

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **ROBOTY DROGOWE**  
Obiekt : **chodnik**

Przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 2272L Lublin - Głusk - Skrzynice - Chmiel - Krzczonów  
- Sobieska Wola - dr. woj. 836 w m. Chmiel Drugi od km 17+167 do km 18+006

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 : .....

**Przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 2272L Lublin - Głusk - Skrzynice - Chmiel - Krzczonów - Sobieska Wola -  
dr. woj. 836 w m. Chmiel Drugi od km 17+167 do km 18+006**

Budowa : ROBOTY DROGOWE

Obiekt : chodnik

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [ zł ]
<b>STAN</b>		
1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze	.....
2	ELEMENT : Roboty ziemne	.....
3	ELEMENT : Przepusty	.....
4	ELEMENT : Podbudowa pod chodnik	.....
5	ELEMENT : Krawężniki i obrzeża	.....
6	ELEMENT : Zjazdy	.....
7	ELEMENT : Nawierzchnia- chodnik	.....
8	ELEMENT : Roboty wykończeniowe	.....
9	ELEMENT : Ścieki	.....
<b>Razem :</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

**Przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 2272L Lublin - Głusk - Skrzynice - Chmiel - Krzczonów - Sobieska Wola -  
dr. woj. 836 w m. Chmiel Drugi od km 17+167 do km 18+006**

Budowa : ROBOTY DROGOWE  
Obiekt : chodnik

## **.KOSZTORYS OFETOWY**

Str: 1

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

### **1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze**

1 KNR 201-0119-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 0,839 km .....  
**Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym**

2 ..... 1,000 kpl .....  
**Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej**

3 KNR 231-0811-01-00 IGM Warszawa 152,000 m2 .....  
**Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości: 12 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem**

$$(52 + 43) * 0.4 * 4 = \underline{\underline{152,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{152,000}} \text{ m}^2$$

4 KNR 201-0505-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 1 048,750 m2 .....  
**Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III**

$$839 * 1.25 = \underline{\underline{1 048,750}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{1 048,750}} \text{ m}^2$$

5 KNRU 231-0821-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań 839,000 m .....  
**Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm**

### **2 ELEMENT : Roboty ziemne**

6 KNR 201-0218-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 548,000 m3 .....  
**Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III**

$$0.8 * (839 - (16 * 6 + 4 * 13 + 3 * 2)) = \underline{\underline{548,000}}$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = \underline{\underline{548,000}} \text{ m}^3$$

7 KNR 201-0314-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 548,000 m3 .....  
**Ręczne formowanie nasypów z leżącego na odkładzie gruntu**

8 KNR 201-0236-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 548,000 m3 .....  
**Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie: zagęszczarkami,grunt sypki kat.I-III**

9 KNR 201-0506-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 2 534,500 m2 .....  
**.....**

**Przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 2272L Lublin - Głusk - Skrzynice - Chmiel - Krzczonów - Sobieska Wola -  
dr. woj. 836 w m. Chmiel Drugi od km 17+167 do km 18+006**

ELEMENT : 2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	<b>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III</b>				
					$3.7 * (839 - (16 * 6 + 4 * 13 + 3 * 2)) =$
					<u>2 534,500</u>
				Razem =	2 534,500 m2

**3 ELEMENT : Przepusty**

10	KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa <b>Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm przedłużenie istniejącego przepustu</b>	1,000 m			
11	KNR 231-0602-04-00 IGM Warszawa <b>Obudowa wlotów i wylotów przepustów istniejących pod zjazdami śr. 40 cm</b>	46,000 szt			
	23 szt:				$2 * 23 =$
					<u>46,000</u>
				Razem =	46,000 szt
12	<b>Kratki ściekowe uliczne - typ ciężki z przykanalikiem do istniejącej studni</b>	1,000 szt			

**4 ELEMENT : Podbudowa pod chodnik**

Numer specyfikacji : D-04.00.00

13	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III</b> Numer specyfikacji : D-04.01.01	1 323,580 m2			
					$(839 - (16 * 6 + 4 * 13)) * 1.5 + 1.4 * 4.2 =$
					1 042,380
					$(16 * 6 + 4 * 13) * 1.9 =$
					281,200
				Razem =	<u>1 323,580</u> m2
14	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm; Rm=2,5 MPa w tym ława pod obrzeża</b> Numer specyfikacji : D-04.05.01	1 156,280 m2			
					$(839 - (96 + 24)) * 1.6 + 1.4 * 4.2 =$
					<u>1 156,280</u>
				Razem =	1 156,280 m2

**5 ELEMENT : Krawężniki i obrzeża**

Numer specyfikacji : D-08.00.00

15	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV</b>	839,000 m			
----	--	-----------	--	--	--

**Przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 2272L Lublin - Głusk - Skrzynice - Chmiel - Krzczonów - Sobieska Wola -  
dr. woj. 836 w m. Chmiel Drugi od km 17+167 do km 18+006**

ELEMENT : 5. Krawężniki i obrzeża

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
16	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	69,218 m3			
				$839 * 0.0825 =$	<u>69,218</u>
				Razem =	<u>69,218</u> m3
17	KNR 231-0403-04-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	839,000 m			
18	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej</b> Numer specyfikacji : D-08.03.01	743,000 m			
				$839 - (16 * 4 + 4 * 8) =$	<u>743,000</u>
				Razem =	<u>743,000</u> m
19	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe na ławie betonowej z oporem, na płask, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej (zakończenie zjazdów)</b> Numer specyfikacji : D-08.01.01	96,000 m			
				$16 * 4 + 4 * 8 =$	<u>96,000</u>
				Razem =	<u>96,000</u> m
<b>6 ELEMENT : Zjazdy</b>					
20	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III</b>	43,680 m3			
				$(96 + 24) * 0.2 * 1.5 + (16 * 4 + 4 * 8) * 0.4 * 0.2 =$	<u>43,680</u>
				Razem =	<u>43,680</u> m3
21	KNR 201-0314-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. III-IV</b>	43,680 m3			
22	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm; Rm = 5 MPa (z betoniarki)</b>	218,400 m2			
				$1.5 * (96 + 24) + 16 * 4 * 0.4 + 4 * 8 * 0.4 =$	<u>218,400</u>
				Razem =	<u>218,400</u> m2

**7 ELEMENT : Nawierzchnia- chodnik**

**Przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 2272L Lublin - Głusk - Skrzynice - Chmiel - Krzczonów - Sobieska Wola -  
dr. woj. 836 w m. Chmiel Drugi od km 17+167 do km 18+006**

ELEMENT : 7. Nawierzchnia- chodnik

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
23	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>	1 084,380 m2			
				$(839 - (96 + 24)) * 1.5 + 1.4 * 4.2 =$	<u>1 084,380</u>
			Razem =		<u>1 084,380 m2</u>
24	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej ----zjazdy</b>	180,000 m2			
				$(96 + 24) * 1.5 =$	<u>180,000</u>
			Razem =		<u>180,000 m2</u>
25	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm (nawierzchnia za zjazdem z kostki szer. 2m)</b>	192,000 m2			
				$(16 * 4 + 4 * 8) * 2 =$	<u>192,000</u>
			Razem =		<u>192,000 m2</u>
26	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za dalsze 2 cm do grubości 10 cm cm</b>	384,000 m2			
	Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 2,00000 ( 192,000 m2 * 2,00000 = 384,000 m2 )				
27	KNR 231-0502-06-00 IGM Warszawa <b>Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 8x40x60 cm</b>	164,800 m2			
				$(0.6 + 0.4 + 0.6) * (43 + 60) =$	<u>164,800</u>
			Razem =		<u>164,800 m2</u>
<b>8 ELEMENT : Roboty wykończeniowe</b>					
Numer specyfikacji : D-10.07.01					
28	KNR 231-0108-01-00 IGM Warszawa <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: ręczne rozścielenie z mechanicznym zagęszcz. (szczelina między krawężnikiem a krawędzia jezdni)</b>	12,330 t			
				$839 * 0.1 * 0.06 * 2.45 =$	<u>12,333</u>
	Razem	(dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =			<u>12,330 t</u>
<b>9 ELEMENT : Ścieki</b>					
Numer specyfikacji : D-03.00.00					

**Przebudowa chodnika w ciągu dr. pow. nr 2272L Lublin - Głusk - Skrzynice - Chmiel - Krzczonów - Sobieska Wola -  
dr. woj. 836 w m. Chmiel Drugi od km 17+167 do km 18+006**

ELEMENT : 9. Ścieki

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
29	Analiza własna <b>Ścieki podchodnikowe z rur PCV o średnicy 20 cm: 34 sztuk    dł. 2,5 m</b> Numer specyfikacji : D-03.01.03a	34,000 szt		.....	.....
30	KNR 231-0606-03-00 IGM Warszawa <b>Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm (ściek korytkowy lub trapezowy)</b>	34,000 m		.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					