

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-13-016

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi Oleszno - Czerlin km 0+000,00 - 0+735,00 w Gminie Gołańcz
Rodzaj robót: Oleszno - Czerlin km 0+000,00 - 0+735,00
Lokalizacja: ul. dr Kowalika, 62-130 Gołańcz
woj. wielkopolskie

Inwestor: 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:
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-13-016

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi Oleszno - Czerlin km 0+000,00 - 0+735,00 w Gminie Gołańcz

Rodzaj robót: Oleszno - Czerlin km 0+000,00 - 0+735,00

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

KOSZTORYS GOL-13-016

Strona 1

28-10-2013

SYKAL-002205

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 drogi - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,73	.....	.....
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 w km 0+003,00	metr	7,50	.....	.....
1	50	KNR 231-08-18-08-00 D-01.02.04	Rozebranie znaków drogowych	szt	1,00	.....	.....
1	60	KNR 201-01-09-02-00 D-01.00.00	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 200,0 x 2,0 = 400m2	HA	0,04	.....	.....
1	70	KNR 221-01-04-05-00 D-01.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	12,00	.....	.....
1	80	KNR 404-11-03-01-00 D-01.02.04	Załadunek gałęzi i krzewów koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 400m2x0,3 + 12x0,5 + 0,2m3 = 120+6+0,2 = 126,2m3	m ³	126,20	.....	.....
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). Krotność 15. Razem 15km.	m ³	126,20	.....	.....
1	100	KNR 404-11-03-05-00 D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 14.	m ³	126,20	.....	.....

2 CPV 45111200-0: Roboty ziemne

2	10	KNR 201-02-29-01-10 D-02.01.01	0+003,00 - 0+725,00 Profilowanie z korytowaniem. Odspojenie i przemieszczenie spycharkami 100 KM gruntu kat 1-2 z załadunkiem i transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: $735m \times 5,0m \times 0,1m = 367,5m3$	m ³	367,50	.....	.....
2	20	KNR 201-02-06-03-10 D-02.01.01	0+190,00 - 0+735,00 Korytowanie pod poszerzenie. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: $545m \times 1,0m \times 0,3m = 163,5m3$	m ³	163,50	.....	.....
2	30	KNR 201-02-06-03-10 D-02.01.01	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: $200m \times 0,5m2 = 100m3$	m ³	100,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	40	KNR 201-02-06-03-10 D-02.01.01 Korytowanie pod zjazdu. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Powierzchnia zjazdów: 14+14+17+13+9+9+9+11+11+15 = 122m2. Objętość: 122m2 x 0,3m = 36,6m3	m ³	36,60	.....	.....
2	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 28. Razem 15km wraz z opłata środowiskową (recyklingową). Objętość: 367,5+163,5+100+36,6 = 667,6m3	m ³	667,60	.....	.....
3	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - jezdnia z pobocznymi					
3	10	KNR 231-01-04-05-00 D-04.02.02 0+190,00 - 0+735,00; poszerzenie podbudowy. Warstwa mrozoochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm. Powierzchnia: 545m x 1,0m = 545m2	m ²	545,00	.....	.....
3	20	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 0+190,00 - 0+735,00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego, frakcji 0/63mm grub 15 cm. Powierzchnia j.w.	m ²	545,00	.....	.....
3	30	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 0+003,00 - 0+735,00 Wzmocnienie poszerzonej podbudowy tłuczniami łamanymi (wg opisu z projektu) np. wapiennymi, frakcji 0/31,5mm grub 15 cm. Powierzchnia: 732m x 4,2m + 35x2,0 + 70x0,5 = 3074,4 + 70 + 35 = 3.179,4m2	m ²	3179,40	.....	.....
3	40	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2. Powierzchnia j.w.	m ²	3179,40	.....	.....
3	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. Powierzchnia: 732m x 4,2m + 35x2,0 + 70x0,5 = 3074,4 + 70 + 35 = 3.179,4m2	m ²	3179,40	.....	.....
3	60	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2. Powierzchnia: 735m x 4,0m + 40x2,0 + 70x0,5 + 2x13 = 2940 + 80 + 35 + 26 = 3.081m2	m ²	3081,00	.....	.....
3	70	KNR 231-03-11-05-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Powierzchnia: 735m x 4,0m + 40x2,0 + 70x0,5 + 2x13 = 2940 + 80 + 35 + 26 = 3.081m2	m ²	3081,00	.....	.....
3	80	N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Obustronne pobocza tłuczniowe szer. 0,5m. Warstwa tłucznia, łamanego wapiennego frakcji 0/31,5 grub 10 cm. Powierzchnia (2x735 - 10x4) x 0,5 = (1470-40)x0,5 = 1430x0,5 = 715m2	m ²	715,00	.....	.....
3	90	KNR 201-02-33-01-00 D-02.01.01 Formowanie obustronnych poboczy gruntowych 1,0m spycharkami 75 KM grunt kat 1-2. Powierzchnia Powierzchnia (2x735 - 10x4) x 1,0 = (1470-40)x1,0 = 1430x1,0 = 1430m2	m ²	1430,00	.....	.....
4	CPV 45233120-6: Odwodnienie - remont przepustu.					
4	10	KNKB 006-06-02-02-00 D-06.02.01 Umocnienie wlotów i wylotów przepustu kamieniem polnym na ławie betonowej C12/15. 2x7m2 = 14m2	m ³	14,00	.....	.....
4	20	KNR 231-14-04-02-00 D-06.02.01 Oczyszczenie z namułu przepustu ø 0,60 m	metr	7,00	.....	.....
4	30	KNR 231-07-04-01-00 D-07.05.01 Bariera ochronna SP-06 stalowa 1-stronna o masie 24 kg/m, lico bariery wyposażone w punktowe elementy odbłaskowe. Rozstaw słupków co 2m. 2 x 8mb	metr	16,00	.....	.....

