

KOSZTORYS ŚLEPY KOL-02-012

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: Gmina Kołczkowo roboty drogowe
Obiekt: Bożykkowo Roboty drogowe
Rodzaj robót: Przebudowa ul. Żywieckiej
Lokalizacja: Kołczkowo

Zamawiający: Gmina Kołczkowo
62-306 Kołczkowo, Plac Reymonta 3,

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
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:

Opracował:
Kosztorys sporządził:
Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS ŚLEPY KOL-02-012

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: Gmina Kołczkowo roboty drogowe
Obiekt: Bożykkowo Roboty drogowe
Rodzaj robót: Przebudowa ul. Żywieckiej
Lokalizacja: Kołczkowo

Zamawiający: Gmina Kołczkowo
62-306 Kołczkowo, Plac Reymonta 3,

Dane techniczno - ekonomiczne

1. Dane techniczne:

Droga gminna klasy "D" dojazdowa, kategoria ruchu KR1
szerokość od 5,5 do 6m z poboczami szer. 1.0m
długość 222,8m
nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego, zjazdów z kolorowej kostki betonowej
pobocze żwirowo tłuczniowe, a przy placu sklepu z płyt ażurowych

2. Skrócony opis:

zaprojektowano jezdnię asfaltową o szerpkości od 6m w km 0+000 do 5,5m w km 0+085,61 i do końca 5,5m
Wjazd na drogę wojewódzką pozostaje bez zmian
Ze względu na występowanie gruntów o klasie nośności G2 zaprojektowano wzmocnienie z gruntobetonu przygotowanego w betoniarni o nośności 2,5MPa i grubości 15cm na odcinku 90m
Konstrukcja jezdni przyjęto jak dla KR1 - 20cm podbudowy z kruszywa łamanego i 4cm warstwy wiążącej oraz 4cm warstwy ścieralnej

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY KOL-02-012

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: Gmina Kołczkowo roboty drogowe

Obiekt: Bożykkowo Roboty drogowe

Rodzaj robót: Przebudowa ul. Żywieckiej

Lokalizacja: Kołczkowo

Zamawiający: Gmina Kołczkowo

62-306 Kołczkowo, Plac Reymonta 3,

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
naruszy kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

KOSZTORYS KOL-02-012

Strona 1

25-07-2011

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	OGÓŁEM
1	Roboty pomiarowe i rozbiórkowe	.....
2	Roboty drogowe - wykonanie nawierzchni bitumicznej	.....
OGÓŁEM		.....
OGÓŁEM NETTO		.....
Podatek VAT		.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....		.....

KOSZTORYS ŚLEPY KOL-02-012

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: Gmina Kołczkowo roboty drogowe

Obiekt: Bożykkowo Roboty drogowe

Rodzaj robót: Przebudowa ul. Żywieckiej

Lokalizacja: Kołczkowo

Zamawiający: Gmina Kołczkowo

62-306 Kołczkowo, Plac Reymonta 3,

KOSZTORYS KOL-02-012

Strona 1

25-07-2011

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe							
1	10	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01				
			Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,223	.....	.....
1	20	KNR	231-08-03-03-00 D-01.02.04				
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	245,000	.....	.....
2 Roboty drogowe - wykonanie nawierzchni bitumicznej							
2	10	KNR	231-14-06-03-00 D-03.02.01				
			Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,000	.....	.....
2	20	KNR	231-01-01-01-00 D-04.01.01				
			Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	1637,900	.....	.....
2	30	KNR	231-01-01-02-00 D-04.01.01				
			Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - dalsze 20 cm	m ²	1247,900	.....	.....
2	40	KNR	231-01-11-03-00 D-04.05.01				
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 2,5MPa	m ²	517,500	.....	.....
2	50	KNR	231-01-04-07-00 D-04.05.01				
			Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	730,400	.....	.....
2	51	KNR	231-01-04-08-00 D-04.05.01				
			Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 5 cm	m ²	730,400	.....	.....
2	60	KNR	231-01-14-05-00 D-04-04-00				
			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	1247,900	.....	.....
2	70	KNR	231-01-14-06-00 D-04-04-00				
			Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dalsze 5cm	m ²	1247,900	.....	.....
2	80	KNR	231-10-04-07-00 D-05.03.05				
			Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	1247,900	.....	.....
2	81	KNR	231-03-11-01-00 D-05.03.05				
			Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	1247,900	.....	.....
2	90	KNR	231-10-04-07-00 D-05.03.05				
			Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	1247,900	.....	.....
2	100	KNR	231-03-11-05-00 D-05.03.05				
			Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 3 cm	m ²	1247,900	.....	.....
2	110	KNR	231-03-11-06-00 D-05.03.05				
			Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna - dodatek za dalsze 1 cm	m ²	1247,900	.....	.....
2	140	KNR	231-02-02-07-00 D-04.01.01				
			Pobocze żwirowe warstwa dolna zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	390,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	150	KNR 231-02-04-05-00 D-06.03.01 Nawierzchnia pobocza z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm	m ²	359,000	.....	.....
2	160	KNNR N001-05-12-01-01 D-06.01.01 Umocnienie pobocza płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	31,000	.....	.....
2	170	KNR 201-02-12-05-00 D-02.00.00 Roboty ziemne z hałd w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg z wywozem na odległość wg wykonawcy	m ³	614,597	.....	.....
2	180	Geodezja D-01.01.01 Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS KOL-02-012

PRZEDMIAR ŚLEPY KOL-02-012

CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Budowa: Gmina Kołczkowo roboty drogowe
 Obiekt: Bożykkowo Roboty drogowe
 Rodzaj robót: Przebudowa ul. Żywieckiej
 Lokalizacja: Kołczkowo

Zamawiający: Gmina Kołczkowo
 62-306 Kołczkowo, Plac Reymonta 3,

PRZEDMIAR KOL-02-012

Strona 1

25-07-2011

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe						
1	10	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,223
1	20	KNR 231-08-03-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m ²	245,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przy działce 35/2		<i>Obliczenie ilości</i> 35*7		245,000
2 Roboty drogowe - wykonanie nawierzchni bitumicznej						
2	10	KNR 231-14-06-03-00	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Istniejące		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
2	20	KNR 231-01-01-01-00	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	1637,900
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia do km 0+090 2 Jezdnia od km 0+090 3 Pobocza 4 Ażury		<i>Obliczenie ilości</i> 90*(6+5,5)*0,5 (222,8-90)*5,5 359 31		517,500 730,400 359,000 31,000
2	30	KNR 231-01-01-02-00	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - dalsze 20 cm	m ²	1247,900
		<i>Lp Nazwa</i> 2 Jezdnia do km 0+090 3 Jezdnia od km 0+090		<i>Obliczenie ilości</i> 90*(6+5,5)*0,5 (222,8-90)*5,5		517,500 730,400
2	40	KNR 231-01-11-03-00	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm przygotowanego w betoniarnie Rm 2,5MPa	m ²	517,500
		<i>Lp Nazwa</i> 2 Jezdnia do km 0+090		<i>Obliczenie ilości</i> 90*((6+5,5)*0,5)		517,500
2	50	KNR 231-01-04-07-00	D-04.05.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m ²	730,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia od km 0+090		<i>Obliczenie ilości</i> (222,8-90)*(5,5)		730,400
2	51	KNR 231-01-04-08-00	D-04.05.01	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 5 cm	m ²	730,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia od km 0+090		<i>Obliczenie ilości</i> (222,8-90)*(5,5)		730,400
2	60	KNR 231-01-14-05-00	D-04-04-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	1247,900
		<i>Lp Nazwa</i> 2 Jezdnia do km 0+090 3 Jezdnia od km 0+090		<i>Obliczenie ilości</i> 90*((6+5,5)*0,5) (222,8-90)*(5,5)		517,500 730,400
2	70	KNR 231-01-14-06-00	D-04-04-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm - dalsze 5cm	m ²	1247,900
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jezdnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1247,9		1247,900
2	80	KNR 231-10-04-07-00	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	1247,900
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		

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		Jezdnia do km 0+090		90*(6+5,5)*0,5	517,500
		3		Jezdnia od km 0+090		(222,8-90)*5,5	730,400
2	81	KNR	231-03-11-01-00	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m ²	1247,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Jezdnia do km 0+090			90*(6+5,5)*0,5	517,500
		2	Jezdnia od km 0+090			(222,8-90)*5,5	730,400
2	90	KNR	231-10-04-07-00	D-05.03.05	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	1247,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
		2	Jezdnia do km 0+090			90*(6+5,5)*0,5	517,500
		3	Jezdnia od km 0+090			(222,8-90)*5,5	730,400
2	100	KNR	231-03-11-05-00	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścierna grub 3 cm	m ²	1247,900
2	110	KNR	231-03-11-06-00	D-05.03.05	Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścierna - dodatek za dalsze 1 cm	m ²	1247,900
2	140	KNR	231-02-02-07-00	D-04.01.01	Pobocze żwirowe warstwa dolna zagęszczana mechanicznie grub 10 cm	m ²	390,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pobocza			359	359,000
		2	Ażury			31	31,000
2	150	KNR	231-02-04-05-00	D-06.03.01	Nawierzchnia pobocza z tłuczni kamiennego warstwa górna grub 7 cm	m ²	359,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pobocza			359	359,000
2	160	KNNR	N001-05-12-01-01	D-06.01.01	Umocnienie pobocza płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	31,000
2	170	KNR	201-02-12-05-00	D-02.00.00	Roboty ziemne z hałd w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg z wywozem na odległość wg wykonawcy	m ³	614,597
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>	
		4	Jezdnia do km 0+090			90*(6+5,5)*0,5*0,43	222,525
		5	Jezdnia od km 0+090			(222,8-90)*5,5*0,43	314,072
		6	Pobocza			359*0,2	71,800
		7	Ażury			31*0,2	6,200
2	180	Geodezja		D-01.01.01	Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	szt	1,000