

**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 2297L
Zaraszów - Kąty - Wysokie
Odcinek II - od km 3+630.00 do km 10+975.00

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

Zamawiający: 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 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie Odcinek II - od km 3+630.00 do km 10+975.00
Lokalizacja obiektu:	Gmina Bychawa i Gmina Wysokie
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 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie
Odcinek II - od km 3+630.00 do km 10+975.00

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)

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	40
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	8
1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	9	9
1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	10	40
2		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	41	55
2.1	45231000-5	D 03.01.01 Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)	41	42
2.2	45232000-2	D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	43	43
2.3	45231000-5	D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych	44	47
2.4	45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	48	55
3		D 04.00.00 PODBUDOWY	56	67
3.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	56	57
3.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	58	59
3.3	45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	60	62
3.4	45233000-9	D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	63	66
3.5	45233000-9	D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie	67	67
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	68	75
4.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	68	69
4.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	70	71
4.3	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	72	75
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	76	90
5.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	76	78
5.2	45231000-5	D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	79	87
5.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	88	89
5.4	45112000-5	D 06.04.01 Rowy	90	90
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	91	101
6.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	91	93
6.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	94	97
6.3	45233290-8	D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	98	99
6.4	45233292-2	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	100	100
6.5	45233292-2	D 07.07.01 Oświetlenie dróg	101	101
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	102	109
7.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	102	105
7.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	106	107
7.3	45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	108	109

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 powykonalawczej drogi				
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 powykonalawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km	7.4		
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	151		
d.1.2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach	szt.	476		
d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc poza teren robót - zagospodarowanie przez Wykonawcę (wycena zgodnie z zapisami SIWZ)	mp	151		
d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	168		
d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	514		
d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	516		
d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zakrzewień	ha	0.10		
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
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 dróg powiatowych, chodniki, pobocza, zjazdy i dojścia, zatoki autobusowe)	m ²	36278		
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	298		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destрукtu asfaltowego gr. 15 cm mechanicznie (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	17		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa ściernalna (zjazdy, jezdnie dróg bocznych wewnętrznych, gminnych, powiatowych, zatoki autobusowe, jezdnie drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1923		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm- warstwa wiążąca (zjazdy, jezdnie dróg bocznych wewnętrznych i gminnych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	370		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (jezdnie dróg bocznych powiatowych, zatoki autobusowe, jezdnie drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1479		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie materiału Właścicielowi	m ²	59		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy) - materiał do ponownego wykorzystania	m ²	220		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych (zjazdy) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie materiału Właścicielowi	m ²	3		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	41		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu (dojścia do krzyża) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	7		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z gruzu (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	67		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy, jezdnie dróg bocznych wewnętrznych i gminnych, powiatowych, zatoki autobusowe, jezdnie drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1992		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 15 cm (zjazdy, jezdnie dróg bocznych wewnętrznych i gminnych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1985		
d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi	m	61		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek II do km 3+630,00 do km 10+975,00

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
24 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (zatoki autobusowe) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	283		
25 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (zjazd) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi	m	54		
26 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych pod zjazdami o średnicy 30 cm, 40cm, 50 cm, 60 cm, 125 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	148		
27 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych stalowych pod zjazdami o średnicy 40 cm, 50 cm, 60 cm, 80 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	21		
28 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego z rur PP pod zjazdem o średnicy 50 cm - oczyszczenie i przekazanie Właścicielowi	m	12		
29 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego pod skrzyżowaniem z drogą gminną nr 107343L o średnicy 80 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	15		
30 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów przy zjazdach - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	18		
31 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupów betonowych ułożonych na zjazdach - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	1		
32 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustu rurowego betonowego o średnicy 60 cm pod koroną drogi powiatowej nr 2297L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	9.20		
33 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustu rurowego betonowego o średnicy 80 cm pod koroną drogi powiatowej nr 2297L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	21		
34 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustu rurowego betonowego o średnicy 100 cm pod koroną drogi powiatowej nr 2297L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	62		
35 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie betonowej ścianek czołowych przepustów pod koroną drogi powiatowej nr 2297L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	17		
36 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	60		
37 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych (U-1a) - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	4		
38 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	78		
39 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie istniejących wiat przystankowych wraz z fundamentem i nawierzchnią wewnątrz wiaty- wiaty o konstrukcji szkieletowej (materiał do przekazania Gminie)	szt.	6		
40 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie istniejącego krzyża przydrożnego (krzyż do przedstawienia wraz z wykonaniem nowego fundamentu) - materiał do ponownego wykorzystania	szt.	1		
2	D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
2.1	D 03.01.01 Przepusty pod koroną drogi (betonowe, żelbetowe, prefabrykowane, ścianki czołowe)					
41 d.2.1	D 03.01.01	Wykonanie ścianki czołowej przepustu z betonu C20/25 wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (przebudowa istniejących przepustów pod koroną drogi powiatowej nr 2297L)	m ³	16		
42 d.2.1	D 03.01.01	Wykonanie ławy fundamentowej pod ściankę czołową z betonu C20/25 wraz z wykonaniem deskowania i izolacji lepikiem (przebudowa istniejących przepustów pod koroną drogi powiatowej nr 2297L)	m ³	11		
2.2	D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)					
43 d.2.2	D 03.01.03	Czyszczenie istniejących przepustów pod zjazdami (odmulenie) rury o średnicy do 100 cm	m	26		
2.3	D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych					
44 d.2.3	D 03.01.03a	Ułożenie przepustowych rur strukturalnych typu PP SN8 o śr. nominalnej 0,6 m na ławie z mieszanki żwirowej gr. 35 cm pod koroną drogi powiatowej nr 2297L (przebudowa istniejących przepustów)	m	8		
45 d.2.3	D 03.01.03a	Ułożenie przepustowych rur strukturalnych typu PP SN8 o śr. nominalnej 0,80 m na ławie z mieszanki żwirowej gr. 35 cm pod koroną drogi powiatowej nr 2297L (przebudowa istniejących przepustów)	m	24		
46 d.2.3	D 03.01.03a	Ułożenie przepustowych rur strukturalnych typu PP SN8 o śr. nominalnej 1,0 m na ławie z mieszanki żwirowej gr. 35 cm pod koroną drogi powiatowej nr 2297L (przebudowa istniejących przepustów)	m	65		
47 d.2.3	D 03.01.03a	Umocnienie wylotu i wylotu przepustu średnicy 80 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,6 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	6		
2.4	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa					

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek II do km 3+630,00 do km 10+975,00

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
48 d.2.4	D 03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem krawężnikowo-jezdniowym o wym. L500/195 H220 mm w klasie D obciążeń rusztu i osadnikiem z rur o śr. 500 mm i h=1000 mm z dnem	szt.	6		
49 d.2.4	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=1000 mm z dnem	szt.	26		
50 d.2.4	D 03.02.01	Wykonanie wpustu deszczowego ulicznego o wym. 420x620 mm w klasie D obciążeń rusztu wraz z króćcem pionowym (rura kamionkowa śr. 15cm długości 100cm z kielichem) połączonym z istniejącym przepustem przeznaczonym do przebudowy	szt.	2		
51 d.2.4	D 03.02.01	Wykonanie wpustu krawężnikowo-jezdniowego o wym. L500/195 H220 w klasie D obciążeń rusztu wraz z króćcem pionowym (rura kamionkowa śr. 15cm długości 100cm z kielichem) połączonym z istniejącym przepustem przeznaczonym do przebudowy	szt.	3		
52 d.2.4	D 03.02.01	Wykonanie wpustu ulicznego żeliwnego o wymiarach 150x300x550 mm wraz z korpusem z polietylenu o wysokiej wytrzymałości, korpus na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (rys. nr 4/4)	szt.	1		
53 d.2.4	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1000 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym oraz włazem żeliwnym w klasie D obciążeń rusztu o głębokości studni do 1,5 m - studnie na zjazdach i rowie krytym	szt.	18		
54 d.2.4	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1200 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym o głębokości studni do 1,5 m wraz z włazem żeliwnym w klasie D obciążeń rusztu	szt.	1		
55 d.2.4	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 oraz od osadników wraz z elementami łączeniowymi	m	316.3		
3		D 04.00.00 PODBUDOWY				
3.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
56 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniu jezdni drogi powiatowej nr 2297L, jezdniach dróg bocznych, zjazdach (o nawierzchni bitumicznej oraz z kostki betonowej), odtworzeniu nawierzchni drogi powiatowej nr 2297L nad króćcami odpływowymi i przepustami, zatokach autobusowych wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w tym roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów i nasypów wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m ²	12899		
57 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV na poboczu, chodniku, dojeździach i zjazdach (umocnionych kruszywem) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w tym roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów i nasypów wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m ²	24500		
3.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
58 d.3.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. ścieralna jezdni drogi powiatowej nr 2297L, w. ścieralna jezdni dróg bocznych, w. ścieralna zjazdów + w. wyrównawcza jezdni drogi powiatowej nr 2297L + w. wiążąca jezdni dróg bocznych, w. wiążąca zjazdów bitumicznych)	m ²	90837		
59 d.3.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (w. ścieralna jezdni drogi powiatowej nr 2297L, w. ścieralna jezdni dróg bocznych, w. ścieralna zjazdów + w. wyrównawcza jezdni drogi powiatowej nr 2297L + w. wiążąca jezdni dróg bocznych, w. wiążąca zjazdów bitumicznych)	m ²	90837		
3.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
60 d.3.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenia drogi powiatowej nr 2297L, jezdnie dróg bocznych, zjazdy, odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej nad króćcami odpływowymi i przepustami)	m ²	9184		
61 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 (zatoka autobusowa)	m ²	1596		
62 d.3.3	D 04.04.02b	Wykonanie przy krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 2297L opornika z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1201		
3.4		D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek II do km 3+630,00 do km 10+975,00

