji sici w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl do 1 km.	m³	8,00
2	20	KNR	201-02-07-01-20	D-02.01.01	Wykopy, roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 20 Mg na odl 1,0 km	m³	2263,49
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Tabela robót ziemnych		929,85		929,85

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	ILOŚĆ	
		2	Poszerzenie (uszkodzone krawędzie jezdni)	(1762*0,3+455*0,7)*0,35		296,49	
		3	Mijanki	5*35*0,45		78,75	
		4	Zjazdy	(19+10+20+18+12+17+14+19+23+27+19+17+16+16+19+11+16+14+16+5+11+11+11+7+16+11+19+7+18+19+15+23+19+13+19)*0,25		136,75	
		5	Wymiana konstrukcji drogi	100*3,5*0,35		122,50	
		6	Wymiana G3 na G1	(102*1,5+620*1,0)*0,15		115,95	
		7	Odmulenie istniejących rowów drogowych	(220+430+150+300+120+80+320)*1,2*0,3		583,20	
2	30	KNR	201-02-35-01-10	D-02.03.01	Formowanie spycharkami 100 KM nasypu (poboczy) w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem, grunt z wykopu zaliczony do G1, ilość robót wg tabeli robót ziemnych.	m³	340,40
2	40	KNR	201-02-14-03-10	D-02.01.01	Wywóz nadmiaru wykopu. Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2, wraz z opłatą recyklingową (składowiskową). Krotność 18, razem 10km.	m³	1931,09
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		8+2263,49-340,40		1931,09	
3,1	CPV 45233220-7: Jezdnia z poszerzeniami, wymianą nawierzchni i mijankami 5 szt.						
3,1	10	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 15 cm (w przypadku położa G3)	m²	773,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		102*1,5+620*1,0		773,00	
3,1	20	KNNR	N006-01-09-02-00	D-04.06.01	Wzmocnienie podłoża: kruszywo stabilizowane cementem o Rm=5,0MPa z betoniarni, grub 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m²	3197,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Tabela poszerzeń	2572		2572,00	
		2	Mijanki	5*(35,0+40*0,5)		275,00	
		3	Wymiana konstrukcji drogi	100*3,5		350,00	
3,1	30	KNNR	N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm (wg opisu z projektu np. amfibolit, bazalt, gabro, granit, melafir. Grub 20 cm	m²	3197,00
3,1	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie poszerzonej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2	m²	10414,40
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jezdnia	1690+1472+428+1780+2165+1016+1205		9756,00	
		2	Stopniowanie	2317*0,2		463,40	
		3	Mijanki	5*(35,0+40,0*0,1)		195,00	
3,1	50	KNR	231-01-08-02-00	D-05.03.05b	Mechaniczne wyrównanie profilu / warstwa wyrównawcza: beton asfaltowy AC16W KR3 w ilości 125 kg/m2 (śr. 5cm)	Mg	1301,80
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jezdnia	(1690+1472+428+1780+2165+1016+1205)*125/1000		1219,50	
		2	Stopniowanie	(2317*0,2)*125/1000		57,93	
		3	Mijanki	5*(35,0+40,0*0,1)*125/1000		24,38	
3,1	60	KNNR	N001-04-10-01-00	D-10.10.02	Zakup i montaż siatki antyspekaniowej wg SST, szkłano węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie: 100 kN/m włókna szklane i 200 kN/m włókna węglowe. Na istniejącej nawierzchni bitumicznej.	m²	9503,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jezdnia	1690+1472+1780+2165+1016+1205		9328,00	
		2	Mijanki	5*35,0		175,00	
3,1	70	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie poszerzonej nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną polimeroasfaltami o zawartości asfaltu 60% (C60 BP3 ZM lub C60 BP4 ZM) w ilości 0,3 kg/m2	m²	9931,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jezdnia	1690+1472+428+1780+2165+1016+1205		9756,00	
		2	Mijanki	5*35,0		175,00	
3,1	80	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Warstwa ściernalna: beton asfaltowy AC11S KR-3 grub 4 cm, krotność 1,25. Razem 5cm.	m²	9931,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jezdnia	1690+1472+428+1780+2165+1016+1205		9756,00	
		2	Mijanki	5*35,0		175,00	

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
3,1	90	KNNR	N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany wg opisu z projektu (np. wapienny) frakcji 0/31,5mm grub. 10cm z zaklinowaniem miałem kamiennym frakcji 0/4mm	m <sup>2</sup> 3246,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 43+113+124+74+8+135+77+28+85+59+55+66+46+34+44+30+51+50+88+85+170+170+6+49+147+206+97+27+77+147+35+56+170+170+127+123+80+94		3246,00
3,2	CPV 45233220-7: Zjazdy.					
3,2	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie dna koryta	m <sup>2</sup> 547,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 19+10+20+18+12+17+14+19+23+27+19+17+16+16+19+11+16+14+16+5+11+11+11+7+16+11+19+7+18+19+15+23+19+13+19		547,00
3,2	20	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm, krotność 2. Razem 20cm (w przypadku położa G3)	m <sup>2</sup> 110,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 17+16+11+11+16+7+19+13		110,00
3,2	30	KNNR	N006-01-13-03-00	D-04.04.02	Podbudowa z tłucznia łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63mm (wg opisu z projektu np. amfibolit, bazalt, gabbro, granit, melafir. Grub 25 cm	m <sup>2</sup> 547,00
3,2	40	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2	m <sup>2</sup> 461,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13+10+14+13+12+13+14+13+23+27+13+17+13+13+13+11+13+14+12+5+11+11+11+7+13+11+13+7+13+13+13+23+13+13+13		461,00
3,2	50	KNR	231-03-12-01-00	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC16W KR-3, grub 4 cm.	m <sup>2</sup> 461,00
3,2	60	KNNR	N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m <sup>2</sup> 461,00
3,2	70	KNNR	N006-03-09-02-01	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S KR-3 grub 4 cm, samochód 10 Mg.	m <sup>2</sup> 461,00
4	CPV 45232440-8: Przepusty w ciągu drogi gminnej					
4	10	KNKB	006-06-02-02-00	D-06.02.01	Umocnienie wylotu przepustu kamieniem polnym na ławie betonowej C15/20.	m <sup>3</sup> 10,00
4	20	KNR	231-14-04-02-00	D-06.02.01	Oczyszczenie z namułu przepustu ø 0,60 m	metr 21,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13+8		21,00
4	30	KNR	231-14-03-02-00	D-02.01.01	Oczyszczenie rowu z namułu grub 20 cm	metr 20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4*5,0		20,00
4	40	KNR	231-07-04-02-00	D-07.05.01	Bariera ochronna stalowa ochronna 1-stronna N2W3A, rozstaw słupków co 2m, wyposażona w elementy odbłaskowe, elementy końcowe skośnie do ziemi.	metr 60,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2*16+12+16		60,00
5	CPV 45233293-9: Organiacja ruchu i prace wykończeniowe					
5	10	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie rowów z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup> 4050,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (220+430+150+300+120+80+320)*2,5		4050,00
5	20	KNR	201-05-10-02-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5, krotność 2, razem 15 cm humusu	m <sup>2</sup> 4050,00
5	30	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt 26,00
5	40	KNR	231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni, folia II generacji (plaster miodu) wg PSOR	szt 34,00
5	50	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Przestawienie skrzynki na listy.	szt 1,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
5	60 KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	2,32