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	40	KNR	231-07-04-05-00	D-07.05.01 Zakończenie kuliste barier ochronnych stalowych SP-06 1-stronnych o masie 24 kg/m 4szt. x 0,5m = 2,0m	metr	2,00	.....	.....
CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdy 10 szt. Powierzchnia: 14+14+17+13+9+9+9+11+11+15 = 122m2								
5	10	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.02 Warstwa mrozoochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m ²	122,00	.....	.....
5	20	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego, frakcji 0/63mm grub 15 cm. Powierzchnia j.w.	m ²	122,00	.....	.....
5	30	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy tłuczeń łamanym (wg opisu z projektu) np. wapienny, frakcji 0/31,5mm grub 15 cm. Powierzchnia j.w.	m ²	122,00	.....	.....
5	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2. Powierzchnia j.w.	m ²	122,00	.....	.....
5	50	KNR	231-03-11-01-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC8S KR1. Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w.	m ²	122,00	.....	.....
CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe								
6	10	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	5,00	.....	.....
6	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni A-7; B-20 2szt; B-33; G-3 2szt; U-9b. Folia II - generacji (plaster miodu).	szt	7,00	.....	.....
6	30	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,73	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-13-016								

PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-13-016

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi Oleszno - Czerlin km 0+000,00 - 0+735,00 w Gminie Gołańcz

Rodzaj robót: Oleszno - Czerlin km 0+000,00 - 0+735,00

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

PRZEDMIAR GOL-13-016

Strona 1

28-10-2013

SYKAL-002205

SYKAL-002205							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
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 drogi - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,73
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 w km 0+003,00	metr	7,50
1	50	KNR	231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie znaków drogowych	szt	1,00
1	60	KNR	201-01-09-02-00	D-01.00.00	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 200,0 x 2,0 = 400m2	HA	0,04
1	70	KNR	221-01-04-05-00	D-01.00.00	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	12,00
1	80	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gałęzi i krzewów koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 400m2x0,3 + 12x0,5 + 0,2m3 = 120+6+0,2 = 126,2m3	m³	126,20
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). Krotność 15. Razem 15km.	m³	126,20
1	100	KNR	404-11-03-05-00	D-01.02.04	Dodatek za dalszy 1 km wywozu samochodem wywrotką. Krotność 14.	m³	126,20
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne						
2	10	KNR	201-02-29-01-10	D-02.01.01	0+003,00 - 0+725,00 Profilowanie z korytowaniem. Odspojenie i przemieszczenie spycharkami 100 KM gruntu kat 1-2 z załadunkiem i transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 735m x 5,0m x 0,1m = 367,5m3	m³	367,50
2	20	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	0+190,00 - 0+735,00 Korytowanie pod poszerzenie. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 545m x 1,0m x 0,3m = 163,5m3	m³	163,50
2	30	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Objętość: 200m x 0,5m2 = 100m3	m³	100,00
2	40	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. Powierzchnia zjazdów: 14+14+17+13+9+9+9+11+11+15 = 122m2. Objętość: 122m2 x 0,3m = 36,6m3	m³	36,60
2	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 28. Razem 15km wraz z opłatą środowiskową (recyklingową). Objętość: 367,5+163,5+100+36,6 = 667,6m3	m³	667,60

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	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - jezdni z pobocznymi					
3	10	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.02	0+190,00 - 0+735,00; poszerzenie podbudowy. Warstwa mrozochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm. Powierzchnia: 545m x 1,0m = 545m ²	m ² 545,00
3	20	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	0+190,00 - 0+735,00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego, frakcji 0/63mm grub 15 cm. Powierzchnia j.w.	m ² 545,00
3	30	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	0+003,00 - 0+735,00 Wzmocnienie poszerzonej podbudowy tłucznem łamanym (wg opisu z projektu) np. wapiennym, frakcji 0/31,5mm grub 15 cm. Powierzchnia: 732m x 4,2m + 35x2,0 + 70x0,5 = 3074,4 + 70 + 35 = 3.179,4m ²	m ² 3179,40
3	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m ² . Powierzchnia j.w.	m ² 3179,40
3	50	KNR	231-03-11-01-00	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2. Krotkość 0,75; Grubość po zagęszczeniu 3cm. Powierzchnia: 732m x 4,2m + 35x2,0 + 70x0,5 = 3074,4 + 70 + 35 = 3.179,4m ²	m ² 3179,40
3	60	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m ² . Powierzchnia: 735m x 4,0m + 40x2,0 + 70x0,5 + 2x13 = 2940 + 80 + 35 + 26 = 3.081m ²	m ² 3081,00
3	70	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 8S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm. Powierzchnia: 735m x 4,0m + 40x2,0 + 70x0,5 + 2x13 = 2940 + 80 + 35 + 26 = 3.081m ²	m ² 3081,00
3	80		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Obustronne pobocza tłuczniowe szer. 0,5m. Warstwa tłucznia, łamanego wapiennego frakcji 0/31,5 grub 10 cm. Powierzchnia (2x735 - 10x4) x 0,5 = (1470-40)x0,5 = 1430x0,5 = 715m ²	m ² 715,00
3	90	KNR	201-02-33-01-00	D-02.01.01	Formowanie obustronnych poboczy gruntowych 1,0m spycharkami 75 KM grunt kat 1-2. Powierzchnia Powierzchnia (2x735 - 10x4) x 1,0 = (1470-40)x1,0 = 1430x1,0 = 1430m ²	m ² 1430,00
4	CPV 45233120-6: Odwodnienie - remont przepustu.					
4	10	KNKB	006-06-02-02-00	D-06.02.01	Umocnienie wlotów i wylotów przepustu kamieniem polnym na ławie betonowej C12/15. 2x7m ² = 14m ²	m ³ 14,00
4	20	KNR	231-14-04-02-00	D-06.02.01	Oczyszczenie z namułu przepustu ø 0,60 m	metr 7,00
4	30	KNR	231-07-04-01-00	D-07.05.01	Bariera ochronna SP-06 stalowa 1-stronna o masie 24 kg/m, lico bariery wyposażone w punktowe elementy odbłaskowe. Rozstaw słupków co 2m. 2 x 8mb	metr 16,00
4	40	KNR	231-07-04-05-00	D-07.05.01	Zakończenie kuliste barier ochronnych stalowych SP-06 1-stronnych o masie 24 kg/m 4szt. x 0,5m = 2,0m	metr 2,00
5	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdy 10 szt. Powierzchnia: 14+14+17+13+9+9+9+11+11+15 = 122m ²					
5	10	KNR	231-01-04-05-00	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m ² 122,00
5	20	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego, frakcji 0/63mm grub 15 cm. Powierzchnia j.w.	m ² 122,00
5	30	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy tłuczeń łamanym (wg opisu z projektu) np. wapienny, frakcji 0/31,5mm grub 15 cm. Powierzchnia j.w.	m ² 122,00
5	40	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m ² . Powierzchnia j.w.	m ² 122,00
5	50	KNR	231-03-11-01-00	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC8S KR1. Grubość po zagęszczeniu 4cm. Powierzchnia j.w.	m ² 122,00
6	CPV 45233320-8: Prace uzupełniające i wykończeniowe					

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
6	10	KNR	231-07-02-01-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	5,00
6	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni A-7; B-20 2szt; B-33; G-3 2szt; U-9b. Folia II - generacji (plaster miodu).	szt	7,00
6	30	KNR	201-01-19-03-00	D-01.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,73