

Inwestor:

**Powiat Lubelski – Zarząd Dróg Powiatowych
w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3
24-200 Bełżyce**

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

**KOSZTORYS OFERTOWY
BRANŻA DROGOWA**

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L
Kiełczewice – Leśniczówka – Bychawa (ul. Grodzany)
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego
na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice
ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75

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:	Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kiełczewice – Leśniczówka – Bychawa (ul. Grodzany) poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice <u>ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75</u>
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie: PLN
Poziom cen: kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres: (nazwa firmy) (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

BRANŻA DROGOWA

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielczewice – Leśniczówka – Bychawa (ul. Grodzany) poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice – ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75**

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

BRANŻA DROGOWA

Branża drogowa

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	51
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	14
1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	15	15
1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	16	51
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	52	55
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	52	52
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	53	55
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	56	71
3.1	45232000-2	D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	56	56
3.2	45231000-5	D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych	57	65
3.3	45231000-5	D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	66	71
4		D 04.00.00 PODBUDOWY	72	85
4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	72	73
4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	74	77
4.3	45233000-9	D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego	78	81
4.4	45233000-9	D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem	82	85
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	86	100
5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	86	87
5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza	88	92
5.3	45233000-9	D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno	93	93
5.4	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	94	99
5.5	45233000-9	D 05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu	100	100
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE	101	117
6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	101	104
6.2	45231000-5	D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	105	113
6.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	114	116
6.4	45112100-6	D 06.04.01 Rowy	117	117
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	118	135
7.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	118	121
7.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe	122	128
7.3	45233290-8	D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	129	132
7.4	45233292-2	D 07.05.01 Bariery ochronne stalowe	133	133
7.5	45233292-2	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	134	134
7.6	45233292-2	D 07.07.01 Oświetlenie dróg	135	135
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC	136	148
8.1	45233000-9	D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych	136	143
8.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe	144	146
8.3	45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	147	148
9		D 10.00.00 INNE ROBOTY	149	149
9.1	45233000-9	D 10.01.01 Mury oporowe (betonowe, żelbetowe, kamienne)	149	149

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

KOSZTORYS OFERTOWY
Branża drogowa

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1 d.1.1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i jej elementów w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym	km	7.1		
1.2		D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów				
2 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 25 cm	szt.	59		
3 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	31		
4 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	26		
5 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	13		
6 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	7		
7 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	1		
8 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm	szt.	1		
9 d.1.2	D 01.02.01	Karczowanie pni po ściętych drzewach	szt.	12		
10 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora	mp	38.3		
11 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	29.0		
12 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	mp	13.0		
13 d.1.2	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę	mp	80.3		
14 d.1.2	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zakrzewień	ha	0.02		
1.3		D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
15 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, poboczne oraz zjazdy)	m ²	38318		
1.4		D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
16 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej gr. 8 cm - obcięcie piłą krawędzi istniejącej nawierzchni jezdni drogi powiatowej na długości projektowanego krawężnika wraz z zagospodarowaniem materiału z rozbiórki przez Wykonawcę	m ²	3407		
17 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie nawierzchni z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy i skrzyżowania) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1130		
18 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm (zjazdy, włączenia dróg bocznych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	162		
19 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm (skrzyżowania, nawierzchnia dróg powiatowych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1233		
20 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i dojeżdż do posesji z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki wraz z ułożeniem na paletach - materiał do ponownego wykorzystania) - regulacja wysokościowa nawierzchni chodników	m ²	430		
21 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych przy wiatkach autobusowych na podsypce cementowo - piaskowej (oczyszczenie materiału z rozbiórki wraz z ułożeniem na paletach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	35		
22 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z obramowaniem (oczyszczenie materiału z rozbiórki wraz z ułożeniem na paletach) - materiał do przekazania Właścicielowi	m ²	150		
23 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej (materiał do ponownego wykorzystania) na podsypce cementowo - piaskowej wraz z obramowaniem (oczyszczenie materiału) - regulacja wysokościowa nawierzchni (do przebrukowania)	m ²	194		
24 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z obramowaniem (oczyszczenie materiału z rozbiórki wraz z ułożeniem na paletach) - materiał do przekazania Właścicielowi	m ²	111		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielceziwce - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice
ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75