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
63 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (chodniki i dojścia) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm	m ²	3684		
64 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwa mrozoochronna) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (zjazdy, jezdnie dróg bocznych wewnętrznych i gminnych, zatoki autobusowe)	m ²	3245		
65 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozoochronnej) z gruntu (mieszanki kruszywa) związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 18 cm (zatoka autobusowa)	m ²	1901		
66 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozoochronnej) z gruntu (mieszanki kruszywa) związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 25 cm (poszerzenia drogi powiatowej nr 2297L, jezdnie dróg bocznych powiatowych, odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej nad króćcami odpływowymi i przepustami)	m ²	8453		
3.5		D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie				
67 d.3.5	D 04.08.05	Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie (średnia grubość wyrównania 13 cm) - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej	m ³	6049		
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
68 d.4.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S z zastosowaniem asfaltu 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m ²	44070		
69 d.4.1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S z zastosowaniem asfaltu 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni dróg bocznych, zjazdów)	m ²	971		
4.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza				
70 d.4.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC16W z zastosowaniem asfaltu drogowego 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m ²	44811		
71 d.4.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W z zastosowaniem asfaltu drogowego 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni dróg bocznych powiatowych, dróg bocznych wewnętrznych i gminnych, zjazdów)	m ²	985		
4.3		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
72 d.4.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika i dojść z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	3684		
73 d.4.3	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 ²	670		
74 d.4.3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor grafitowy) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 4 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	1596		
75 d.4.3	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	m ²	220		
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
76 d.5.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m ²	32222		
77 d.5.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm (wylot z króćca odpływowego odwodnienia liniowego)	m ²	61		
78 d.5.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm (rów przy przepieści w km 3+736 na długości 37,5m)	m ²	122		
5.2		D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem				
79 d.5.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustów pod zjazdami, peronami 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 pochylecia skarpy)	m	2103		
80 d.5.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustów pod zjazdami, peronami z rur PP o SN 8 i śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 30 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylecia skarpy)	m	100		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek II do km 3+630,00 do km 10+975,00

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
81 d.5.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustu pod drogą gminną nr 107295L i nr 107343L z rur PP SN8 i śr. 80 cm na ławie z mieszanki żwirowej gr. 35 cm	m	28		
82 d.5.2	D 06.02.01a	Ułożenie rowu krytego z rur spiralnie karbowanych PP o SN 8 i śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 30 cm wraz z elementami łącznikowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)	m	123		
83 d.5.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 40 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,0 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	488		
84 d.5.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 50 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,1m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	17		
85 d.5.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu rowu krytego średnicy 50 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,1m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	4		
86 d.5.2	D 06.02.01a	Umocnienie wylotu i wylotu przepustu średnicy 80 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,6 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	6		
87 d.5.2	D 06.02.01a	Umocnienie wylotu króćca odpływowego brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej układanego na skarpie na szerokości 0,8 m	m ²	79		
5.3		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
88 d.5.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m ²	8833		
89 d.5.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm (pobocze)	m ²	11983		
5.4		D 06.04.01 Rowy				
90 d.5.4	D 06.04.01	Renowacja (odtworzenie) istniejących rowów wzdłuż drogi powiatowej nr 2297L, po obu jej stronach wraz z formowaniem, profilowaniem skarp i zagospodarowaniem gruntu z wykopów	m	13426		
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
6.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
91 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne ciągle malowane mechanicznie (P-4)	m ²	69		
92 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-1e, P-7a)	m ²	112		
93 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych (P-10, P-12, P-13, P-14)	m ²	158		
6.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
94 d.6.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	131		
95 d.6.2	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.	37		
96 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-4, A-6b, A-6c, A-16, A-18b), znaki zakazu (B-33), znaki informacyjne (D-1, D-15, D-42, D-43, D-46, D-47), znaki kierunku i miejscowości (E-4, E-13, E-17a, E-18a), znaki uzupełniające (F-3b, F-6) - folia typu pierwszego I (I generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	97		
97 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące U-3c, U-3d 1800 mm, tablice prowadzące U-3c, U-3d 2400 mm, tablice prowadzące U-3c, U-3d 3000 mm - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	10		
6.3		D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
98 d.6.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a, słupki prowadzące samopionujące	szt.	8		
99 d.6.3	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.	124		
6.4		D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
100 d.6.4	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	1262		
6.5		D 07.07.01 Oświetlenie dróg				
101 d.6.5	D 07.06.02	Ustawienie latarni ulicznych hybrydowych z zastosowaniem oprawy typu LED przy projektowanych przejściach dla pieszych wraz z fundamentem betonowym F-100 z elementami montażowymi (4 przejścia dla pieszych)	szt.	4		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek II do km 3+630,00 do km 10+975,00

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
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
102 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	1819		
103 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm "obniżonych" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	553		
104 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 (zjazdy)	m	204		
105 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej 20x30x50 cm (L=0,5m) zaopatrzonej w ruszt żeliwny z rurą (typ A)	szt.	36		
7.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
106 d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem	m	1922		
107 d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm (obramowanie zjazdów)	m	140		
7.3		D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
108 d.7.3	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	250		
109 d.7.3	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	31		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: