

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 2278L
Osmolice - Bychawka - Bychawa (ul. Pileckiego)
w m. Bychawka Pierwsza i Bychawka Druga
w zakresie wykonania chodnika

ETAP 1 - roboty prowadzone na odcinku
od km 5+438,45 do km 5+632,64 po stronie prawej dp 2278L

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:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L Osmolice - Bychawka - Bychawa (ul. Pileckiego) w m. Bychawka Pierwsza i Bychawka Druga w zakresie wykonania chodnika <u>ETAP 1 - roboty prowadzone na odcinku</u> <u>od km 5+438,45 do km 5+632,64 po stronie prawej dp 2278L</u>
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 2278L Osmolice - Bychawka - Bychawa (ul. Pileckiego) w m. Bychawka Pierwsza i Bychawka Druga w zakresie wykonania chodnika
ETAP 1 - roboty prowadzone na odcinku od km 5+438,45 do km 5+632,64 po stronie prawej dp 2278L

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

.....
(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**

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	14
1.1	45233000-9	D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	1	1
1.2	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	2	2
1.3	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	3	14
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	15	19
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	15	17
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	18	19
3		D 04.00.00 PODBUDOWY	20	29
3.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	20	22
3.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	23	24
3.3	45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	25	26
3.4	45233000-9	D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	27	29
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	30	38
4.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	30	30
4.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	31	31
4.3	45233000-9	D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego	32	32
4.4	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	33	38
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	39	39
5.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	39	39
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	40	48
6.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	40	43
6.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	44	48
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	49	55
7.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	49	52
7.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	53	55
8		D 10.00.00 INNE ROBOTY	56	56
8.1	45233000-9	D 10.01.01 Mury oporowe (betonowe, żelbetowe, kamienne)	56	56

KOSZTORYS OFERTOWY

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
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
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	0.20		
1.2		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2 d.1.2	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem	m ²	553		
1.3		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
3 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 5 cm - warstwa ścieralna (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	98		
4 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa śr. gr. 15 cm (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	98		
5 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem śr. gr. 15 cm (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	98		
6 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem śr. gr. 10 cm (chodnik do regulacji wysokościowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	15		
7 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	31		
8 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki) - materiał do ponownego wykorzystania - regulacja wysokościowa nawierzchni chodnika	m ²	15		
9 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	193		
10 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych chodnikowych na podsypce piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	8		
11 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt	6		
12 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - znaki do przedstawienia (materiał do ponownego wykorzystania)	szt	2		
13 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	12		
14 d.1.3	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - znaki do przedstawienia (materiał do ponownego wykorzystania)	szt.	5		
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
15 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę)	m ³	14		
16 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę)	m ³	436		
17 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III	m ²	50		
2.2		D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
18 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	14		
19 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m ²	323		
3		D 04.00.00 PODBUDOWY				
3.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
20 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (chodnik, opaska)	m ²	351		
21 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (zjazdy)	m ²	225		
22 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (droga manewrowa, miejsca postojowe)	m ²	443		
3.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
23 d.3.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (zjazdy, droga manewrowa)	m ²	537		
24 d.3.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (zjazdy, droga manewrowa)	m ²	537		

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
3.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
25 d.3.3	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 zjazdu Z3 z kostki betonowej)	m ²	46		
26 d.3.3	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 zjazdów bitumicznych Z1 i Z2, drogi manewrowej oraz miejsc postojowych)	m ²	601		
3.4		D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
27 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni chodnika/peronu/opaski z kostki betonowej)	m ²	367		
28 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdu Z3 z kostki betonowej)	m ²	46		
29 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 22 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów bitumicznych Z1 i Z2, drogi manewrowej i miejsc postojowych)	m ²	622		
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna				
30 d.4.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ściernalnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (zjazdy Z1 i Z2, droga manewrowa)	m ²	388		
4.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza				
31 d.4.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (zjazdy Z1 i Z2, droga manewrowa)	m ²	391		
4.3		D 05.03.07a Nawierzchnia z asfaltu lanego				
32 d.4.3	D 05.03.07a	Wykonanie uszczelnienia przestrzeni pomiędzy projektowanym krawężnikiem a krawędzią istniejącej nawierzchni jezdni z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ściernalna z mieszanki żwirowej gr. 4 cm	m ²	19		
4.4		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
33 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika/peronu/opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	351		
34 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - przebrukowanie (regulacja wysokościowa nawierzchni chodników)	m ²	15		
35 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdu Z3 z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	46		
36 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	201		
37 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie segregacji miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - jeden rząd kostki betonowej	m ²	7		
38 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych o wym. 35x35x6cm (płyty ostrzegawcze w kolorze żółtym z wypustkami) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm układane na przejściach dla pieszych	m ²	8		
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
39 d.5.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m ²	373		
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
40 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne przerywane malowane mechanicznie (P-1e)	m ²	2		
41 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych (znaki poprzeczne: P-10, P-12, P-14)	m ²	21		

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
42 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - znaki uzupełniające (P-17, P-24)	m ²	4		
43 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - malowanie na niebiesko miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych	m ²	19		
6.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
44 d.6.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	21		
45 d.6.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych i tablic - materiał pochodzący z rozbiórki (znaki do przestawienia)	szt.	2		
46 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki A-7, B-20 i D-6 - folia typu drugiego (II generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	6		
47 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-3, A-4, A-16), znaki zakazu (B-33, B-34), znaki informacyjne (D-1, D-15, D-18, D-18a), tabliczki (T-0, T-2, T-3, T-6a, T-6c, T-29) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	36		
48 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych - materiał pochodzący z rozbiórki (znaki do przestawienia)	szt.	5		
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
49 d.7.1	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	253		
50 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm odwróconych zaniżonych (h=0 cm) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	30		
51 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 20x22x100 cm ("zaniżonych" h=2cm) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	10		
52 d.7.1	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 (obramowanie zjazdu na końcu chodnika)	m	8		
7.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
53 d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem	m	205		
54 d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm (obramowanie zjazdów)	m	14		
55 d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie palisady betonowej 12x18x60 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 20 cm gr. 15 cm z oporem	m	13		
8		D 10.00.00 INNE ROBOTY				
8.1		D 10.01.01 Mury oporowe (betonowe, żelbetowe, kamienne)				
56 d.8.1	D 10.01.01	Ustawienie muru oporowego kąтового z elementów prefabrykowanych typu L o wym. 205x120x15 cm i gr. ścianki 12 cm (klasa obciążeń 16,7 kN/m ²) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: