

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-13-025

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Czerlin
Rodzaj robót: Droga gminna w m. Czerlin
Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskie

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

Wykonawca:

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 inwestorskiego "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-13-025

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Czerlin

Rodzaj robót: Droga gminna w m. Czerlin

Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz

woj. wielkopolskie

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy

62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

KOSZTORYS GOL-13-025

Strona 1

10-10-2013

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	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-01.01.01 Geodezyjne wytyczenie pasa drogowego i drogi gminnej w terenie.	km	0,35	.....	.....
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 Oznakowanie oraz zabezpieczenie 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-01.02.04 Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm na krawędzi drogi powiatowej.	metr	20,00	.....	.....
1	50	KNR	231-08-18-08-00 D-01.02.04 Rozebranie znaków drogowych	szt	1,00	.....	.....
1	60	KNR	231-08-03-03-00 D-01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie grub 3 cm na włączeniu w drogę powiatową.	m²	40,00	.....	.....
1	70	KNR	201-01-09-02-00 D-01.00.00 Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	HA	0,01	.....	.....
1	80	KNR	221-01-04-05-00 D-01.00.00 Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	14,00	.....	.....
1	90	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu (gałęzi) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 60x0,03 + 5,0 = 1,8+5,0 = 6,8m3	m³	6,80	.....	.....
1	100	KNR	404-11-03-04-00 D-01.02.04 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą składowiskową (recyklingową).	m³	6,80	.....	.....
1	110	KNR	404-11-03-05-00 D-01.02.04 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką. Krotność 14	m³	6,48	.....	.....
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne (korytowanie)						
2	10	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01 Poszerzenie koryta na odcinku 0+000,00 - 0+165,00. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 47,0x0,8x0,3 + 118,0x1,0x0,3 = 11,28 + 35,4 = 46,68m3	m³	46,68	.....	.....
2	30	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01 Poszerzenie koryta na odcinku km 0+165,00 - 0+354,00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 189,0 x 1,2 x 0,2 + 80x0,2 = 45,36+16 = 61,36m3	m³	61,36	.....	.....
2	31	KNR	231-01-03-04-00 D-02.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża. 354m x 4,2m = 1.486,8m2	m²	1486,80	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	40	KNR 201-02-29-01-10 D-02.01.01 Ścięcie obustronnych poboczy gruntowych. Odspojenie i przemieszczenie do 20 m spycharkami 100 KM gruntu kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: $2 \times (354 \times 2,0 \times 0,2) = 283,2 \text{ m}^3$	m ³	283,20	.....	.....
2	50	KNR 201-02-06-03-10 D-02.01.01 Korytowanie pod zjazdy. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: $84 \text{ m}^2 \times 0,3 \text{ m} = 25,2 \text{ m}^3$	m ³	25,20	.....	.....
2	51	KNR 201-02-35-01-10 D-02.03.01 Formowanie obustronnych poboczy gruntowych spycharkami 100 KM w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem. Objętość: $2 \times 354 \times 1,6 \times 0,2 = 226,56 \text{ m}^3$	m ³	226,56	.....	.....
2	60	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 28. Razem 15km wraz z opłatą środowiskową (recyklingową). Objętość: $46,68 + 61,36 + 283,2 + 25,2 - 226,56 = 189,88 \text{ m}^3$	m ³	189,88	.....	.....
3	CPV 45233120-6: Droga gminna z poboczami					
3	10	KNR 231-01-04-05-00 D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm. Powierzchnia: $47 \times 0,9 + 118 \times 1,1 + 189 \times 1,2 + 80 + 46,5 = 42,3 + 129,8 + 226,8 + 126,5 = 483,1 \text{ m}^2$	m ²	483,10	.....	.....
3	30	N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu w dokumentacji) np wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 20 cm. $47 \times 0,9 + 118 \times 1,1 + 189 \times 4,2 + 30 + 80 = 42,3 + 129,8 + 793,8 + 110 = 1.075,9$	m ²	1075,90	.....	.....
3	40	N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Wzmocnienie istniejącej podbudowy tłuczniem łamanym (wg opisu w dokumentacji) np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 10 cm w km 0+000,00 - 0+165,00. Powierzchnia: $47 \times 3,3 + 118 \times 3,1 = 155,1 + 365,8 = 520,9 \text{ m}^2$	m ²	520,90	.....	.....
3	50	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m ² . Powierzchnia: $354 \times 4,2 + 30 + 80 = 1.486,8 + 110 = 1.596,8 \text{ m}^2$	m ²	1596,80	.....	.....
3	60	KNR 231-03-11-05-00 D-05.03.05b Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Powierzchnia: $354 \times 4,2 + 30 + 80 = 1.486,8 + 110 = 1.596,8 \text{ m}^2$	m ²	1596,80	.....	.....
3	80	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m ² . Powierzchnia: $354 \times 4,0 + 30 + 80 = 1.416 + 110 = 1.526 \text{ m}^2$	m ²	1526,00	.....	.....
3	90	KNR 231-03-11-05-00 D-05.03.5a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Powierzchnia: $354 \times 4,0 + 30 + 80 = 1.416 + 110 = 1.526 \text{ m}^2$	m ²	1526,00	.....	.....
3	100	N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Obustronne pobocza szer. 0,5m. Warstwa tłucznia np. wapiennego 0/31,5 grub 10 cm. Powierzchnia $2 \times (354 - 6 \times 4 - 2 \times 5) \times 0,5 = 2 \times (354 - 24 - 10) \times 0,5 = 320 \text{ m}^2$	m ²	320,00	.....	.....
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdy; 8szt.					
4	10	KNR 231-01-04-05-00 D-04.02.01 Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm. Powierzchnia: $10 + 8 + 8 + 14 + 15 + 11 + 10 + 8 = 84 \text{ m}^2$	m ²	84,00	.....	.....
4	20	N006-01-13-02-00 D-04.04.02 Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego (wg. opisu w dokumentacji) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 20 cm.	m ²	84,00	.....	.....
4	40	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m ² .	m ²	84,00	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	50	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.5a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Krotność 1,33 Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w.	m ²	84,00	.....	.....
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 50	szt	1,00	.....	.....
5	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni A-7 Folia II - generacji (plaster miodu).	szt	1,00	.....	.....
5	40	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,35	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-13-025								

PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-13-025

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Czerlin

Rodzaj robót: Droga gminna w m. Czerlin

Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskieInwestor: Urząd Miasta i Gminy
62-130 Gołańcz, Ul. dr P. Kowalika 2

PRZEDMIAR GOL-13-025

Strona 1

10-10-2013

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 rozbiórkowe										
1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Geodezyjne wytyczenie pasa drogowego i drogi gminnej w terenie.	km					0,35
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	Oznakowanie oraz zabezpieczenie 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-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas bitumicznych grub 5 cm na krawędzi drogi powiatowej.	metr					20,00
1	50	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie znaków drogowych	szt					1,00
1	60	KNR	231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej poprzez frezowanie grub 3 cm na włączeniu w drogę powiatową.	m²					40,00
1	70	KNR	201-01-09-02-00	D-01.00.00	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	HA					0,01
1	80	KNR	221-01-04-05-00	D-01.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt					14,00
1	90	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu (gałęzi) koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 60x0,03 + 5,0 = 1,8+5,0 = 6,8m3	m³					6,80
1	100	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km wraz z opłatą składowiskową (recyklingową).	m³					6,80
1	110	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką. Krotność 14	m³					6,48
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne (korytowanie)										
2	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Poszerzenie koryta na odcinku 0+000,00 - 0+165,00. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 47,0x0,8x0,3 + 118,0x1,0x0,3 = 11,28 + 35,4 = 46,68m3	m³					46,68
2	30	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Poszerzenie koryta na odcinku km 0+165,00 - 0+354,00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 189,0 x 1,2 x 0,2 + 80x0,2 = 45,36+16 = 61,36m3	m³					61,36
2	31	KNR	231-01-03-04-00	D-02.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża. 354m x 4,2m = 1.486,8m2	m²					1486,80
2	40	KNR	201-02-29-01-10	D-02.01.01	Ścięcie obustronnych poboczy gruntowych. Odspojenie i przemieszczenie do 20 m spycharkami 100 KM gruntu kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 2 x (354x2,0x0,2) = 283,2m3	m³					283,20
2	50	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. Objętość: 84m2 x 0,3m = 25,2m3	m³					25,20

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
2	51	KNR	201-02-35-01-10	D-02.03.01	Formowanie obustronnych poboczy gruntowych spycharkami 100 KM w gruncie kat 1-2 z zagęszczeniem. Objętość: 2x354x1,6x0,2 = 226,56m3	m³	226,56
2	60	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 28. Razem 15km wraz z opłatą środowiskową (recyklingową). Objętość: 46,68+61,36+283,2+25,2-226,56 = 189,88m3	m³	189,88
3	CPV 45233120-6: Droga gminna z poboczami						
3	10	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm. Powierzchnia: 47x0,9 + 118x1,1 + 189x1,2 + 80 + 46,5 = 42,3+129,8+226,8+126,5 = 483,1m2	m²	483,10
3	30		N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu w dokumentacji) np wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 20 cm. 47x0,9 + 118x1,1 + 189x4,2 + 30 + 80 = 42,3+129,8+793,8+110 = 1.075,9	m²	1075,90
3	40		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Wzmocnienie istniejącej podbudowy tłucznem łamanym (wg opisu w dokumentacji) np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 10 cm w km 0+000,00 - 0+165,00. Powierzchnia: 47x3,3 + 118x3,1 = 155,1 + 365,8 = 520,9m2	m²	520,90
3	50	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2. Powierzchnia: 354x4,2 + 30 + 80 = 1.486,8 + 110 = 1.596,8m2	m²	1596,80
3	60	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Powierzchnia: 354x4,2 + 30 + 80 = 1.486,8 + 110 = 1.596,8m2	m²	1596,80
3	80	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2. Powierzchnia: 354x4,0 + 30 + 80 = 1.416 + 110 = 1.526m2	m²	1526,00
3	90	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.5a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Powierzchnia: 354x4,0 + 30 + 80 = 1.416 + 110 = 1.526m2	m²	1526,00
3	100		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Obustronne pobocza szer. 0,5m. Warstwa tłucznia np. wapiennego 0/31,5 grub 10 cm. Powierzchnia 2x(354-6x4-2x5)x0,5 = 2x(354-24-10)x0,5 = 320m2	m²	320,00
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdy; 8szt.						
4	10	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm. Powierzchnia: 10+8+8+14+15+11+10+8 = 84m2	m²	84,00
4	20		N006-01-13-02-00	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z tłucznia łamanego (wg. opisu w dokumentacji) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 20 cm.	m²	84,00
4	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2.	m²	84,00
4	50	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.5a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Krotność 1,33 Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w.	m²	84,00
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 50	szt	1,00
5	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni A-7 Folia II - generacji (plaster miodu).	szt	1,00
5	40	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,35