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
25 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych (materiał do ponownego wykorzystania) na podsypce cementowo - piaskowej wraz z obramowaniem (oczyszczenie materiału) - regulacja wysokościowa nawierzchni (do przebrukowania)	m ²	19		
26 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm (zjazdy, włączenia dróg bocznych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	162		
27 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa o gr. 20 cm (skrzyżowania, nawierzchnia dróg powiatowych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1233		
28 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 15 cm (zjazdy, włączenia dróg bocznych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	162		
29 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o gr. 25 cm (skrzyżowania, nawierzchnia dróg powiatowych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1233		
30 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	162		
31 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z gruzu (zjazdy) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	261		
32 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego o średnicy 60 cm pod dp 2288L (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	11		
33 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego o średnicy 100 cm pod dp 2288L (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	11		
34 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustu rurowego betonowego o średnicy 150 cm pod dp 2288L (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	45		
35 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami śr. 30cm, 40cm, 50 cm, 60 cm, 100 cm, 150 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	199		
36 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych pod skrzyżowaniem oraz odpływu od wpustów deszczowych o śr. 80 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	29		
37 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów przy zjazdach - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	6		
38 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów pod drogą powiatową 2288L - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	13		
39 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowej przepustu (odpływ dla wpustów deszczowych) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ³	3		
40 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie wpustów deszczowych nad istniejącym przepustem (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt.	6		
41 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie wpustów deszczowych nad istniejącą studnią z osadnikiem (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	szt.	6		
42 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych (obramowanie zjazdów, chodników) na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	1989		
43 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych (obramowanie zjazdów, chodników) na podsypce cementowo - piaskowej - (oczyszczenie materiału) - regulacja wysokościowa krawężnika	m	79		
44 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych (obramowanie zjazdów, chodników, dojeżdż do posesji) na podsypce cementowo - piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m	580		
45 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych (obramowanie zjazdów, chodników) na podsypce cementowo - piaskowej - (oczyszczenie materiału) - regulacja wysokościowa obrzeża	m	27		
46 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	108		
47 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych (U-1a) - materiał do przekazania Zarządcy drogi	szt.	2		
48 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	szt.	120		
49 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie bariery stalowej (materiał do przekazania Zarządcy drogi)	m	620		
50 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie bariery betonowej (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	238		
51 d.1.4	D 01.02.04	Rozebranie istniejących wiat przystankowych wraz z fundamentem - wiaty o konstrukcji szkieletowej (materiał do przekazania Gminie)	szt.	4		
2	D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE					
2.1	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III					
52 d.2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na nasyp (teren robót)	m ³	2911		
2.2	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III					
53 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem	m ³	2911		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielceiwcze - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice
ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75

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
54 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. II-III pozyskanego z dokopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem oraz transportem	m ³	2693		
55 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie zasyпки piaskowej przepustów o maksymalnej miąższości warstwy 30cm wraz z zagęszczaniem	m ³	640		
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)				
56 d.3.1	D 03.01.03	Czyszczenie ist. przepustów pod koroną drogi powiatowej 2288L (odmulenie) - rury o średnicy do 100 cm	m	24		
3.2		D 03.01.03a Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych				
57 d.3.2	D 03.01.03a	Ułożenie rur spiralnie karbowanych PP SN8 i średnicy 600 mm na ławie żwirowej gr. 35 cm układanej na szerokości 1,0m (przepust w km 9+626,25)	m	11		
58 d.3.2	D 03.01.03a	Ułożenie rur spiralnie karbowanych PP SN8 i średnicy 1000 mm na ławie żwirowej gr. 35 cm układanej na szerokości 1,4m (przepust w km 3+491,75)	m	12		
59 d.3.2	D 03.01.03a	Ułożenie rur spiralnie karbowanych PP SN8 i średnicy 1500 mm na ławie żwirowej gr. 35 cm układanej na szerokości 1,9m (przepust w km 5+885,15, km 8+791,95, km 8+958,45)	m	42		
60 d.3.2	D 03.01.03a	Wykonanie ścianki czołowej przepustu śr. 0,6 m wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m ³	3.0		
61 d.3.2	D 03.01.03a	Wykonanie ścianki czołowej przepustu śr. 1,0 m wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m ³	3.1		
62 d.3.2	D 03.01.03a	Wykonanie ścianki czołowej przepustów śr. 1,5 m wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m ³	11.9		
63 d.3.2	D 03.01.03a	Wykonanie ław fundamentowych pod ścianki czołowe przepustu śr. 600 mm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem deskowania i izolacji lepikiem (wysokość ławy 0,6m, grubość ławy 0,5m)	m ³	1.7		
64 d.3.2	D 03.01.03a	Wykonanie ław fundamentowych pod ścianki czołowe przepustu śr. 1000 mm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem deskowania i izolacji lepikiem (wysokość ławy 0,6m, grubość ławy 0,5m)	m ³	1.8		
65 d.3.2	D 03.01.03a	Wykonanie ław fundamentowych pod ścianki czołowe przepustów śr. 1500 mm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem deskowania i izolacji lepikiem (wysokość ławy 0,6m, grubość ławy 0,5m)	m ³	6.3		
3.3		D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
66 d.3.3	D 03.02.01	Wykonanie wpustów krawężnikowo - jezdniowych o wym. L500/195 H220 mm w klasie obciążeń rusztu D400 ze studnią ściekową z osadnikiem z rur o śr. 500 mm i wysokości 1,5 m z dnem	szt.	23		
67 d.3.3	D 03.02.01	Wykonanie (wymiana) wpustów deszczowych ulicznych o wym. 420x620 mm w klasie obciążeń rusztu D400 - wpust w km 10+110,10 strona lewa i w km 10+110,40 strona prawa bez studni ściekowej	szt.	2		
68 d.3.3	D 03.02.01	Wykonanie wpustów krawężnikowo - jezdniowych o wym. L500/195 H220 mm w klasie obciążeń rusztu D400 wraz z króćcem pionowym (rura kamionkowa śr. 15cm z kielichem) połączonym z istniejącym przepustem	szt.	7		
69 d.3.3	D 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych DN 1000 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym o głębokości studni do 2,0 m (studnia SR1)	kpl.	1		
70 d.3.3	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 2,0 m (studnie rewizyjne SR2 - SR38)	kpl.	37		
71 d.3.3	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 wraz z elementami łączeniowymi	m	280		
4		D 04.00.00 PODBUDOWY				
4.1		D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
72 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (poszerzenie jezdni wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni nad króćcami i przepustami)	m ²	8088		
73 d.4.1	D 04.01.01	Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (skrzyżowania, zjazdy, chodniki, pobocza)	m ²	17578		
4.2		D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
74 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (jezdnie drogi powiatowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni nad króćcami i przepustami)	m ²	141947		
75 d.4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (skrzyżowania, zjazdy)	m ²	2867		
76 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (jezdnie drogi powiatowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni nad króćcami i przepustami)	m ²	141947		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielcewice - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice
ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75

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
77 d.4.2	D 04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (skrzyżowania, zjazdy)	m ²	2867		
4.3		D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
78 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (konstrukcja odtworzenia krawędzi jezdni drogi powiatowej oraz odtworzenia nawierzchni nad króćcami i przepustami oraz w miejscu zlikwidowanych wpustów deszczowych)	m ²	7332		
79 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (konstrukcja nawierzchni skrzyżowań)	m ²	526		
80 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m ²	1433		
81 d.4.3	D 04.04.02b	Wykonanie opornika z kruszywa łamanego utrwalonego mechanicznie o gr. 30 cm	m ²	244		
4.4		D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
82 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 25 cm (konstrukcja odtworzenia krawędzi jezdni drogi powiatowej oraz odtworzenia nawierzchni nad króćcami odpływowymi i przepustami oraz w miejscu zlikwidowanych wpustów deszczowych)	m ²	7848		
83 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy (warstwy mrozochronnej) z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 25 cm (konstrukcja nawierzchni skrzyżowań)	m ²	526		
84 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m ²	1533		
85 d.4.4	D 04.05.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), grubość warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni chodników i dojazd do posesji)	m ²	3435		
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1		D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
86 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	43287		
87 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 skrzyżowań i zjazdów)	m ²	1165		
5.2		D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza				
88 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej)	m ²	43859		
89 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wyrównawcza pod siatkę oraz w konstrukcji odtworzenia nawierzchni nad króćcami odpływowymi i przepustami oraz w miejscu zlikwidowanych wpustów deszczowych)	m ²	11165		
90 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (konstrukcja nawierzchni skrzyżowań)	m ²	1006		
91 d.5.2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów)	m ²	696		
92 d.5.2	D 05.03.05b	Wyrównanie podbudowy (dolna warstwa wyrównawcza) betonem asfaltowym typu AC11W 50/70 jak dla KR2, średnia grubość wyrównania 7 cm - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej	t	7610		
5.3		D 05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
93 d.5.3	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, grubość frezowania 3 cm na szerokości 0,5 m wraz z transportem destruktu (frezowanie pod siatkę oraz frezowanie korekcyjne)	m ²	4913		
5.4		D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
94 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika i dojazd do posesji z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem)	m ²	3030		
95 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni chodnika i dojazd do posesji z betonowej kostki brukowej pochodzącej z rozbiórki na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - regulacja wysokościowa nawierzchni chodnika	m ²	430		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielceizwce - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice
ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75

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
96 d.5.4	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 ²	702		
97 d.5.4	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 wraz z obramowaniem	m ²	194		
98 d.5.4	D 05.03.23a	Uzupełnienie nawierzchni zjazdów płytami ażurowymi o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (wolne przestrzenie wypełnione gruntem)	m ²	25		
99 d.5.4	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zjazdu z płyt betonowych (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - regulacja wysokościowa nawierzchni	m ²	19		
5.5		D 05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni asfaltowej z zastosowaniem geokompozytu				
100 d.5.5	D 05.03.26i	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych o wytrzymałości na zerwanie w kierunku podłużnym i poprzecznym 120 kN/m - siatka wstępnie powlekana bitumem na etapie produkcji układana pod warstwą wyrównawczą	m ²	9551		
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1		D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
101 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp mieszkanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm	m ²	31626		
102 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie dna rowu i przeciwskarpy płytami betonowymi chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm (wylot z króćca odpływowego odwodnienia liniowego)	m ²	23		
103 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi chodnikowymi 40x40x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm - umocnienia rowu	m ²	379		
104 d.6.1	D 06.01.01	Umocnienie skarp rowu i skarp przy ściankach czołowych przepustów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m ²	1165		
6.2		D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem				
105 d.6.2	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	1171		
106 d.6.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustu pod skrzyżowaniem z rur PP SN8 i śr. 50 cm na ławie z mieszanki żwirowej gr. 25 cm (wlot przycięty do pochylenia skarpy)	m	11		
107 d.6.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustu pod zjazdem z rur PP o śr. 50 cm (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie z mieszanki żwirowej gr. 25 cm	m	21		
108 d.6.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustu pod zjazdem i skrzyżowaniem z rur PP SN8 i śr. 60 cm na ławie z mieszanki żwirowej gr. 30 cm (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)	m	40		
109 d.6.2	D 06.02.01a	Ułożenie rowu krytego z rur spiralnie 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	391		
110 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 40 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,0 m2/szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	290		
111 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wlotu i wylotu przepustu o średnicy 50 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,1m2/szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	5		
112 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wylotu i wylotu przepustu o średnicy 60 cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (1,2 m2/szt. zabruku) układanego na skarpie	m ²	4		
113 d.6.2	D 06.02.01a	Umocnienie wylotu króćca odpływowego brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej układanego na skarpie	m ²	61		
6.3		D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
114 d.6.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm	m ²	3970		
115 d.6.3	D 06.03.01a	Regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdu z kruszywa wraz z obramowaniem	m ²	125		
116 d.6.3	D 06.03.01a	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 10 cm (pobocze)	m ²	8119		
6.4		D 06.04.01 Rowy				
117 d.6.4	D 06.04.01	Renowacja (odtworzenie) istniejących rowów wzdłuż drogi powiatowej nr 2288L, po obu jej stronach wraz z formowaniem, profilowaniem skarp i zagospodarowaniem gruntu z wykopów	m	5790		
7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1		D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni				
118 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4)	m ²	56		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielceiwe - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice
ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75

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
119 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-1e)	m ²	8		
120 d.7.1	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	157		
121 d.7.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - znaki uzupełniające (P-17)	m ²	59		
7.2		D 07.02.01 Oznakowanie pionowe				
122 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	185		
123 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic (schematy konstrukcji wg rys. nr 3/1 Projektu Stałej Organizacji Ruchu)	szt.	6		
124 d.7.2	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.	33		
125 d.7.2	D 07.02.01	Ustawienie (montaż) aktywnego znaku D-6 obustronnego wraz ze światłami ostrzegawczymi uruchamianymi na czujnik podczerwieni i zasilaniem hybrydowym z baterii słonecznej i turbiny wiatrowej z wykonaniem pełnej instalacji elektrycznej, znak umieszczony na słupku wraz z fundamentem	kpl	1		
126 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-1, A-2, A-3, A-4, A6c, A-16, A-18b, A-30), znaki zakazu (B-33, B-34), znaki informacyjne (D-1, D-15, D-42, D-43) oraz tabliczki (T-0, T-2, T-3, T-4, T-6a, T-6c) - folia typu pierwszego (I generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	113		
127 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki kierunku i miejscowości (E-13, E-17a, E-18a) - folia typu pierwszego (I generacji), grupa wielkości znaki średnie	szt.	15		
128 d.7.2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych: tablice prowadzące (U-3c, U-3d 1200 mm, U-3c, U-3d 1800 mm, U-3c, U-3d 2400 mm, U-3c, U-3d 3000 mm), tablice kierujące (U-9a, U-9b) i lustro drogowe (U-18a) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie	szt.	50		
7.3		D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
129 d.7.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1a, słupki prowadzące samopionujące	szt.	56		
130 d.7.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1b	szt.	13		
131 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.	90		
132 d.7.3	D 07.02.02	Ustawienie słupków prowadzących U-1b oraz znaków kilometrowych U-7 i hektometrowych U-8 naklejonych na słupku prowadzącym jednostronnie	szt.	8		
7.4		D 07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
133 d.7.4	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych U-14a, spełniających wymagania techniczne jak dla N2-W2-A	m	900		
7.5		D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
134 d.7.5	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	162		
7.6		D 07.07.01 Oświetlenie dróg				
135 d.7.6	D 07.07.01	Ustawienie latarni ulicznej hybrydowej z zastosowaniem oprawy typu LED przy projektowanych przejściach dla pieszych w km 5+182,00 i w km 8+467,00 (2 szt. na przejście dla pieszych) wraz z fundamentem betonowym F-100 z elementami montażowymi	kpl	4		
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1		D 08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
136 d.8.1	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	3450		
137 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm "zaniżonych" na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem	m	889		
138 d.8.1	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 (krawężniki układane na zjazdach)	m	202		
139 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem (podparcie ścieku skarpowego)	m	2		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2288L Kielceziwce - Leśniczówka - Bychawa (ul. Grodzany)
poprawiająca bezpieczeństwo ruchu drogowego na terenie gminy Bychawa i Strzyżewice
ODCINEK I od km 3+092,00 do km 10+194,75

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
140 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (materiał pochodzący z rozbiórki) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem - regulacja wysokościowa krawężnika na zjazdach oraz nad przepustem do przebudowy	m	79		
141 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników odwadniających z otworami 20x30x50 cm L=0,5m na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm	szt	6		
142 d.8.1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężnikowej studni odwadniającej 20x30x50 cm (L=0,5m) zaopatrzonej w ruszt żeliwny z rurą (typ A)	szt	29		
143 d.8.1	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	20		
8.2		D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
144 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm z oporem	m	1977		
145 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm (obramowanie zjazdów)	m	213		
146 d.8.2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych (materiał pochodzący z rozbiórki) na ławie z betonu C8/10 gr. 10 cm - regulacja wysokościowa obrzeży na zjazdach i nad przepustem do przebudowy	m	27		
8.3		D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
147 d.8.3	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	50		
148 d.8.3	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	25		
9		D 10.00.00 INNE ROBOTY				
9.1		D 10.01.01 Mury oporowe (betonowe, żelbetowe, kamienne)				
149 d.9.1	D 10.01.01	Ustawienie muru oporowego z elementów prefabrykowanych o wym. 205x99x115cm i gr. 12 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 gr. 10 cm z oporem	m	45		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: