

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-14-017

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Czerlinie od posesji 5 do 7
Rodzaj robót: Czerlin, posesje 5-7
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-14-017

Budowa: Przebudowa drogi w Czerlinie od posesji 5 do 7
Rodzaj robót: Czerlin, posesje 5-7
Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz
woj. wielkopolskie
CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

- długość odcinka: 618m
- szerokość jezdni (warstwa ścieralna) na odcinku prostym: 4,0m i 3,5m
- szerokość jezdni (warstwa ścieralna) na łuku: 5,5m
- szerokość poboczy 2 x 0,5m,
- kategoria: droga gminna, klasy D,
- kategoria ruchu: KR-2,
- maksymalne obciążenie na oś 100 kN,
- prędkość projektowa: 50km/h,
- przekrój drogowy jednojezdniowy dwupasowy (1,2)
- wysokość skrajni: 4,50m.

2. Skrócony opis:

Celem inwestycji jest wykonanie przebudowy drogi gminnej od posesji nr 5 do nr 7, łączna długość przebudowywanego odcinka wynosi 618,0mb. Inwestycja zlokalizowana jest we wsi Czerlin. Zakres przebudowy zakłada wyprofilowanie i dogęszczenie istniejącej jezdni; wzmocnienie nawierzchni tłuczniem łamanym stabilizowanym mechanicznie i ułożeniu dwóch warstw z betonu asfaltowego AS 11W i AC 8S o łącznej grubości 6cm. Geometria drogi biegnie po istniejącym śladzie nawierzchni gruntowej, z uwzględnieniem przebiegu granic pasa drogowego. Docelowa szerokość jezdni (warstwa ścieralna) ma wynosić od 3,5m do 5,5m, natomiast warstwa wiążąca i podbudowa są o 0,2m szersze. Niweleta drogi przebiega po istniejącym śladzie z uwzględnieniem projektowanych warstw konstrukcyjnych, co skutkuje podwyższeniem jezdni o ok. 0,2 - 0,3m w stosunku do stanu istniejącego. Przekrój poprzeczny zaprojektowano jako daszkowy 2,0% oraz jednostronny na łuku poziomym. Utwardzone pobocze o szerokości 0,5m ma pochylenie 6%, część gruntową należy wykonać z pochyleniem 1:1,5 w nawiązaniu do sąsiadującego terenu. Droga stanowi odcinek prosty z jednym łukiem $R = 11m$ na którym przewidziano poszerzenie do 5,5m. Odwodnienie jezdni realizowane będzie poprzez spadki podłużne i poprzeczne w tereny zielone. Zjazdy indywidualne podlegają przebudowie z wykorzystaniem podbudowy tłuczniowej oraz nawierzchni z betonu asfaltowego. W celu poprawy bezpieczeństwa ruchu korony istniejących drzew należy przyciąć do wymaganej skrajni drogi.

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-14-017

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Czerlinie od posesji 5 do 7

Rodzaj robót: Czerlin, posesje 5-7

Lokalizacja: Miasto i Gmina Gołańcz

woj. wielkopolskie

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz

62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-14-017

Strona 1

22-10-2014

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 i roboty ziemne						
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01 Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Tymczasowe wytyczenie geodezyjne pasa drogowego i drogi	km	0,62	.....	.....
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 221-01-04-05-00	D-01.02.01 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	3,00	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-21-01-00	D-01.02.04 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w km 0+000,00	metr	4,00	.....	.....
1	50	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm	m²	4,00	.....	.....
1	60	KNR 201-02-23-01-00	D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi (ścięcie poboczy, zjazdy i odtworzenie rowów) w gruncie kat 1-2.	m³	381,60	.....	.....
1	70	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04 Załadunek ziemi, gruzu i gałęzi koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	204,65	.....	.....
1	80	KNR 404-11-03-04-00	D-01.02.04 Transport ziemi, gruzu i krzewów samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)	m³	204,65	.....	.....
1	90	KNR 404-11-03-05-00	D-01.02.04 Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.	m³	204,65	.....	.....
2	CPV 45233320-8: Koryto i nawierzchnia drogi gminnej						
2	10	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	2580,10	.....	.....
2	20	N006-01-13-01-00	D-04.04.02 Dolna warstwa podbudowy z tłucznia łamanego frakcji 0/63mm (wg. opisu z projektu) np. wapiennego; grub 15cm.	m²	2580,10	.....	.....
2	30	N006-01-13-04-00	D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm o grub 8 cm	m²	2580,10	.....	.....
2	40	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0.7 kg/m2.	m²	2580,10	.....	.....

PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-14-017

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Czerlinie od posesji 5 do 7

Rodzaj robót: Czerlin, posesje 5-7

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

PRZEDMIAR GOL-14-017

Strona 1

22-10-2014

SYKAL-002205

		SYMBOL		NUMER		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		ST		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne										
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjne pomiary sytuacyjno - wysokościowe. Tymczasowe wytyczenie geodezyjne pasa drogowego i drogi				km	0,62	
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	221-01-04-05-00	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm				szt	3,00	
1	40	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w km 0+000,00				metr	4,00	
1	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm. Krotność 2, razem 6cm				m²	4,00	
1	60	KNR	201-02-23-01-00	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi (ścięcie poboczy, zjazdy i odtworzenie rowów) w gruncie kat 1-2.				m³	381,60	
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości						
	1	Ścięcie poboczy			2*618*1,5*0,20					370,80	
	2	Zjazdy			(8+11+11+15+9)*0,2					10,80	
1	70	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek ziemi, gruzu i gałęzi koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.				m³	204,65	
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości						
	1				3,0+4*0,05+381,6-180,15					204,65	
1	80	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport ziemi, gruzu i krzewów samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą recyklingową (składowiskową)				m³	204,65	
1	90	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 9. Razem 10km.				m³	204,65	
2	CPV 45233320-8: Koryto i nawierzchnia drogi gminnej										
2	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4				m²	2580,10	
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości						
	1				483*4,2+26*5,7+109*3,7					2580,10	
2	20		N006-01-13-01-00	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z tłucznia łamanego frakcji 0/63mm (wg. opisu z projektu) np. wapiennego; grub 15cm.				m²	2580,10	
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości						
	1				483*4,2+26*5,7+109*3,7					2580,10	
2	30		N006-01-13-04-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm o grub 8 cm				m²	2580,10	
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości						
	1				483*4,2+26*5,7+109*3,7					2580,10	
2	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2.				m²	2580,10	
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości						
	1				483*4,2+26*5,7+109*3,7					2580,10	
2	50	KNR	231-03-11-01-00	D-05-03-05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2. Krotność 0,75. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Szerokość 4,2m				m²	2580,10	
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości						
	1				483*4,2+26*5,7+109*3,7					2580,10	

SYKAL-002205							
DZ	POZ	S Y M B O L P O Z Y C J I		N U M E R S T	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	J E D N M I A R Y	I Ł O Ś Ć
2	60	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m2.	m²	2456,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 483*4,0+26*5,5+109*3,5		2456,50
2	70	KNR	231-03-11-05-00	D-05-03-05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Szerokość 4,0m	m²	2456,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 483*4,0+26*5,5+109*3,5		2456,50
2	80		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Pobocza utwardzone: tłuczeń łamany (wg opisu z projektu) np. wapienny frakcji 0/31,5mm. Grub 10 cm, szer. 0,5m.	m²	600,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (2*618-5*7,0)*0,5		600,50
2	90	KNR	201-02-29-01-10	D-02.01.01	Formowanie obustronnych poboczy gruntowych spycharkami 100 KM gruntu kat 1-2. Materiał z robót ziemnych poz. 1.70	m³	180,15
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (2*618-5*7,0)*1,0*0,15		180,15
3	CPV 45233320-8: Zjazdy; 5 szt. (3szt. na pola, 2szt. do domów)						
3	10	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m²	54,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 8+11+11+15+9		54,00
3	20		N006-01-13-02-10	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) wapiennego frakcji 0/63mm; grub 20 cm.	m²	54,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 8+11+11+15+9		54,00
3	30	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Zjazdy na pola. Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2. Na długości 1m.	m²	28,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 8+11+9		28,00
3	40	KNR	231-03-11-05-00	D-05-03-05a	Zjazd na pola. Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Krotność 1,33 Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w. Na długości 1,0m.	m²	28,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 8+11+9		28,00
3	50	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Zjazdy do domów. Skropienie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, kationową, szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2. Na całej powierzchni.	m²	26,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 11+15		26,00
3	60	KNR	231-03-11-05-00	D-05-03-05a	Zjazdy do domów. Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Krotność 1,33 Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w. Na całej powierzchni.	m²	26,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 11+15		26,00
4	CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe						
4	10	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	3,00
4	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni rozmiar średni: B-33 2szt. i A-30 oraz tabliczka: "Zmiana rodzaju nawierzchni drogi". Folia II - generacji (plaster miodu).	szt	4,00
4	30	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Wznowienie punktu geodezyjnego III klsay	kmpł	1,00
4	40		N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Rampa najazdowa: tłuczeń łamany (wg opisu z projektu) np. wapienny frakcji 0/31,5mm. Grub 20 cm.	m²	16,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1*4*4		16,00
4	50	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,62

					SYKAL-002205	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