

**Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych  
w Lublinie – z/s w Beżycach**

**ul. Żeromskiego 3**

**24-200 Beżyce**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE**

**DLA**

**ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOSZTORYS OFERTOWY  
BRANŻA DROGOWA**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Budowa opaski bezpieczeństwa  
po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L

(ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa

**Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70**

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **A) KOSZTORYS OFERTOWY**

- 1. STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
- 2. TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
- 3. KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**
- 4. KOSZTORYS OFERTOWY**
  - BRANŻA DROGOWA**

## KOSZTORYS OFERTOWY

### BRANŻA DROGOWA

Inwestor: adres:	Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie – z/s w Bełżycach ul. Żeromskiego 3 24-200 Bełżyce
Wykonawca: adres:	..... ..... .....
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa <b><u>Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70</u></b>
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie:	..... PLN ..... .....
Poziom cen:	..... kwartał ..... r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres:	..... (nazwa firmy) ..... (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(data i podpis)

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

### BRANŻA DROGOWA

**Nazwa zadania:** Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa.  
**Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70**

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
<b><u>I</u></b>	<b><u>BRANŻA DROGOWA</u></b>	.....
	<b>RAZEM (I):</b>	.....
	<b>VAT.....%:</b>	.....
	<b>ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):</b>	.....

.....  
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

**Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):** .....

.....

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

**Data:** .....

\*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1</b>		<b>D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji po-wykonawczej drogi</b>				
d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i jej elementów w tym obsługa geodezyj-na inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyj-nych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powy-konawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km	0.263		
<b>1.2</b>		<b>D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>				
d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	30		
d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora	mp	30		
d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	32.4		
d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	102.6		
d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zakrzewień	ha	0.01		
<b>1.3</b>		<b>D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>				
d.1.3	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem	m <sup>2</sup>	715.25		
<b>1.4</b>		<b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>				
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie warstwy mrozochronnej z gruntoce-mentu gr. 25 cm (jezdni drogi powiatowej) - materiał do za-gospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	40		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm (jezdni drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	40		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa wiążąca (jezdni drogi powiatowej) - materiał do za-gospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	20		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa ścieralna (jezdni drogi powiatowej) - materiał do za-gospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	20		
d.1.4	D 01.02.04	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-asfaltowe, grubość cięcia 2*4 cm - rozbiórka krawędzi jezdni drogi powia-towej	m	229		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni dojsčia z płyt ażurowych (materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa nawierz-chni (do przebrukowania)	m <sup>2</sup>	1		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	44		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - słupki do przesta-wienia - materiał do ponownego wykorzystania	szt.	2		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków tablic U-9a - słupki do przestawienia - ma-teriał do ponownego wykorzystania	szt.	5		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - znaki do przestawienia - materiał do ponownego wykorzystania	szt.	3		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic U-9a - znaki do przestawienia - materiał do ponownego wykorzystania	szt.	5		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	12		
<b>2</b>		<b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>2.1</b>		<b>D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III</b>				
d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót)	m <sup>3</sup>	11		
<b>2.2</b>		<b>D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>				
d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyska-nego z wykopu na terenie budowy przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	9		
d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyska-nego z dokułu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i za-gęszczaniem	m <sup>3</sup>	65		
d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m <sup>2</sup>	164		
<b>3</b>		<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1</b>		<b>D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie króćca odpływowego z rur PP śr. nominalnej 160 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm od krawężników odwad-niających wraz z elementami łączeniowymi (króciec odpływowy zlokalizowany w tylnej (bocznej) części studni krawężnikowej odwodnienia liniowego krawężnikowego)	m	38		
<b>4</b>		<b>D 04.00.00 POBUDOWY</b>				

Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa.  
Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70

KOSZTORYS OFERTOWY  
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.1</b>		<b>D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
25 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (opaska bezpieczeństwa, poszerzenia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	717		
<b>4.2</b>		<b>D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>				
26 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. ścieralna + w. wyrównawcza poszerzenia jezdni drogi powiatowej)	m <sup>2</sup>	13		
27 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (w. ścieralna + w. wyrównawcza poszerzenia jezdni drogi powiatowej)	m <sup>2</sup>	13		
<b>4.3</b>		<b>D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
28 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	32		
<b>4.4</b>		<b>D 04.05.01a Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem</b>				
29 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (opaska bezpieczeństwa, zjazdy)	m <sup>2</sup>	442.45		
<b>5</b>		<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>5.1</b>		<b>D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
30 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (poszerzenie jezdni drogi powiatowej)	m <sup>2</sup>	13.70		
<b>5.2</b>		<b>D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>				
31 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (poszerzenie jezdni drogi powiatowej)	m <sup>2</sup>	13.70		
<b>5.3</b>		<b>D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego</b>				
32 d.5.3	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią nawierzchni jezdni asfaltem lanym	m <sup>2</sup>	1		
<b>5.4</b>		<b>D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
33 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni opaski bezpieczeństwa z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m <sup>2</sup>	419.21		
34 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m <sup>2</sup>	32		
35 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni dojścia z płyt ażurowych (materiał z rozbiórki) na podsypce piaskowej - regulacja wysokościowa nawierzchni (do przebrukowania)	m <sup>2</sup>	1		
<b>6</b>		<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>		<b>D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
36 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m <sup>2</sup>	149		
37 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie wylotu odpływu z rur PP o śr. nominalnej 160 mm od krawężników odwadniających brukowcem gr.16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej układanego na skarpie (umocnienie na szerokości 0,8 m)	m <sup>2</sup>	10		
<b>6.2</b>		<b>D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
38 d.6.2	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m <sup>2</sup>	30		
<b>7</b>		<b>D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>		<b>D 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
39 d.7.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków dla znaków drogowych pochodzących z rozbiórki - znaki do przestawienia poza projektowaną opaskę bezpieczeństwa	szt.	2		
40 d.7.1	D 07.02.01	Ustawienie słupków tablic U-9a pochodzących z rozbiórki - znaki do przestawienia - regulacja	szt.	5		
41 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych - materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia	szt.	3		
42 d.7.1	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz tablic U-9a - materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia - regulacja	szt.	5		
<b>8</b>		<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>		<b>D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych</b>				
43 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	278		
44 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm "zaniżonych" na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	22		

*Budowa opaski bezpieczeństwa po prawej stronie jezdni drogi powiatowej nr 2288L (ul. Grodzany) w miejscowości Bychawa.  
Odcinek od km 9+362,00 do km 9+653,70*

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
Branża: Drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych "leżących" 15x30x100 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem - zjazdu	m	12		
46 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej L=0,5m liniowego odwodnienia krawężnikowego, zaopatrzonej w ruszt żeliwny i z rurą odpływową	szt.	9		
47 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników odwadniających L=0,5 m liniowego odwodnienia krawężnikowego (bez studni odwadniającej)	szt.	2		
<b>8.2</b>		<b>D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
48 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem - obramowanie opaski bezpieczeństwa	m	229		
49 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem - obramowanie zjazdu	m	3		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: