

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-16-017

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Panigrodzu - Grocholin, etap II
Rodzaj robót: Panigródz - Grocholin, etap II, km: 0+705,00 - 1+227,00
Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskie

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy
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:

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. W kosztorysie zastosowano średnie ceny wg EstiSystem, które na dzień sporządzenia kosztorysu, skorygowano o wartości z rynku lokalnego.

Kosztorys sporządzony metodą uproszczoną.

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-16-017

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Panigródzu - Grocholin, etap II
Rodzaj robót: Panigródz - Grocholin, etap II, km: 0+705,00 - 1+227,00
Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskie
Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

1. Dane techniczne:

- szerokość jezdni: 4,0m (mijanka: 5,0m)
- długość drogi: 522m
- pobocza tłuczniowe: 2 x 0,75m
- pobocza ziemne: 2 x 0,5m (tylko w granicy pasa drogowego)
- spadek poprzeczny: daszkowy 2,0%
- odwodnienie: tereny zielone.

2. Skrócony opis:

Celem inwestycji jest wykonanie przebudowy drogi gminnej od km 0+705,00 do km 1+227,00 co stanowi II etap inwestycji. Zakres przebudowy zakłada wykonanie koryta na szerokości 4,3m; a następnie warstwy mrozoochronnej gr. 10cm i dwuwarstwowej podbudowy z tłucznia łamanego (np. wapiennego) gr. 25cm. Wyprofilowaną i zagęszczoną podbudowę należy spryskać emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m² i ułożyć dwie warstwy z betonu asfaltowego AS 16 W i AC 11 S o łącznej grubości 8cm. Na krawędzi jezdni, przewiduje się wykonanie stopniowania konstrukcji. Dla usprawnienia ruchu kołowego zaprojektowano w km 1+005,00 - 1+040,00 mijankę o szerokości 5,0m oraz obustronne pobocza utwardzone tłuczniem łamanym np. wapiennym 0/31,5mm; h=15cm na szerokości 2 x 0,75m. Niweleta drogi przebiega w nasypie wynoszącym średnio 20cm. Spadki podłużne mieszczą się w przedziale od 0,34% do 2,68%. Łuki pionowe należy wyokrąglić promieniem R=1000m. Przekrój poprzeczny zaprojektowano jako daszkowy 2,0%. Droga posiada jeden łuk w planie wyokrąglony promieniem R=500m. Odwodnienie jezdni przewidziano poprzez spadki podłużne i poprzeczne w tereny zielone mieszczące się w granicach pasa drogowego. Zjazdy indywidualne do domów mieszkalnych oraz na pola zostaną utwardzone tłuczniem łamanym np. wapiennym; h = 25cm i warstwą betonu asfaltowego AC 11 S; h = 4cm. W celu poprawy bezpieczeństwa ruchu korony istniejących drzew oraz krzewy, należy przyciąć do wymaganej skrajni drogi.

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-16-017

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Panigródzu - Grocholin, etap II
 Rodzaj robót: Panigródz - Grocholin, etap II, km: 0+705,00 - 1+227,00
 Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
 woj. wielkopolskie

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy
 62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-16-017

Strona 1

29-12-2016

SYKAL-002205

SYMBOL I NAZWA				JEDN				
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
1	CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowe i roboty rozbiórkowe							
1	10	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01a					
			Geodezyjne wytyczenie drogi (sprawdzenie przebiegu drogi w granicy działki) - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,52	.....		.....
1	20	KNR	D-01.00.00					
			Wykonanie oraz uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kmpl	1,00	.....		.....
1	30	KNR	D-01.00.00					
			Projekt i oznakowanie terenu budowy: znakami pionowymi U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c oraz pogrodeniem tymczasowym.	kmpl	1,00	.....		.....
1	40	KNNR	N005-07-21-01-00 D-01.00.00					
			Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w km 0+705,00	metr	6,00	.....		.....
1	50	KNR	231-08-03-03-00 D-01.00.00					
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm, na włączeniu w drogi powiatowej. Krotność 2; razem 6cm.	m²	6,00	.....		.....
1	60	KNR	201-01-09-02-00 D-01.00.00					
			Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 55,0 x 2,0 = 110m2	HA	0,01	.....		.....
1	70	KNR	221-01-04-05-00 D-01.00.00					
			Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	3,00	.....		.....
1	80	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04					
			Załadunek gruzu (gałęzi) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³	14,36	.....		.....
1	90	KNR	404-11-03-04-00 D-01.02.04					
			Transport gruzu (krzewów) samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą składowiskową (recyklingową).	m³	14,36	.....		.....
1	100	KNR	404-11-03-05-00 D-01.02.04					
			Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką, krotność 19. Razem 20km na wysypisko w m. Smogulec wraz z opłatą recyklingową.	m³	14,36	.....		.....

2 CPV 45111200-0: Roboty ziemne

2	10	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01				
			Korytowanie pod jezdnię i mijankę. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³	454,92	.....	.....
2	20	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01				
			Korytowanie pod zjazdy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³	11,60	.....	.....
2	30	KNR	201-02-35-01-10 D-02.01.01				
			Formowanie spycharkami obustronnych poboczy gruntem z wykopu, z zagęszczeniem.	m³	261,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	40	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 38. Razem 20km na wysypisko w m. Smogulec wraz z opłatą środowiskową (recyklingową).	m³	205,52	.....	.....
3	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - jezdnia z mijanką						
3	10	KNR	231-01-04-03-00 D-04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku grubego, zagęszczona mechanicznie grub 10 cm. Szerokość: jezdnia - 4,3m, mijanka - 5,3m.	m²	2274,60	.....	.....
3	20	KNR	231-01-14-01-00 D-04.04.02 Warstwa dolnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 18 cm. Szerokość: jezdnia - 4,3m, mijanka - 5,3m.	m²	2274,60	.....	.....
3	30	KNR	231-01-14-07-00 D-04.04.02 Warstwa górnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 7 cm, układana rozścielaczem mas bitumicznych. Szerokość: jezdnia - 4,3m, mijanka - 5,3m.	m²	2274,60	.....	.....
3	40	KNR	231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2.	m²	2274,60	.....	.....
3	50	KNR	231-03-11-01-00 D-05.03.05b Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 16W szerokość 4,2m + mijanka. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	2222,40	.....	.....
3	60	KNR	231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2.	m²	2118,00	.....	.....
3	70	KNR	231-03-11-05-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S szerokość 4,0m + mijanka. Krotność 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	2118,00	.....	.....
3	80	KNR	N006-01-13-06-00 D-04.04.02 Obustronne pobocza tłuczniowe szer. 0,75m. Warstwa tłucznia, łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5 grub 15 cm.	m²	753,00	.....	.....
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdy szt. 7.						
4	10	KNR	231-01-04-03-00 D-04.02.01 Warstwa mrozochronna z piasku grubego, zagęszczona mechanicznie grub 10 cm.	m²	58,00	.....	.....
4	20	KNR	231-01-14-01-00 D-04.04.02 Warstwa dolnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm.	m²	58,00	.....	.....
4	30	KNR	231-01-14-07-00 D-04.04.02 Warstwa górnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 7 cm.	m²	58,00	.....	.....
4	40	KNR	231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2.	m²	58,00	.....	.....
4	50	KNR	231-03-11-05-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S szerokość 4,0m + mijanka. Krotność 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	58,00	.....	.....
5	CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe						
5	10	KNR	231-07-02-01-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt	2,00	.....	.....
5	20	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni B-33, A-30 oraz tab.: "Zmiana nawierzchni". Folia II - generacji (plaster miodu), rozmiar średni.	szt	3,00	.....	.....

PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-16-017

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Panigródzu - Grocholin, etap II
 Rodzaj robót: Panigródz - Grocholin, etap II, km: 0+705,00 - 1+227,00
 Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
 woj. wielkopolskie

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy
 62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-16-017

Strona 1

29-12-2016

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 i roboty rozbiórkowe					
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Geodezyjne wytyczenie drogi (sprawdzenie przebiegu drogi w granicy działki) - trasa dróg w terenie równinnym	km 0,52
1	20	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Wykonanie oraz uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu.	kmpl 1,00
1	30	Kalkulacja indywidualna		D-01.00.00	Projekt i oznakowanie terenu budowy: znakami pionowymi U-3c, U-23, U-20a, A-14, A-14b, A-14c oraz pogrozdzeniem tymczasowym.	kmpl 1,00
1	40	KNNR	N005-07-21-01-00	D-01.00.00	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm w km 0+705,00	metr 6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			4*1,5	6,00
1	50	KNR	231-08-03-03-00	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm, na włączeniu w drogi powiatowej. Krotność 2; razem 6cm.	m² 6,00
1	60	KNR	201-01-09-02-00	D-01.00.00	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 55,0 x 2,0 = 110m²	HA 0,01
1	70	KNR	221-01-04-05-00	D-01.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt 3,00
1	80	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu (gałęzi) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą.	m³ 14,36
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			0,06*6+110*0,1+3	14,36
1	90	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu (krzewów) samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą składowiskową (recyklingową).	m³ 14,36
1	100	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką,rotność 19. Razem 20km na wysypisko w m. Smogulec wraz z opłatą recyklingową.	m³ 14,36
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne					
2	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Korytowanie pod jezdnię i mijankę. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³ 454,92
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia		522*4,3*0,2	448,92
		2	Mijanka		(30*1,0)*0,2	6,00
2	20	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Korytowanie pod zjazdy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³ 11,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			(7+14+4+7,5+7,5+11+7)*0,2	11,60
2	30	KNR	201-02-35-01-10	D-02.01.01	Formowanie spycharkami obustronnych poboczy gruntem z wykopu, z zagęszczeniem.	m³ 261,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			2*522*1,25*0,2	261,00

							SYKAL-002205
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	40	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 38. Razem 20km na wysypisko w m. Smogulec wraz z opłatą środowiskową (recyklingową).	m³	205,52
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		205,52
		1			454,92+11,6-261,0		
3	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - jezdnia z mijanką						
3	10	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.01	Warstwa mrozoochronna z piasku grubego, zagęszczona mechanicznie grub 10 cm. Szerokość: jezdnia - 4,3m, mijanka - 5,3m.	m²	2274,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2274,60
		1			522*4,3+30*1,0		
3	20	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 18 cm. Szerokość: jezdnia - 4,3m, mijanka - 5,3m.	m²	2274,60
3	30	KNR	231-01-14-07-00	D-04.04.02	Warstwa górnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 7 cm, układana rozścielaczem mas bitumicznych. Szerokość: jezdnia - 4,3m, mijanka - 5,3m.	m²	2274,60
3	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2.	m²	2274,60
3	50	KNR	231-03-11-01-00	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 16W szerokość 4,2m + mijanka. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	2222,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2222,40
		1			522*4,2+30*1,0		
3	60	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2.	m²	2118,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2118,00
		1			522*4,0+30*1,0		
3	70	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S szerokość 4,0m + mijanka. Krotność 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	2118,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2118,00
		1			522*4,0+30*1,0		
3	80	KNNR	N006-01-13-06-00	D-04.04.02	Obustronne pobocza tłuczniowe szer. 0,75m. Warstwa tłucznia, łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5 grub 15 cm.	m²	753,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		753,00
		1			(2*522-5-7-4-5-5-7-7)*0,75		
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdu szt. 7.						
4	10	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.01	Warstwa mrozoochronna z piasku grubego, zagęszczona mechanicznie grub 10 cm.	m²	58,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		58,00
		1			7+14+4+7,5+7,5+11+7		
4	20	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm.	m²	58,00
4	30	KNR	231-01-14-07-00	D-04.04.02	Warstwa górnej podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 7 cm.	m²	58,00
4	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2.	m²	58,00
4	50	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S szerokość 4,0m + mijanka. Krotność 1,33. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	58,00
5	CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe						
5	10	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 60	szt	2,00
5	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni B-33, A-30 oraz tab.: "Zmiana nawierzchni". Folia II - generacji (plaster miodu), rozmiar średni.	szt	3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
5	30	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,52