

**Inwestor:**

**Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych  
w Lublinie z/s w Bełżycach  
ul. Żeromskiego 3  
24-200 Bełżyce**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE  
DLA  
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOSZTORYS OFERTOWY  
BRANŻA DROGOWA**

**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L  
Kiełczewice – Leśniczówka – Bychawa (ul. Grodzany)  
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego  
na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice  
**ODCINEK II od km 0+003,30 do km 3+092,00**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- 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:  Wykonawca:  adres:	Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach ul. Żeromskiego 3, 24-200 Bełżyce  .....  .....  .....
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kiełczewice – Leśniczówka – Bychawa (ul. Grodzany) poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice <b><u>ODCINEK II od km 0+003,30 do km 3+092,00</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:**      **Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielczewice – Leśniczówka – Bychawa (ul. Grodzany) poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice – ODCINEK II od km 0+003,30 do km 3+092,00**

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)

**KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ**

**BRANŻA DROGOWA**

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	38
1.1	45233000-9	D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	1	1
1.2	45233000-9	D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów	2	14
1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	15	15
1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	16	38
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	39	42
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	39	39
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	40	42
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	43	51
3.1	45231000-5	D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	43	48
3.2	45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	49	51
4		D 04.00.00 PODBUDOWY	52	65
4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	52	53
4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	54	57
4.3	45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	58	61
4.4	45233000-9	D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	62	65
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	66	77
5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	66	67
5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	68	72
5.3	45233000-9	D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	73	73
5.4	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	74	76
5.5	45233000-9	D 05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu	77	77
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	78	87
6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	78	81
6.2	45231000-5	D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	82	84
6.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	85	86
6.4	45112100-6	D 06.04.01 Rowy	87	87
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	88	99
7.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	88	91
7.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	92	96
7.3	45233290-8	D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	97	98
7.4	45233292-2	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	99	99
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	100	108
8.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	100	104
8.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	105	106
8.3	45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	107	108

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**BRANŻA DROGOWA**

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>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 powykonawczej drogi</b>				
1 d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i jej elementów w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km	3.1		
<b>1.2</b>		<b>D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>				
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 25 cm	szt.	129		
3 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	29		
4 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	18		
5 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	18		
6 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	5		
7 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	4		
8 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.	2		
9 d.1.2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach	szt.	42		
10 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora	mp	53.7		
11 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	36.0		
12 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	45.4		
13 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	99.3		
14 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>				
15 d.1.3	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm wraz z wywozem (koryto pod odtworzenie krawędzi jezdni drogi powiatowej, chodniki, pobocze oraz zjazdy)	m <sup>2</sup>	21292		
<b>1.4</b>		<b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>				
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej gr. 8 cm - obcięcie piłą krawędzi istniejącej nawierzchni jezdni drogi powiatowej na długości projektowanego krawężnika wraz z zagospodarowaniem materiału z rozbiórki przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	352		
17 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	259		
18 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	47		
19 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm (nawierzchnia drogi powiatowej w tym nawierzchnia pod przepust oraz pod króćce, skrzyżowania) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	539		
20 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (nawierzchnia przy wiacie) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	6		
21 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z obramowaniem (oczyszczenie materiału z rozbiórki wraz z ułożeniem na paletach) - materiał do przekazania Właścicielowi	m <sup>2</sup>	17		
22 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	64		
23 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm (nawierzchnia drogi powiatowej w tym nawierzchnia pod przepust oraz pod króćce, skrzyżowania) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	539		
24 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 15 cm (zjazdy oraz nawierzchnia przy wiacie) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	70		
25 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 25 cm (nawierzchnia drogi powiatowej w tym nawierzchnia pod przepust oraz pod króćce, skrzyżowania) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	539		
26 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	48		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielceiwcze - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)  
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice  
ODCINEK II od km 0+003,30 do km 3+092,00



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
27 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z gruzu (zjazdu) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	98		
28 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego o średnicy 120 cm pod dp 2288L (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	14		
29 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego o średnicy 150 cm pod dp 2288L (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	18		
30 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami śr. 50 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	41		
31 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 50 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	13		
32 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów przy zjazdach - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	4		
33 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod drogą powiatową 2288L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	4		
34 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych (obramowanie zjazdów) na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	9		
35 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych (obramowanie zjazdów, obrzeża przy wiatkach) na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	61		
36 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	33		
37 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	35		
38 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie istniejących wiat przystankowych wraz z fundamentem - wiaty o konstrukcji szkieletowej (materiał do przekazania Gminie)	szt.	1		
<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>				
39 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na nasyp (teren robót)	m <sup>3</sup>	1305		
<b>2.2</b>		<b>D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III</b>				
40 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	1305		
41 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z dokopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem oraz transportem	m <sup>3</sup>	599		
42 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie zasyпки piaskowej przepustów o maksymalnej miąższości warstwy 30cm wraz z zagęszczaniem	m <sup>3</sup>	160		
<b>3</b>		<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>3.1</b>		<b>D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>				
43 d.3.1	D 03.01.03a	Ułożenie rur spiralnie karbowanych PP SN8 i średnicy 1200 mm na ławie żwirowej gr. 35 cm układanej na szerokości 1,6m (przepust w km 1+798,50)	m	13		
44 d.3.1	D 03.01.03a	Ułożenie rur spiralnie karbowanych PP SN8 i średnicy 1500 mm na ławie żwirowej gr. 35 cm układanej na szerokości 1,9m (przepust w km 0+010,60)	m	22		
45 d.3.1	D 03.01.03a	Wykonanie ścianki czołowej przepustu śr. 1,2 m wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m <sup>3</sup>	2.9		
46 d.3.1	D 03.01.03a	Wykonanie ścianki czołowej przepustów śr. 1,5 m wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m <sup>3</sup>	4.6		
47 d.3.1	D 03.01.03a	Wykonanie ław fundamentowych pod ścianki czołowe przepustu śr. 1200 mm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem deskowania i izolacji lepikiem (wysokość ławy 0,6m, grubość ławy 0,5m)	m <sup>3</sup>	1.8		
48 d.3.1	D 03.01.03a	Wykonanie ław fundamentowych pod ścianki czołowe przepustów śr. 1500 mm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem deskowania i izolacji lepikiem (wysokość ławy 0,6m, grubość ławy 0,5m)	m <sup>3</sup>	2.1		
<b>3.2</b>		<b>D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
49 d.3.2	D 03.02.01	Wykonanie wpustów krawężnikowo - jezdniowych o wym. L500/195 H220 mm w klasie obciążeń rusztu D400 ze studnią ściekową z osadnikiem z rur o śr. 500 mm i wysokości 1,5 m z dnem	szt.	2		
50 d.3.2	D 03.02.01	Wykonanie wpustów krawężnikowo - jezdniowych o wym. L500/195 H220 mm w klasie obciążeń rusztu D400 wraz z króćcem pionowym (rura kamionkowa śr. 15cm z kielichem) połączonym z przepustem	szt.	2		
51 d.3.2	D 03.02.01	Wykonanie króćców odpływowych z rur PP SN 8 i śr. nominalnej 160 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm - przykanaliki od krawężników odwadniających wraz z elementami łączeniowymi	m	35		
<b>4</b>		<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>4.1</b>		<b>D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielcewice - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)  
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice  
ODCINEK II od km 0+003,30 do km 3+092,00

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
52 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (poszerzenie jezdni wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni nad króćcami i przepustami)	m <sup>2</sup>	4476		
53 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (skrzyżowania, zjazdy, chodniki, pobocza)	m <sup>2</sup>	6530		
<b>4.2</b>		<b>D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>				
54 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (jezdnie drogi powiatowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni nad króćcami i przepustami)	m <sup>2</sup>	63362		
55 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (skrzyżowania, zjazdy)	m <sup>2</sup>	506		
56 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (jezdnie drogi powiatowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni nad króćcami i przepustami)	m <sup>2</sup>	63362		
57 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (skrzyżowania, zjazdy)	m <sup>2</sup>	506		
<b>4.3</b>		<b>D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
58 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (konstrukcja odtworzenia krawędzi jezdni drogi powiatowej oraz odtworzenia nawierzchni nad króćcami i przepustami)	m <sup>2</sup>	4362		
59 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (konstrukcja nawierzchni skrzyżowań)	m <sup>2</sup>	80		
60 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m <sup>2</sup>	300		
61 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie opornika z kruszywa łamanego utrwalonego mechanicznie o gr. 30 cm	m <sup>2</sup>	127		
<b>4.4</b>		<b>D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
62 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozoochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 25 cm (konstrukcja odtworzenia krawędzi jezdni drogi powiatowej oraz odtworzenia nawierzchni nad króćcami odpływowymi i przepustami)	m <sup>2</sup>	4349		
63 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozoochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 25 cm (konstrukcja nawierzchni skrzyżowań)	m <sup>2</sup>	80		
64 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m <sup>2</sup>	321		
65 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni chodników i dojazd do posesji)	m <sup>2</sup>	907		
<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>				
66 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 (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m <sup>2</sup>	18776		
67 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 (konstrukcja nawierzchni skrzyżowań i zjazdów)	m <sup>2</sup>	210		
<b>5.2</b>		<b>D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>				
68 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 (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m <sup>2</sup>	19124		
69 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 (warstwa wyrównawcza pod siatkę oraz w konstrukcji odtworzenia nawierzchni nad króćcami odpływowymi i przepustami)	m <sup>2</sup>	6520		
70 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 (konstrukcja nawierzchni skrzyżowań)	m <sup>2</sup>	158		
71 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m <sup>2</sup>	138		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielcewice - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)  
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice  
ODCINEK II od km 0+003,30 do km 3+092,00

