

**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 I - od km 0+017.40 do km 3+630.00**

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 I - od km 0+017.40 do km 3+630.00
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 I - od km 0+017.40 do km 3+630.00**

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	37
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	37
2		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	38	46
2.1	45232000-2	D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	38	38
2.2	45231000-5	D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych	39	40
2.3	45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	41	46
3		D 04.00.00 PODBUDOWY	47	58
3.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	47	48
3.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	49	50
3.3	45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	51	53
3.4	45233000-9	D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	54	57
3.5	45233000-9	D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie	58	58
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	59	69
4.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	59	60
4.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	61	63
4.3	45233000-9	D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	64	64
4.4	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	65	69
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	70	83
5.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	70	71
5.2	45231000-5	D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	72	80
5.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	81	82
5.4	45112000-5	D 06.04.01 Rowy	83	83
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	84	95
6.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	84	86
6.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	87	91
6.3	45233290-8	D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	92	93
6.4	45233292-2	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	94	94
6.5	45233292-2	D 07.07.01 Oświetlenie dróg	95	95
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	96	102
7.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	96	100
7.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	101	102

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				
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 powykonalawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km	3.6		
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	223		
3 d.1.2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach	szt.	193		
4 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc poza teren robót - zagospodarowanie przez Wykonawcę (wycena zgodnie z zapisami SIWZ)	mp	223		
5 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	241		
6 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	208		
7 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	763		
8 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zakrzewień	ha	0.10		
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
9 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	17768		
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
10 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy, skrzyżowania) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	451		
11 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa ścieralna (zjazdy, skrzyżowania, zatoki autobusowe, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	568		
12 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - warstwa wiążąca (zjazdy, skrzyżowania, zatoki autobusowe, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	568		
13 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu (zjazdy, plac utwardzony przy kościele, dojścia do posesji) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	119		
14 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy, kostka przy wiacie autobusowej) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie materiału Właścicielowi	m ²	39		
15 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy) - materiał do ponownego wykorzystania	m ²	112		
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie materiału Zarządcy drogi	m ²	412		
17 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (zjazdy) - materiał do ponownego wykorzystania	m ²	11		
18 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych (zjazdy) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie materiału Właścicielowi	m ²	11		
19 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	34		
20 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych (dojścia do posesji przy zjazdach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	5		
21 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z gruzu (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	118		
22 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	48		
23 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy, skrzyżowania, zatoki autobusowe, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	568		
24 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 15 cm (zjazdy, skrzyżowania, zatoki autobusowe, jezdnia drogi powiatowej nr 2297L pod króćce odpływowe i przepusty) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	568		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszów - Kąty - Wysokie. Odcinek I od km 0+017,40 do km 3+630,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (zjazdy, chodnik) - oczyszczenie, spaletowanie i przekazanie Właścicielowi	m	342		
26 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej (zatoki autobusowe) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	166		
27 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej (zjazdy, chodnik) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	395		
28 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych pod zjazdami i dojazdami o średnicy 40cm, 50 cm, 60 cm, 80 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	293		
29 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych PCV i PP pod zjazdami o średnicy 30 cm, 40 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	18		
30 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego pod skrzyżowaniem z drogą gminną nr 107227L o średnicy 80 cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	11		
31 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów przy zjazdach - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	10		
32 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mostku betonowego (km 1+708 strona lewa) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	2		
33 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		
34 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie betonowej ścianki czołowej przepustu pod koroną drogi powiatowej nr 2297L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	5		
35 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	32		
36 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	35		
37 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie istniejącej wiaty przystankowej wraz z fundamentem - w tym przestawienie i wykonanie nowego fundamentu)	szt.	1		
2		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.1		D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)				
38 d.2.1	D 03.01.03	Czyszczenie istniejących przepustów pod koroną drogi (odmulenie) rury o średnicy do 100 cm	m	13		
2.2		D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polipropylenowych PP spiralnie karbowanych				
39 d.2.2	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	27		
40 d.2.2	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		
2.3		D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
41 d.2.3	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.	5		
42 d.2.3	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.	11		
43 d.2.3	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, wg schematu F	szt.	1		
44 d.2.3	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, zjazdy	szt.	25		
45 d.2.3	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		
46 d.2.3	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	216.4		
3		D 04.00.00 POBUDOWY				
3.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszków - Kąty - Wysokie. Odcinek I od km 0+017,40 do km 3+630,00

KOSZTORYS INWESTORSKI UPROSZCZONY
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.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniu jezdni drogi powiatowej nr 2297L, zjazdach (o nawierzchni bitumicznej oraz z kostki betonowej), skrzyżowaniach, odtworzeniu nawierzchni drogi powiatowej nr 2297L nad króćcami odpływowymi i przepustem, 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	5458		
48 d.3.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV na poboczu, chodniku, dojazdach 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	12488		
3.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
49 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	44211		
50 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	44211		
3.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
51 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, skrzyżowania, odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej nad króćcami odpływowymi i przepustem)	m ²	3680		
52 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	570		
53 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	827		
3.4		D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
54 d.3.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (chodniki i dojeżdża) z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm	m ²	3364		
55 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, skrzyżowania, zatoki autobusowe, plac utwardzony przy kościele)	m ²	1664		
56 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 ²	663		
57 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 przepustem)	m ²	3063		
3.5		D 04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie				
58 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 ³	3422		
4		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
4.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
59 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	21773		
60 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	169		
4.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza				
61 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	22098		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszków - Kąty - Wysokie. Odcinek I od km 0+017,40 do km 3+630,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 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 zjazdów i włączyń bocznych)	m ²	171		
63 d.4.2	D 05.03.05b	Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym typu AC16W z zastosowaniem asfaltu 50/70 jak dla KR2 (średnia grubość wyrównania 3 cm) - nawierzchnia jezdni dróg powiatowych	t	15		
4.3		D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
64 d.4.3	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania 4 cm wraz z transportem destruktu (frezowanie korekcyjne)	m ²	186		
4.4		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
65 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika i dojazd z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	3364		
66 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów przez chodnik i placu utwardzonego przy kościele z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	814		
67 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 ²	570		
68 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 ²	112		
69 d.4.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdów z płyt ażurowych (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów	m ²	11		
5		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
70 d.5.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m ²	23391		
71 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	47		
5.2		D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem				
72 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 pochylenia skarpy)	m	1265		
73 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 pochylenia skarpy)	m	71		
74 d.5.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustu pod drogą gminną nr 107227L z rur PP SN8 i śr. 80 cm na ławie z mieszanki żwirowej gr. 35 cm	m	17		
75 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 (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)	m	237		
76 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	314		
77 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	11		
78 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	7		
79 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	3		
80 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	57		
5.3		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
81 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	4243		
82 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	4881		
5.4		D 06.04.01 Rowy				
83 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	6617		
6		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszków - Kąty - Wysokie. Odcinek I od km 0+017,40 do km 3+630,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne ciągłe malowane mechanicznie (P-4)	m ²	56		
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	43		
d.6.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych (P-10, P-14)	m ²	80		
6.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
d.6.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	66		
d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki zakazu (B-20), znaki informacyjne (D-6, T-0 (D-6)) - folia typu drugiego (II generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	24		
d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-1, A-2, A-4, A-16, A-17), znaki zakazu (B-33, B-34), znaki informacyjne (D-1, D-15, D-42, D-43), znaki kierunku i miejscowości (E-17a, E-18a), tabliczki (T-6b, T-6d, T-27) - folia typu pierwszego I (I generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	62		
d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące U-3c, U-3d 1800 mm, tablice prowadzące U-3e - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	5		
d.6.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych (materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia)	szt.	6		
6.3		D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
d.6.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a, słupki prowadzące samopionujące	szt.	25		
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.	55		
6.4		D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
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	1014		
6.5		D 07.07.01 Oświetlenie dróg				
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 (4 przejścia dla pieszych)	szt.	4		
7		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
7.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
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	1401		
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	479		
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	190		
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.	40		
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.	1		
7.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm (obramowanie zjazdów)	m	115		
d.7.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem	m	1627		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownice:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2297L Zaraszków - Kąty - Wysokie. Odcinek I od km 0+017,40 do km 3+630,00