

KOSZTORYS OFERTOWY GOL-16-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Panigrodzu - Grocholin, etap I
Rodzaj robót: Panigródz - Grocholin km: 0+000,00 - 0+693,00
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:

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-16-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Panigródzu - Grocholin, etap I

Rodzaj robót: Panigródz - Grocholin km: 0+000,00 - 0+693,00

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

KOSZTORYS GOL-16-002

Strona 1

17-11-2015

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-01.01.01a Geodezyjne wytyczenie drogi (sprawdzenie przebiegu drogi w granicy działki) - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,70	.....	.....
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+003,00	metr	5,50	.....	.....
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	4,00	.....	.....
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 Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt	7,00	.....	.....
1	80	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 4x0,06 + 1,5 = 1,74m3	m³	1,74	.....	.....
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	1,74	.....	.....
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	1,74	.....	.....
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne						
2	10	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01 0+003,00 - 0+445,00 Poszerzenie jezdni od 0,8m do 1,5m. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³	134,40	.....	.....
2	20	KNR	201-02-29-01-10 D-02.01.01 0+003,00 - 0+445,00 Profilowanie istniejącej podbudowy tłuczniowej. Odspojenie i przemieszczenie spycharkami 100 KM gruntu kat 1-2 z załadunkiem i transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³	150,28	.....	.....

DZ		POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	30	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01 0+445,00 - 0+693,00 Korytowanie pod jezdnię. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³	312,48	.....	.....
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.	m³	18,75	.....	.....
2	50	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01 Korytowanie pod skrzyżowania z drogami gruntowymi. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Powierzchnia: 32+32+32 = 96m2. Objętość: 96m2 x 0,3m = 28,8m3	m³	28,80	.....	.....
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 38. Razem 20km na wysypisko w m. Smogulec wraz z opłata środowiskową (recyklingową).	m³	644,71	.....	.....
3	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - jezdnia							
3	10	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.02 0+003,00 - 0+445,00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m²	448,00	.....	.....
3	20	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02 0+003,00 - 0+445,00; Warstwa dolnej podbudowy na poszerzeniu z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm.	m²	448,00	.....	.....
3	30	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02 0+003,00 - 0+445,00; Wyrównanie i wzmocnienie podbudowy tłuczniami łamanymi (wg opisu z projektu) na całej szerokości jezdni np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 15 cm.	m²	1941,40	.....	.....
3	40	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.02 0+445,00 - 0+693,00 Warstwa odsączająca na całej szerokości koryta, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m²	1041,60	.....	.....
3	50	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02 0+445,00 - 0+693,00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm. Powierzchnia j.w.	m²	1041,60	.....	.....
3	60		N006-01-13-05-00	D-04.04.02 0+445,00 - 0+693,00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 10 cm. Powierzchnia j.w.	m²	1041,60	.....	.....
3	70	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01 Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2.	m²	2995,60	.....	.....
3	80	KNR	231-03-11-01-00	D-05.03.05b Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2 szerokość 4,2m + mijanki. Krotność 0,75; Grubość po zagęszczeniu 3cm.	m²	3003,60	.....	.....
3	90	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2.	m²	2865,00	.....	.....
3	100	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S KR2 szerokość 4,0m + mijanki. Grubość po zagęszczeniu 3cm.	m²	2865,00	.....	.....
3	110		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: 687x2x0,5 = 687m2	m²	687,00	.....	.....
3	120	KNR	201-02-33-01-00	D-02.01.01 Formowanie obustronnych poboczy gruntowych 1,0m spycharkami 75 KM grunt kat 1-2. Powierzchnia: 687x2x1,0 = 1.374m2	m²	1374,00	.....	.....
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdy szt. 11. Powierzchnia: 6+6+7+7+6+7+9+6+6+9+6 = 75m2							

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	10	KNR 231-01-04-03-00 D-04.02.02 Warstwa odsączająca, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m²	75,00	.....	.....
4	20	KNR 231-01-14-01-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm. Powierzchnia j.w.	m²	75,00	.....	.....
4	30	N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 10 cm. Powierzchnia j.w.	m²	75,00	.....	.....
4	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.	m²	75,00	.....	.....
4	50	KNR 231-03-11-05-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S KR2. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	75,00	.....	.....
5	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy skrzyżowań z drogami gruntowymi 3szt. Powierzchnia: 32+32+32 = 96m2					
5	10	KNR 231-01-04-03-00 D-04.02.02 Warstwa odsączająca, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	96,00	.....	.....
5	20	KNR 231-01-14-01-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm. Powierzchnia j.w.	m²	96,00	.....	.....
5	30	N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 10 cm. Powierzchnia j.w.	m²	96,00	.....	.....
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.	m²	96,00	.....	.....
5	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.	m²	96,00	.....	.....
5	60	KNR 231-10-04-07-00 D-04.03.01 Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2. Powierzchnia j.w.	m²	96,00	.....	.....
5	70	KNR 231-03-11-05-00 D-05.03.05a Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm.	m²	96,00	.....	.....
6	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	4,00	.....	.....
6	20	KNR 231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni B-20; B-33 (3szt.) Folia II - generacji (plaster miodu), rozmiar średni.	szt	4,00	.....	.....
6	30	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,70	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-16-002						

PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-16-002

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: Przebudowa drogi w Panigródzu - Grocholin, etap I