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
72 d.5.2	D 05.03.05b	Wyrównanie podbudowy (dolna warstwa wyrównawcza) betonem asfaltowym typu AC11W 50/70 jak dla KR2, średnia grubość wyrównania 7 cm - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej	t	3438		
5.3		<b>D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
73 d.5.3	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania 3 cm na szerokości 0,5 m wraz z transportem destruktu (frezowanie pod siatkę oraz frezowanie korekcyjne)	m <sup>2</sup>	2960		
5.4		<b>D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
74 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika 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>	907		
75 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów przez chodnik 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>	122		
76 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów wraz z obramowaniem	m <sup>2</sup>	51		
5.5		<b>D 05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu</b>				
77 d.5.5	D 05.03.26i	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości na zerwanie w kierunku podłużnym i poprzecznym 120 kN/m - siatka wstępnie powlekana bitumem na etapie produkcji układana pod warstwą wyrównawczą	m <sup>2</sup>	5590		
6		<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6.1		<b>D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
78 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszaną traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m <sup>2</sup>	16607		
79 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie dna rowu i przeciwskarpy płytami betonowymi chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm (wylot z króćca odpływowego odwodnienia liniowego)	m <sup>2</sup>	2		
80 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm - umocnienia rowu	m <sup>2</sup>	1645		
81 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm - umocnienia rowu	m <sup>2</sup>	61		
6.2		<b>D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>				
82 d.6.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PP o SN 8 i śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)	m	539		
83 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 40 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,0 m <sup>2</sup> /szt. zabruku) układanego na skarpie	m <sup>2</sup>	134		
84 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wylotu króćca odpływowego brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej układanego na skarpie	m <sup>2</sup>	11		
6.3		<b>D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
85 d.6.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m <sup>2</sup>	1565		
86 d.6.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm (pobocze)	m <sup>2</sup>	5222		
6.4		<b>D 06.04.01 Rowy</b>				
87 d.6.4	D 06.04.01	Renowacja (odtworzenie) istniejących rowów wzdłuż drogi powiatowej nr 2288L, po obu jej stronach wraz z formowaniem, profilowaniem skarp i zagospodarowaniem gruntu z wykopów	m	4370		
7		<b>D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
7.1		<b>D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni</b>				
88 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4)	m <sup>2</sup>	23		
89 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-1e)	m <sup>2</sup>	1		
90 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych (P-10, P-12, P-14)	m <sup>2</sup>	70		
91 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - znaki uzupełniające (P-17)	m <sup>2</sup>	20		
7.2		<b>D 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
92 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	64		
93 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-7), znaki zakazu (B-20), znaki informacyjne D-6 - folia typu drugiego (II generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	15		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielceiwe - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)  
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice  
ODCINEK II od km 0+003,30 do km 3+092,00

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
94 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-1, A-2, A-3, A-16, A-18b, A-22, A-23), znaki zakazu (B-18, B-33), znaki informacyjne (D-1, D-15, D-42, D-43) oraz tabliczki (T-0, T-2, T-3, T-6a, T-6c) - folia typu pierwszego (I generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	39		
95 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki kierunku i miejscowości (E-4, E-17a, E-18a) oraz znaki uzupełniające (F-6) - folia typu pierwszego (I generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	6		
96 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące (U-3c, U-3d 1800 mm, U-3c, U-3d 3000 mm) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	6		
<b>7.3</b>		<b>D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>				
97 d.7.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a, słupki prowadzące samopionujące	szt.	46		
98 d.7.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a oraz znaków kilometrowych U-7 i hektometrowych U-8 naklejonych na słupku prowadzącym jednostronnie, słupki prowadzące samopionujące	szt.	56		
<b>7.4</b>		<b>D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
99 d.7.4	D 07.06.02	Ustawienie balustrad U-11a typ "lubelski" wysokości h=1,1m wykonanych ze stali ocynkowanej o rozstawie słupków co 2,0 m wraz z osadzeniem słupków w fundamencie z betonu C12/15 o wymiarach 0,35x0,25m na podsypce piaskowej grubości 10cm	m	134		
<b>8</b>		<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>		<b>D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych</b>				
100 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	360		
101 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm "zaniżonych" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	102		
102 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm "leżących" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem (krawężniki układane na zjazdach)	m	24		
103 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem (podparcie ścieku skarpowego)	m	2		
104 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej 20x30x50 cm (L=0,5m) zaopatrzonej w ruszt żeliwny z rurą (typ A)	szt.	7		
<b>8.2</b>		<b>D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
105 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem	m	444		
106 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm (obramowanie zjazdów)	m	42		
<b>8.3</b>		<b>D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
107 d.8.3	D 08.05.01	Ułożenie ścieku trójkątnego z elementów prefabrykowanych 50x50x20 cm przy krawędzi jezdni na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C20/25 gr. 15 cm z oporem	m	90		
108 d.8.3	D 08.05.01	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm wraz z łączeniami (ściek skarpowy przy ściekach trójkątnych)	m	10		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: