

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:

Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego
w ciągu drogi powiatowej nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00
w miejscowości Bychawka Druga, gmina Bychawa
w ramach inwestycji pod nazwą:
„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L
na odcinku Piotrowice – Bychawka o długości 2,95 km”

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:	Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi powiatowej nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gmina Bychawa <i>w ramach inwestycji pod nazwą:</i> <i>„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L</i> <i>na odcinku Piotrowice – Bychawka o długości 2,95 km”</i>
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: Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi powiatowej nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gmina Bychawa w ramach inwestycji pod nazwą: „Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odcinku Piotrowice – Bychawka o długości 2,95 km”

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	25
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 01.01.01b Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego	2	2
1.3	45233000-9	D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów	3	13
1.4	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	14	14
1.5	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	15	25
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	26	30
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	26	28
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	29	30
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	31	34
3.1	45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	31	34
4		D 04.00.00 PODBUDOWY	35	43
4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	35	36
4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	37	38
4.3	45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	39	40
4.4	45233000-9	D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	41	43
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	44	48
5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	44	45
5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	46	46
5.3	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	47	48
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	49	57
6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	49	51
6.2	45231000-5	D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	52	55
6.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	56	57
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	58	66
7.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	58	59
7.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	60	64
7.3	45233290-8	D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	65	66
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	67	68
8.1	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	67	67
8.2	45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	68	68

Utwardzenie dna i odwodnieni wężozu lessowego w ciągu dp nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gm. Bychawa w ramach inwestycji pn: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odc. Piotrowice - Bychawka o dł. 2,95 km"

KOSZTORYS OFERTOWY

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	1.5		
1.2		D 01.01.01b Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego				
2 d.1.2	D 01.01.01b	Stabilizacja granic pasa drogowego drogi powiatowej słupkami betonowymi z oznaczeniem "PD"	kpl	1		
1.3		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
3 d.1.3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 25 cm	szt.	18		
4 d.1.3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	4		
5 d.1.3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2		
6 d.1.3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1		
7 d.1.3	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.	12		
8 d.1.3	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach	szt.	10		
9 d.1.3	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora	mp	17.7		
10 d.1.3	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	16.1		
11 d.1.3	D 01.02.01	Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	10.8		
12 d.1.3	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	49.3		
13 d.1.3	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zakrzewień - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	ha	1.0		
1.4		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
14 d.1.4	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem	m ²	22591		
1.5		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
15 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 5 cm - warstwa ściernalna (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	330		
16 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 5 cm - warstwa wiążąca (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	330		
17 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem śr. gr. 15 cm (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	330		
18 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa śr. gr. 15 cm (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	330		
19 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie ścieków korytkowych z elementów betonowych 50x60x15cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	111		
20 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie umocnienia skarp płytami ażurowymi 40x60cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	45		
21 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	2		
22 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - znaki do przestawienia)	szt.	3		
23 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	3		
24 d.1.5	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - znaki do przestawienia)	szt.	3		
25 d.1.5	D 01.02.04	Przestawienie w tym roboty rozbiórkowe i montażowe istniejącego drewnianego krzyża przydrożnego (zlokalizowanego w km 5+419,50) wraz z istniejącym ogrodzeniem (materiał do ponownego wykorzystania, materiały uszkodzone powinny zostać wymienione na nowe równoważne)	kpl.	1		
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
26 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 ³	2305		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 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	3101		
28 d.2.1	D 02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III	m ²	8290		
D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III						
29 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m ³	2305		
30 d.2.2	D 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m ²	3141		
3 D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
31 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych DN 1000 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym o głębokości studni do 2,0 m - studnie rewizyjne DR1 - DR3 na rowach krytych (1 kpl obejmuje wykonanie 1 studni)	kpl.	3		
32 d.3.1	D 03.04.01	Wykonanie studni szczelnej z kręgów betonowych DN 1000 mm o głębokości studni do 3,0 m wraz z elementami łączeniowymi oraz wykonaniem obsypki i warstw filtracyjnych (wg rys. nr 4/4), ułożeniem geomembrany gr. 2 mm i przykryciem studni włazem żeliwnym (1 kpl obejmuje wykonanie 1 studni)	kpl.	1		
33 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie króćców odpływowych z rur PP SN8 i śr. nominalnej 160 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z elementami łączeniowymi.	m	11.5		
34 d.3.1	D 03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem ulicznym o wym. 420x620 mm w klasie D obciążeń rusztu i osadnikiem z rur o śr. 500 mm i h=1500 mm z dnem	szt.	2		
4 D 04.00.00 PODBUDOWY						
D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża						
35 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (nawierzchnia drogi powiatowej)	m ²	10815		
36 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (zjazd, pobocze, chodnik, ścieki korytkowe)	m ²	3929		
D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni						
37 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (droga powiatowa i zjazdy)	m ²	18216		
38 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (droga powiatowa i zjazdy)	m ²	18216		
D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
39 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m ²	9471		
40 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 ²	554		
D 04.05.01a Podbudowa i podłoża ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
41 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni drogi powiatowej i zjazdów)	m ²	11462		
42 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 18 cm (konstrukcja nawierzchni drogi powiatowej i zjazdów)	m ²	11462		
43 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni chodnika wraz ze schodami)	m ²	8		
5 D 05.00.00 NAWIERZCHNIE						
D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna						
44 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 ²	8782		
45 d.5.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m ²	504		
D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca						
46 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m ²	8930		
5.3 D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						

Utwardzenie dna i odwodnieni wężozu lessowego w ciągu dp nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gm. Bychawa w ramach inwestycji pn: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odc. Piotrowice - Bychawka o dl. 2,95 km"

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika (dojścia do kapliczki) z wibroprasowanej kostki betonowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - chodnik wraz ze schodami	m ²	8		
48 d.5.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni opaski za ściekiem korytkowym z wibroprasowanej kostki betonowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 4 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - opaska na odcinku od km 5+630,00 do km 5+839,00 po obu stronach drogi powiatowej	m ²	82		
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
49 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszkanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m ²	11431		
50 d.6.1	D 06.01.01	Ułożenie kraty zabezpieczającej na zjeździe przez ściek korytkowy	m	7		
51 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp gazonami betonowymi wym. 66x45x30 cm na ławie z betonu C12/15 (B15) o gr. min. 15cm z wypełnieniem wolnej przestrzeni do 1/2 wysokości elementu żwirem i gruntem urodzajnym (humus)	m ²	757		
6.2		D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem				
52 d.6.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur karbowanych PP o SN 8 i śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 25 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)	m	140		
53 d.6.2	D 06.02.01a	Ułożenie rowu krytego pod dojściem do kapliczki w km 5+387,70 oraz pod zjazdem w km 5+411,50 i dojściem do krzyża w km 5+419,50 z rur karbowanych PP o SN 8 i śr. 60 cm na ławie żwirowej gr. 30 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)	m	38		
54 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 50 cm brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (1,2 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	34		
55 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu rowu krytego średnicy 60 cm brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (1,5 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	6		
6.3		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
56 d.6.3	D 06.03.01a	Uzupelnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. warstwy 15 cm	m ²	2804		
57 d.6.3	D 06.03.01a	Uzupelnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. warstwy 15 cm (tymczasowe zajęcie terenu), oraz umocnienie nawierzchni dojeżdż do kapliczki i krzyża	m ²	112		
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
58 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4, P-7d)	m ²	365		
59 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-1a, P-1e, P-3a, P-6, P-7c)	m ²	112		
7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
60 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	4		
61 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie słupków dla znaków drogowych i tablic pochodzących z rozbiórki - znaki do przestawienia	szt.	3		
62 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki A-7 - folia typu drugiego (II generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	1		
63 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-4, A-12a), znaki informacyjne (D-2) i tabliczki (T-0) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	5		
64 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych (materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia)	szt.	3		
7.3		D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
65 d.7.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a, słupki prowadzące samopionujące	szt.	18		
66 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.	30		
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
67 d.8.1	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm (chodnik - dojście do kapliczki wraz ze schodami)	m	21		
8.2		D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				

Utwardzenie dna i odwodnieni wężowu lessowego w ciągu dp nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gm. Bychawa w ramach inwestycji pn: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odc. Piotrowice - Bychawka o dl. 2,95 km"

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
68 d.8.2	D 08.05.01	Ułożenie ścieku korytkowego z elementów prefabrykowanych 60x50x15 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	478		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: