

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

Adres : Miejscowość Koronka, gm. Żelazków

Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

Inwestor : Urząd Gminy Żelazków
Żelazków 138, 62-817 Żelazków

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Opracował :

Data :

Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

Adres : Miejscowość Koronka, gm. Żelazków

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze - pomiarowe	
2	Roboty przygotowawcze - usunięcie zieleni	
3	Roboty rozbiórkowe i ziemne	
4	Odwodnienie , zjazdu	
5	Podbudowa i nawierzchnia drogi	
6	Oznakowanie	
7	Geodezja	
Razem :		

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków
 Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków
 Adres : Miejscowość Koronka, gm. Żelazków

KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze - pomiarowe

1	KNR 201-0119-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,878 km			
				0,878 =	0,878
				Razem =	0,878 km

2 Roboty przygotowawcze - usunięcie zieleni

2	KNR kalk. własna Mechaniczne koszenie chwastów i jednorocznych samosiewów wraz z zebraniem i wywozem ściętych roślin	0,200 ha			
				800 * 2.5 / 10000 =	0,200
				Razem =	0,200 ha

3 Roboty rozbiórkowe i ziemne

3	KNR 1501-0108-01-30 IGM Warszawa Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,30 i 0,40 m i głębokości zamulenia przewodu: do 1/2 wysokości średnicy	154,000 m			
				154 =	154,000
				Razem =	154,000 m

4	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych i PCV o średnicy 160 i 200 mm - wraz z wywozem materiału z rozbiórki. Miejsce wywozu zabezpiecza Wykonawca.	43,000 m			
				8 * 5 + 3 =	43,000
				Razem =	43,000 m

5	KNRU 231-0821-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Cięcie mechaniczne istniejących krawędzi nawierzchni bitumicznych, na głębokość: 8 cm wraz z wywozem rumoszu, miejsce wywozu zapewnia Wykonawca. połączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną dr. powiatowej nr 4590P oraz przecięcie istniejącej nawierzchni pod przepust w km 0+002,3:	43,500 m			
				20.5 + 11.5 * 2 =	43,500
				Razem =	43,500 m

6	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	25,050 m2			
				20.5 * 0.1 + 11.5 * 2 =	25,050
				Razem =	25,050 m2

7	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2	125,250 m2			
				25.05 =	25,050
				Razem =	25,050
				Współcz. =	* 5,00000
				Ogółem =	125,250 m2

8	KSNR 006-0801-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	17,250 m2			
				11.5 * 1.5 =	17,250
				Razem =	17,250 m2

Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

3. Roboty rozbiórkowe i ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
9	KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t : grunt kat. III (transport i miejsce wywozu zabezpiecza Wykonawca)	392,050	m3		
	pobocze:	$878 * 0.5 * 0.1 * 2 + 10 * 0.5 * 0.1 =$		88,300	
	przepusty pod zjazdami:	$43 * 1 * 1.5 =$		64,500	
	przepust przy dr. pow. nr 4590P w km 0+002,3:	$14 * 1.5 * 1.5 =$		31,500	
	odtworzenie i udrożnienie istniejących rowów odwadniających wzdłuż dr. gm. nr 4709P i dr. powiatowej nr 4590P:	$(680 * 1.5 * 0.1 + 35 * 1.5 * 0.3) + (150 * 3 * 0.2) =$		207,750	
	Razem =				392,050 m3

4 Odwodnienie , zjazdy

10	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie podłoża - kategoria gruntu: III-IV	952,000	m2		
	pobocza:	$888 * 0.5 * 2 =$		888,000	
	przepusty pod zjazdami:	$43 * 1 =$		43,000	
	przepust w km 0+002,3:	$14 * 1.5 =$		21,000	
	Razem =				952,000 m2
11	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	952,000	m2		
		$952 =$		952,000	
	Razem =				952,000 m2
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy betonowe z betonu C8/10	4,730	m3		
	ława pod rury przepustowe:	$(43 * 0.5 + 14 * 1.5) * 0.1 =$		4,250	
	fundament pod układane płyty ażurowe:	$16 * 0.3 * 0.1 =$		0,480	
	Razem =				4,730 m3
13	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PCV lite SN8 o średnicy 315mm	43,000	m		
		$8 * 5 + 3 =$		43,000	
	Razem =				43,000 m
14	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PCV lite SN8 o średnicy 400mm	14,000	m		
		$14 =$		14,000	
	Razem =				14,000 m
15	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o średnicy 30 cm	18,000	szt		
		$18 =$		18,000	
	Razem =				18,000 szt
16	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm	2,000	szt		
		$2 =$		2,000	
	Razem =				2,000 szt
17	KNR 231-0104-07-00 Warstwy odsączające w korycie - obsypanie piaskiem rur na przepustach - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstw zasypki piaskowej	67,740	m3		
		$43 * (0.4 * 0.4 * 2 + 1 * 0.5) + 14 * (0.4 * 0.4 * 2 + 2 * 1) =$		67,740	
	Razem =				67,740 m3

Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

4. Odwodnienie , zjazdy

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
18	kalk. własna Ażurowe umocnienie skarp: płytami betonowymi ażurowymi typu "MEBA" o wymiarach 40x60x10cm z wypełnieniem ich humusem wraz z obsianiem trawą umocnienie skarpy rowu przy przepuszcie fi 400mm przy dr. pow. nr 4590P:	22,500 m2		22.5 =	22,500
				Razem =	22,500 m2
19	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm-krotność 0,8333 (proj. grubość warstwy 10cm) remontowane przepusty:	53,748 m2		43 * 1.5 =	64,500
				Razem =	64,500
				Współcz. =	* 0,83330
				Ogółem =	53,748 m2
20	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm przebudowywane przepusty:	125,000 m2		10 * 5 * 2.5 =	125,000
				Razem =	125,000 m2
21	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm-krotność 1,25 (proj. grubość warstwy 15cm)	26,250 m2		14 * 1.5 =	21,000
				Razem =	21,000
				Współcz. =	* 1,25000
				Ogółem =	26,250 m2
22	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	21,000 m2		14 * 1.5 =	21,000
				Razem =	21,000 m2

5 Podbudowa i nawierzchnia drogi

23	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - wzmocnienie poboczy pobocza:	888,000 m2		888 * 0.5 * 2 =	888,000
				Razem =	888,000 m2
24	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm -rotność 2- wzmocnienie poboczy	1 776,000 m2		888 =	888,000
				Razem =	888,000
				Współcz. =	* 2,00000
				Ogółem =	1 776,000 m2
25	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni poboczy ręcznie, w gruncie kat.I-III	1 038,000 m2		888 * 1 + 150 * 1 =	1 038,000
				Razem =	1 038,000 m2

Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

5. Podbudowa i nawierzchnia drogi

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
26	KNR 231-1106-01-00 IGM Warszawa Remont częściowy nawierzchni bitumicznych przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej zamkniętej dla warstwy ścieralnej o stabilności $\geq 8\text{kN}$ i frakcji kruszywa 0/8mm, pochodzącej bezpośrednio z otaczarki, z mechanicznym obciążeniem krawędzi (wywóz i miejsce składowania pozyskanego rumoszu zapewnia Wykonawca robot)	31,250 t			
				$250 * 0.125 =$	31,250
				Razem =	31,250 t
27	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie podbudowy emulsją wolnorozpadową w ilości $\sim 1,0 \text{ kg/m}^2$ warstwa wyrównawcza: warstwa ścieralna:	5 298,300 m ²			
				$878 * 2 =$	1 756,000
				$878 * 4 + 15.05 + 15.25 =$	3 542,300
				Razem =	5 298,300 m ²
28	KNNR 006-0108-02-20 MRRiB Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową grysową, dla KR 1-2 przy zastosowaniu kruszywa o frakcji 0-11,2mm - warstwa wyrównawcza po zagęszczeniu o średniej grubości: od 0 do 8 cm z wykonaniem profilu poprzecznego jednostronnego ze spadkiem 2% strona prawa - doprowadzenie do 2% spadku poprzecznego:	87,800 t			
				$878 * 2 * 0.05 =$	87,800
				Razem =	87,800 t
29	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych, dla KR 1-2 przy zastosowaniu kruszywa o frakcji 0-11,2mm - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (zaprojektowano w-wę ścieralną o grubości 4cm)	3 542,300 m ²			
				$878 * 4 + 15.05 + 15.25 =$	3 542,300
				Razem =	3 542,300 m ²
30	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowych, dla KR 1-2 przy zastosowaniu kruszywa o frakcji 0-11,2mm - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 1 Kod CPV : 45233124-4	3 542,300 m ²			
				$878 * 4 + 15.05 + 15.25 =$	3 542,300
				Razem =	3 542,300 m ²

6 Oznakowanie

31	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	4,000 szt			
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 szt
32	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Zakup i przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (ostrzegawczych, informacyjnych i tabliczek do znaków drogowych) - wielkość znaków "mała": A-7 - 1szt., D-4a - 1szt., D-4b - 1szt., D-4c - 1szt.	4,000 szt			
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 szt

7 Geodezja

33	Analiza własna Obsługa geodezyjna budowy i inwentaryzacja powykonawcza	1,000 kpl			
----	--	-----------	--	--	--

Przebudowa drogi gminnej nr 4709P w miejscowości Koronka w gminie Żelazków

7. Geodezja

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div>1 = 1,000</div> <div>Razem = 1,000 kpl</div>					
Wartość kosztorysowa robót					