

**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 III - od km 10+975.00 do km 11+812.00**

# **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 III - od km 10+975.00 do km 11+812.00
Lokalizacja obiektu:	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 III - od km 10+975.00 do km 11+812.00

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	33
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	11
1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	12	12
1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	13	33
2		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	34	43
2.1	45231000-5	D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych	34	35
2.2	45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	36	43
3		D 04.00.00 PODBUDOWY	44	55
3.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	44	45
3.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	46	47
3.3	45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	48	50
3.4	45233000-9	D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	51	54
3.5	45233000-9	D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie	55	55
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	56	65
4.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	56	57
4.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	58	60
4.3	45233000-9	D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	61	61
4.4	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	62	65
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	66	76
5.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	66	67
5.2	45231000-5	D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	68	73
5.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	74	75
5.4	45112000-5	D 06.04.01 Rowy	76	76
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	77	87
6.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	77	79
6.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	80	83
6.3	45233290-8	D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	84	85
6.4	45233292-2	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	86	86
6.5	45233292-2	D 07.07.01 Oświetlenie dróg	87	87
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	88	93
7.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	88	91
7.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	92	93

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek III od km 10+975,00 do km 11+812,00

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
<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	0.8		
<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.	15		
3 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	6		
4 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	3		
5 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1		
6 d.1.2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach	szt.	3		
7 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora	mp	6		
8 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	3		
9 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	3		
10 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	9		
11 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>				
12 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, pobocza, zjazdy, zatoka autobusowa)	m <sup>2</sup>	4139		
<b>1.4</b>		<b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne</b>				
13 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa ściernalna (zjazdy, skrzyżowanie, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	222		
14 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa wiążąca (zjazdy, skrzyżowanie, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	222		
15 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu (zjazdy, dojścia do posesji) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	9		
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie materiału Właścicielowi	m <sup>2</sup>	25		
17 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy) - materiał do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>	42		
18 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z cegły (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	10		
19 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy, skrzyżowanie, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	222		
20 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 15 cm (zjazdy, skrzyżowanie, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	222		
21 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy, chodnik) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi	m	19		
22 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (obramowanie jezdni) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	430		
23 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (zjazdy) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi	m	25		
24 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścieku betonowego (zjazdy) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi	m	5		
25 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych pod zjazdami o średnicy 60 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	10		
26 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego pod skrzyżowaniem z drogą gminną nr 107336L o średnicy 80 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	11		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek III od km 10+975,00 do km 11+812,00

**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 ścianek czołowych przepustów przy zjazdach - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	2		
28 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupów betonowych ułożonych na zjazdach - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	2		
29 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustu rurowego żelbetowego o średnicy 80 cm pod koroną drogi powiatowej nr 2297L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	20		
30 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustu pod koroną drogi powiatowej nr 2297L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	8		
31 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	8		
32 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	8		
33 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - materiał do ponownego wykorzystania	szt.	3		
<b>2</b>		<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>2.1</b>		<b>D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych</b>				
34 d.2.1	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	23		
35 d.2.1	D 03.01.03a	Umocnienie wylotu przepustu średnicy 80 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,6 m <sup>2</sup> /szt. zabruku) układanego na skarpie	m <sup>2</sup>	3		
<b>2.2</b>		<b>D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
36 d.2.2	D 03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem krawęźnikowo-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.	7		
37 d.2.2	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 wg schematów C1 i C2	szt.	1		
38 d.2.2	D 03.02.01	Wykonanie wpustu ulicznego 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.	1		
39 d.2.2	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.	2		
40 d.2.2	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 - studnia na rowie krytym	szt.	33		
41 d.2.2	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.	2		
42 d.2.2	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1500 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		
43 d.2.2	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 krawęźników odwadniających oraz od osadników wraz z elementami łączeniowymi	m	69		
<b>3</b>		<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>3.1</b>		<b>D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
44 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniu jezdni drogi powiatowej nr 2297L, zjazdach (z kostki), skrzyżowaniu, odtworzeniu nawierzchni drogi powiatowej nr 2297L nad króćcami odpływowymi i przepustami, zatoce autobusowej wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w tym roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów i nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m <sup>2</sup>	1485		
45 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV na poboczu, chodniku, zjazdach (umocnionych kruszywem) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w tym roboty ziemne w zakresie wykonania wykopów i nasypów wraz z formowaniem i zagęszczeniem	m <sup>2</sup>	2796		
<b>3.2</b>		<b>D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>				
46 d.3.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w. ścieralna jezdni drogi powiatowej nr 2297L, w. ścieralna jezdni drogi bocznej + w. wyrównawcza jezdni drogi powiatowej nr 2297L + w. wiążąca jezdni drogi bocznej)	m <sup>2</sup>	10519		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek III od km 10+975,00 do km 11+812,00

**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
47 d.3.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (w. ścieralna jezdni drogi powiatowej nr 2297L, w. ścieralna jezdni drogi bocznej, w. ścieralna zjazdów + w. wyrównawcza jezdni drogi powiatowej nr 2297L + w. wiążąca jezdni drogi bocznej)	m <sup>2</sup>	10519		
<b>3.3</b>		<b>D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
48 d.3.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (poszerzenia drogi powiatowej nr 2297L, zjazdy, skrzyżowanie, odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej nad króćcami odpływowymi i przepustami)	m <sup>2</sup>	1214		
49 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 <sup>2</sup>	117		
50 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 <sup>2</sup>	22		
<b>3.4</b>		<b>D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
51 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (chodniki) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm	m <sup>2</sup>	1828		
52 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwa mrozochronna) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (zjazdy, skrzyżowanie, zatoki autobusowe)	m <sup>2</sup>	650		
53 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozochronnej) z gruntu (mieszanki kruszywa) związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 18 cm (zatoka autobusowa)	m <sup>2</sup>	136		
54 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozochronnej) z gruntu (mieszanki kruszywa) związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 25 cm (poszerzenia drogi powiatowej nr 2297L, odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej nad króćcami odpływowymi i przepustami)	m <sup>2</sup>	813		
<b>3.5</b>		<b>D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie</b>				
55 d.3.5	D 04.08.05	Wyrównanie podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie (średnia grubość wyrównania 15 cm) - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej	m <sup>3</sup>	373		
<b>4</b>		<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
<b>4.1</b>		<b>D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>				
56 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 <sup>2</sup>	5172		
57 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)	m <sup>2</sup>	82		
<b>4.2</b>		<b>D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>				
58 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 <sup>2</sup>	5182		
59 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 skrzyżowania)	m <sup>2</sup>	83		
60 d.4.2	D 05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym typu AC16W z zastosowaniem asfaltu 50/70 jak dla KR2 (średnia grubość wyrównania 7 cm) - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej	t	463		
<b>4.3</b>		<b>D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
61 d.4.3	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania 4 cm wraz z transportem destruktu (frezowanie korekcyjne)	m <sup>2</sup>	18		
<b>4.4</b>		<b>D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
62 d.4.4	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>	1828		
63 d.4.4	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>	426		
64 d.4.4	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 <sup>2</sup>	117		
65 d.4.4	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	m <sup>2</sup>	42		
<b>5</b>		<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek III od km 10+975,00 do km 11+812,00



**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
<b>5.1</b>		<b>D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
66 d.5.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m <sup>2</sup>	2512		
67 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 <sup>2</sup>	5		
<b>5.2</b>		<b>D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>				
68 d.5.2	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	53		
69 d.5.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustu o śr. 80 cm pod drogą gminną nr 107336L z rur PP SN8 na ławie z mieszanki żwirowej gr. 35 cm	m	12		
70 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 łączeniowymi	m	323		
71 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 <sup>2</sup> /szt. zabruku) układanego na skarpie	m <sup>2</sup>	12		
72 d.5.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 80 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,6 m <sup>2</sup> /szt. zabruku) układanego na skarpie	m <sup>2</sup>	3		
73 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 <sup>2</sup>	6		
<b>5.3</b>		<b>D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
74 d.5.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m <sup>2</sup>	414		
75 d.5.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm (pobocze)	m <sup>2</sup>	555		
<b>5.4</b>		<b>D 06.04.01 Rowy</b>				
76 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	335		
<b>6</b>		<b>D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>6.1</b>		<b>D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni</b>				
77 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne ciągle malowane mechanicznie (P-4)	m <sup>2</sup>	15		
78 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 <sup>2</sup>	11		
79 d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych (P-10, P-13, P-14)	m <sup>2</sup>	17		
<b>6.2</b>		<b>D 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
80 d.6.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	11		
81 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki informacyjne (D-6) - folia typu drugiego (II generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	4		
82 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-3), znaki informacyjne (D-1, D-15), znaki uzupełniające (F-6), tabliczki (T-4, T-6a) - folia typu pierwszego I (I generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	9		
83 d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych (materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia)	szt.	3		
<b>6.3</b>		<b>D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>				
84 d.6.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a, słupki prowadzące samopionujące	szt.	1		
85 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.	7		
<b>6.4</b>		<b>D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				
86 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	10		
<b>6.5</b>		<b>D 07.07.01 Oświetlenie dróg</b>				
87 d.6.5	D 07.07.01	Ustawienie latarni ulicznych hybrydowych z zastosowaniem oprawy typu LED przy projektowanych przejściach dla pieszych wraz z fundamentem betonowym F-100 z elementami montażowymi (przejście dla pieszych)	szt.	1		
<b>7</b>		<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
7.1		<b>D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych</b>				

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
88 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	757		
89 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	269		
90 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 (zjazdu)	m	141		
91 d.7.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej 20x30x50 cm (L=0,5m) zaopatrzonej w ruszt żeliwny, studzienkę i króciec odpływowy zlokalizowany w tylnej części studzienki (typ B)	szt	12		
<b>7.2</b>		<b>D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
92 d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm (obramowanie zjazdów)	m	16		
93 d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem	m	887		