

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **ROBOTY DROGOWE**

Obiekt : Droga powiatowa

Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce, uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.

Investor : Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z siedzibą w Bełżycach  
24-200 Bełżyce, ul. Żeromskiego 3

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

---

Słownie : .....

Podstawa wyceny : .....

**Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,  
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.**

Budowa : ROBOTY DROGOWE

Obiekt : Droga powiatowa

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>STAN</b>		
1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	.....
2	ELEMENT : Podbudowa	.....
3	ELEMENT : Nawierzchnia	.....
4	ELEMENT : Zjazdy	.....
5	ELEMENT : Pobocza i rowy	.....
6	ELEMENT : Frezowanie	.....
7	ELEMENT : Przepust	.....
<b>Razem :</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

**Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,  
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.**

Budowa: ROBOTY DROGOWE

Obiekt: Droga powiatowa

## .KOSZTORYS OFETOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,400 km		.....	.....
2	Inwentaryzacja powykonawcza	0,400 kpl.		.....	.....
3	KNR 201-0234-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, w gruncie kategorii: III	800,000 m2		.....	.....
				400 * 1 * 2 =	<u>800,000</u>
				Razem =	800,000 m2
4	KNNR 001-0102-04-00 MRRiB Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych - powyżej 60% powierzchni	0,020 ha		.....	.....
				200 / 10000 =	<u>0,020</u>
				Razem =	0,020 ha
<b>2 ELEMENT : Podbudowa</b>					
5	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	2 432,000 m2		.....	.....
				400 * 6.08 =	<u>2 432,000</u>
				Razem =	2 432,000 m2
6	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	2 312,000 m2		.....	.....
				400 * 5.78 =	<u>2 312,000</u>
				Razem =	2 312,000 m2
7	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (podbudowy z kruszywa)	4 544,000 m2		.....	.....
				400 * (5.78 + 5.58) =	<u>4 544,000</u>
				Razem =	4 544,000 m2

### 3 ELEMENT : Nawierzchnia

**Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,  
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.**

ELEMENT : 3. Nawierzchnia

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
8	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b>	2 232,000 m2			
				$400 * 5.58 =$	<u>2 232,000</u>
				Razem =	<u>2 232,000 m2</u>
9	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b>	2 260,000 m2			
				$400 * 5.5 + 30 * 2 =$	<u>2 260,000</u>
				Razem =	<u>2 260,000 m2</u>
10	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm</b>	2 260,000 m2			
<b>4 ELEMENT : Zjazdy</b>					
11	KNR 201-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III</b>	7,560 m3			
	zjazdy do posesji 2 szt.:			$2 * 0.3 * 0.7 * 6 =$	2,520
	zjazdy na drogi gminne 3 szt.:			$3 * 0.3 * 0.7 * 8 =$	<u>5,040</u>
				Razem =	<u>7,560 m3</u>
12	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa <b>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe</b>	8,080 m3			
13	KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa <b>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PCV karbowane o średnicy 60 cm</b>	21,800 m			
				$3 * 6 + 3.8 =$	<u>21,800</u>
				Razem =	<u>21,800 m</u>
14	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm</b>	297,500 m2			
	zjazdy na drogi gminne i gospodarcze:			$7 * 20 + 3 * 52.5 =$	<u>297,500</u>
				Razem =	<u>297,500 m2</u>
15	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	105,000 m2			

**Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,  
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.**

ELEMENT : 4. Zjazdy

Str: 3

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

zjazdy na drogi gminne:

$$2 * 52.5 = \underline{\underline{105,000}}$$

$$\text{Razem} = 105,000 \text{ m}^2$$

16	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszank mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b>	105,000 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....
----	---	------------------------	-------	-------	-------

17	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszank mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 2 cm</b>	210,000 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....
----	--	------------------------	-------	-------	-------

Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotkość: 2,00000 ( 105,000 m<sup>2</sup> \* 2,00000 = 210,000 m<sup>2</sup> )**5 ELEMENT : Pobocza i rowy**

18	KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m<sup>3</sup>, z transportem urobku na odl.do 1 km,samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t odtworzenie rowów</b>	104,000 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
----	---	------------------------	-------	-------	-------

$$(140 - 6 * 6) * 1 = \underline{\underline{104,000}}$$

$$\text{Razem} = 104,000 \text{ m}^3$$

19	KNR 201-0206-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m<sup>3</sup>, z transportem urobku na odl.do 5 km,samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - dokop na nasypy</b>	123,000 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
----	---	------------------------	-------	-------	-------

$$2 * 400 * 0.3 - (63 + 54) = \underline{\underline{123,000}}$$

$$\text{Razem} = 123,000 \text{ m}^3$$

20	KNR 201-0313-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne formowanie nasypów z dowożonegu gruntu kategorii: III-IV</b>	227,000 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
----	--	------------------------	-------	-------	-------

$$104 + 123 = \underline{\underline{227,000}}$$

$$\text{Razem} = 227,000 \text{ m}^3$$

21	KNR 201-0236-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie: ubijkami mechanicznymi,grunt spoisty kat.III-IV</b>	227,000 m <sup>3</sup>	.....	.....	.....
----	---	------------------------	-------	-------	-------

22	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów gruntu kategorii I-III - ręczne</b>	537,500 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....
----	---	------------------------	-------	-------	-------

$$2 * 400 - (7 * 6 + 3 * 21) * 2.5 = \underline{\underline{537,500}}$$

$$\text{Razem} = 537,500 \text{ m}^2$$

**Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,  
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.**

ELEMENT : 5. Pobocza i rowy

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
23	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm - utwardzenie poboczy</b>	695,000 m2			
				$(2 * 400 - (7 * 6 + 3 * 21)) * 1 =$	695,000
				Razem =	<u>695,000</u> m2

**6 ELEMENT : Frezowanie**

24	KNRU 231-1001-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania: 7 cm</b>	22,000 m2			
				$5.5 * 2 * 2 =$	22,000
				Razem =	<u>22,000</u> m2

**7 ELEMENT : Przepust**

25	KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych - 1 szt.</b>	1,220 m3			
26	KNR 231-1404-04-00 IGM Warszawa <b>Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 1,0 m</b>	10,000 m			
27	KNR 233-0606-01-00 IGM Warszawa <b>Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych - rurowych średnica 100 cm</b>	2,440 m3			
				$1.22 * 2 =$	2,440
				Razem =	<u>2,440</u> m3

---

**Wartość kosztorysowa robót**

---