Rodzaj robót: Panigródz - Grocholin km: 0+000,00 - 0+693,00

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

PRZEDMIAR GOL-16-002

Strona 1

17-11-2015

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	IŁOŚĆ
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 0,70
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+003,00	metr 5,50
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 4,00
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 7,00
1	80	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy 3 samochodach wywrotkach na zmianę roboczą. Objętość: 4x0,06 + 1,5 = 1,74m3	m³ 1,74
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 1,74
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 1,74
2	CPV 45111200-0: Roboty ziemne					
2	10	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	0+003,00 - 0+445,00 Poszerzenie jezdni od 0,8m do 1,5m. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³ 134,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				442*0,8*0,3+47*0,2*0,3+(50,0+35,0)*1,0*0,3	134,40
2	20	KNR	201-02-29-01-10	D-02.01.01	0+003,00 - 0+445,00 Profilowanie istniejącej podbudowy tłuczniowej. Odspojenie i przemieszczenie spycharkami 100 KM gruntu kat 1-2 z załadunkiem i transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³ 150,28
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				442 * 3,4 * 0,1	150,28
2	30	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	0+445,00 - 0+693,00 Korytowanie pod jezdnię. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km.	m³ 312,48
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				248,0 * 4,2 * 0,3	312,48
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.	m³ 18,75
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
	1				(6+6+7+7+6+7+9+6+6+9+6) * 0,25	18,75

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	IŁOŚĆ
2	50	KNR	201-02-06-03-10	D-02.01.01	Korytowanie pod skrzyżowania z drogami gruntowymi. Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km. Powierzchnia: 32+32+32 = 96m2. Objętość: 96m2 x 0,3m = 28,8m3	m³	28,80
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 38. Razem 20km na wysypisko w m. Smogulec wraz z opłata środowiskową (recyklingową).	m³	644,71
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		644,71
		1			134,4+150,28+312,48+18,75+28,8		
3	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - jezdnia						
3	10	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.02	0+003,00 - 0+445,00 Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m²	448,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		448,00
		1			442*0,8 + 47*0,2 + (50,0+35,0)*1,0		
3	20	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02	0+003,00 - 0+445,00; Warstwa dolnej podbudowy na poszerzeniu z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm.	m²	448,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		448,00
		1			442*0,8 + 47*0,2 + (50,0+35,0)*1,0		
3	30	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	0+003,00 - 0+445,00; Wyrównanie i wzmocnienie podbudowy tłucznem łamanym (wg opisu z projektu) na całej szerokości jezdni np. wapiennym frakcji 0/31,5mm grub 15 cm.	m²	1941,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1941,40
		1			442*4,2 + (50,0+35,0)*1,0		
3	40	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.02	0+445,00 - 0+693,00 Warstwa odsączająca na całej szerokości koryta, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m²	1041,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1041,60
		1			(693-445) * 4,2		
3	50	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02	0+445,00 - 0+693,00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm. Powierzchnia j.w.	m²	1041,60
3	60		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	0+445,00 - 0+693,00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 10 cm. Powierzchnia j.w.	m²	1041,60
3	70	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy tłuczniowej asfaltem drogowym w ilości 0,7 kg/m2.	m²	2995,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2995,60
		1			693*4,2 + (50,0+35,0)*1,0		
3	80	KNR	231-03-11-01-00	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11W KR2 szerokość 4,2m + mijanki. Krotność 0,75; Grubość po zagęszczeniu 3cm.	m²	3003,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3003,60
		1			693*4,2 + (50,0+35,0)*1,0 + 8,0		
3	90	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2.	m²	2865,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2865,00
		1			693*4,0 + (50,0+35,0)*1,0 + 8,0		
3	100	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S KR2 szerokość 4,0m + mijanki. Grubość po zagęszczeniu 3cm.	m²	2865,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2865,00
		1			693*4,0 + (50,0+35,0)*1,0 + 8,0		
3	110		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: 687x2x0,5 = 687m2	m²	687,00
3	120	KNR	201-02-33-01-00	D-02.01.01	Formowanie obustronnych poboczy gruntowych 1,0m spycharkami 75 KM grunt kat 1-2. Powierzchnia: 687x2x1,0 = 1.374m2	m²	1374,00
4	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy dróg - zjazdy szt. 11. Powierzchnia: 6+6+7+7+6+7+9+6+6+9+6 = 75m2						
4	10	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.02	Warstwa odsączająca, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm.	m²	75,00

							SYKAL-002205
DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	20	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm. Powierzchnia j.w.	m²	75,00
4	30		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 10 cm. Powierzchnia j.w.	m²	75,00
4	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.	m²	75,00
4	50	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S KR2. Grubość po zagęszczeniu 4cm.	m²	75,00
5	CPV 45233120-6: Roboty w zakresie budowy skrzyżowań z drogami gruntowymi 3szt. Powierzchnia: 32+32+32 = 96m2						
5	10	KNR	231-01-04-03-00	D-04.02.02	Warstwa odsączająca, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	96,00
5	20	KNR	231-01-14-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/63mm grub 20 cm. Powierzchnia j.w.	m²	96,00
5	30		N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tłucznia łamanego (wg opisu z projektu) np. wapiennego frakcji 0/31,5mm grub 10 cm. Powierzchnia j.w.	m²	96,00
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.	m²	96,00
5	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.	m²	96,00
5	60	KNR	231-10-04-07-00	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej asfaltem drogowym w ilości 0,3 kg/m2. Powierzchnia j.w.	m²	96,00
5	70	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S KR2. Grubość po zagęszczeniu 3cm.	m²	96,00
6	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	4,00
6	20	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego rozmiar średni B-20; B-33 (3szt.) Folia II - generacji (plaster miodu), rozmiar średni.	szt	4,00
6	30	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,70