



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

## KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadań:

1. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 0+000 - 1+305,45”
2. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 1+305,45 - 8+640,52”
3. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3242D Łężyce - Złotno - Szczytna”
4. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3333D granica państwa - Ostra Góra - Karlów”

REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU PN.:

**„POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR  
STOŁOWYCH”**

z Programu Interreg V-A Republika Czeska - Polska.

.....

**MIEJSCOWOŚĆ I DATA**

.....

**PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA**

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

KOSZTORYS OFERTOWY DLA ZADANIA PN.: „PRZEBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 3241D ŁĘŻYCE - DUSZNIKI ZDRÓJ W KM 0+000 - 1+305,45” REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>	---	---	---	---
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,305		
2.	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 80 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 5 km.	szt	1,000		
3.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie części nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	21,000		
4.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową	m	828,000		
5.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	528,000		
6.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm na chodnikach	m <sup>2</sup>	512,000		
7.	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	9,000		
8.	D-01.03.02	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm	szt	23,000		
9.	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	89,680		
10.	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 8 cm z odwiezieniem materiału z frezowania na odległość 8 km (na Obwód Drogowy w Szczytnej)	m <sup>2</sup>	8700,000		
11.	D-01.03.02	Rozebranie poręczy mostowej z płaskowników (ciężar 28 kg/m)	m	26,000		
12.	D-01.03.02	Rozebranie bariery ochronnej	m	60,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

13.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000		
14.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	13,000		
15.	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	3,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>II</b>	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	---	---	---	---
16.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą .	m <sup>3</sup>	231,200		
17.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą	m <sup>3</sup>	69,730		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>III</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	---	---	---	---
18.	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki	m <sup>3</sup>	13,350		
19.	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m - (w tym jedna sztuka na istniejącym kolektorze o średnicy 50 cm)	szt	4,000		
20.	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	31,000		
21.	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm łączonych na wcisk	m	185,000		
22.	D-03.02.02	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 400 mm łączonych na wcisk	m	44,000		
23.	D-03.02.02	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 300 mm łączonych na wcisk	m	36,000		
24.	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	7,000		
25.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z betonu C 16/20	m <sup>3</sup>	5,000		
26.	D-03.02.02	Włączenia przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt	26,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>IV</b>	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>	---	---	---	---
27.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	1025,000		
28.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie ścieki z kostki kamiennej o głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	188,000		
29.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania	m <sup>3</sup>	261,400		
30.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie	m <sup>3</sup>	551,000		
31.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	676,000		
32.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod jezdnię, mijanki	m <sup>2</sup>	440,000		
33.	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm nawierzchnię z kostki kamiennej 9/11 cm	m <sup>2</sup>	125,000		
34.	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8856,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>V</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>	---	---	---	---
35.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	8856,000		
36.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	8972,000		
37.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	125,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>VI</b>	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	---	---	---	---
38.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm z odwiezieniem urobku na odległość do 3 km (miejsce składowania Wykonawcy robót)	m	787,000		
39.	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 3 km	m <sup>2</sup>	1547,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>VII</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>	---	---	---	---
40.	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 4 m (zakończenia barier 2 szt)	m	60,000		
41.	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 80 mm o rozstawie łupków co 1,50 m	m	58,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>VIII</b>	<b>D-08.00.00.</b>	<b>CHODNIKI - ELEMENTY ULIC</b>	---	---	---	---
42.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	925,000		
43.	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 16/20 pod - ściek z kostki kamiennej - krawężnik - obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>	93,150		
44.	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	835,000		
45.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	676,000		
46.	D-06.01.06	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - ściek uliczny o szerokości 75 cm (7 rzędów kostki)	m <sup>2</sup>	63,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>IX</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO - ROBOTY INNE</b>	---	---	---	---
<b>MOST NR 1</b>						
47.	D.10.01.01	Wbicie w skarpę dwuteowników szerokostopowych HEB 200 długość 300 cm w celu związania z projektowaną konstrukcją żelbetową 10 sztuk w odstępach co 200 cm	szt	10,000		
48.	D.10.01.01	Wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej na odcinku sklepienia mostu - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 80 cm, co 100 cm - 10 szt (10x0,80= 8 mx2,466kg/m=0,02 Mg	szt	10,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

49.	D.10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego projektowanej konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 m (0,318 Mg)	Mg	0,318		
50.	D.10.01.01	Wykonanie żelbetowej konstrukcji oporowej podtrzymującej chodnik z betonu C30/37 (strona prawa mostu) 0	m <sup>3</sup>	18,000		
51.	D.10.01.01	Uzupełnienie istniejącego cokołu w celu zamocowania nowej poręczy betonem C 30/37 V= 1,50 (strona lewa mostu)	m <sup>3</sup>	1,500		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)</b>						

#### TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

DZIAŁ REALIZACJI		WARTOŚĆ PLN
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIA	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VIII	CHODNIKI - ELEMENTY ULIC	
IX	PRZEBUDOWA OBIĘKTU MOSTOWEGO - ROBOTY INNE	
	<b>RAZEM I-IX (netto)</b>	
	<b>PODATEK VAT 23 %</b>	
	<b>OGÓŁEM (brutto)</b>	

Pieczeń i podpis oferenta:

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

KOSZTORYS OFERTOWY DLA ZADANIA PN. : „PRZEBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 3241D ŁĘŻYCE - DUSZNIKI ZDRÓJ W KM 1+305,45 - 8+640,52, DŁUGOŚĆ 7,335 KM” REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
I	D-01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>	---	---	---	---
1.	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	7,335		
2.	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 50-70 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dźwiżyc, gałęzi i karpiny na odległość 5 km.	szt	12,000		
3.	D-01.03.02	Mechaniczne karczowaniem pni z wywiezieniem karpiny na odległość 5 km.	szt	4,000		
4.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetonowych o średnicy 30 i 40 cm pod zjazdami z odwiezieniem rur z rozbiórki na odległość 8 km (Baza Obwodu Drogowego w Szczytnej)	m	263,000		
5.	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetonowych o średnicy 50 i 60 cm pod drogą z odwiezieniem rur z rozbiórki na odległość 8 km (Baza Obwodu Drogowego w Szczytnej)	m	167,000		
6.	D-01.03.02	Rozebranie słupków kamiennych zamocowanych w konstrukcji murów oporowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 8 km (Baza Obwodu Drogowego w Szczytnej)	szt	64,000		
7.	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	89,680		
8.	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem frezowany do recyklingu	m <sup>2</sup>	37909,000		
9.	D-01.03.02	Rozebranie poręczy mostowej z płaskowników (ciężar 28 kg/m)	m	143,000		
10.	D-01.03.02	Rozebranie bariery ochronnej stalowej	m	70,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	---	---	---	---
11.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą	m <sup>3</sup>	705,400		
12.	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą	m <sup>3</sup>	211,620		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	---	---	---	---
13.	D-03.01.01	Przepusty pod drogą - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	194,000		
14.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 60 cm z betonu C 16/20	m <sup>3</sup>	49,500		
15.	D-03.01.01	Przebudowa muru z kamienia łamanego w miejscu włączenia wlotów przepustów V=6x1,50=9,00	m <sup>3</sup>	9,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY	---	---	---	---
16.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	80,000		
17.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod zjazdy i ścieki z kostki kamiennej o głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>	786,000		
18.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania V=80,0x0,20+786,0x0,30=251,80	m <sup>3</sup>	251,800		
19.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	80,000		
20.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod mijanki	m <sup>2</sup>	245,000		
21.	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu C 12/15 o grubości 20 cm podjazd z kostki kamiennej 9/11 cm	m <sup>2</sup>	22,000		



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

22.	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie - jezdnia po frezowaniu w celu wyrównania i doziarnienia na jezdni przed wykonaniem recyklingu o średniej grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	5097,250		
23.	D-04.10.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-emulsyjnej - recykling głęboki 25-30 cm z dodatkiem cementu 4% i emulsji asfaltowej 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (średnia grubość frezowanych warstw 15 cm) Obciążenie ruchem KR1.	m <sup>2</sup>	40843,000		
24.	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37909,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>V</b>	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>	---	---	---	---
25.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	38294,000		
26.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	39689,000		
27.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach	m <sup>2</sup>	22,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>VI</b>	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	---	---	---	---
28.	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namotu 20 cm z odwiezieniem urobku na odległość do 3 km (miejsce składowania Wykonawcy robót)	m	7970,000		
29.	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 3 km	m <sup>2</sup>	14165,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>VII</b>	<b>D-07.00.00.</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>	---	---	---	---
30.	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni grubowarstwowo linie P 10 - przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>	12,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

31.	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 4 m i masie 24 kg/m	m	365,000		
32.	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 2 m i masie 24 kg/m (zakończenia barier 21 szt) (mocowana w murach oporowych)	m	652,000		
33.	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur o średnicy 80 mm o rozstawie łupków co 1,5 m	m	114,000		
34.	D-07.02.01	Malowanie istniejących poręczy wraz z regulacją ich wysokości	m	43,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>VIII</b>	<b>D-08.00.00.</b>	<b>CHODNIKI - ELEMENTY ULIC</b>	---	---	---	---
35.	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,000		
36.	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 16/20 pod - ściek z kostki kamiennej $V=505 \times 0,75 \times 0,20 = 75,75$ - krawężnik $V=0,06 \times 68 = 4,08$ - obrzeża betonowe $V=0,03 \times 45 = 1,35$	m <sup>3</sup>	81,180		
37.	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	45,000		
38.	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	80,000		
39.	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - ściek uliczny o szerokości 75 cm ( 7 rzędów kostki)	m <sup>2</sup>	379,000		
40.	D-06.01.06	Wykonanie ścieku z korytek betonowych o wymiarach 15x50x60 cm na posypce cementowo-piaskowej	m	20,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>IX</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	---	---	---	---
41.	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	1,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

42.	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	1,000		
43.	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm łączonych na wcisk (km 3+082,6 wylot w murze oporowym)	m	8,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>X</b>	<b>D-03.00.00.</b>	<b>ZJAZDY</b>	---	---	---	---
44.	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod zjazdy o głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV F=2071,00	m <sup>2</sup>	2071,000		
45.	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m <sup>3</sup> materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładoczymi na odległość 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania V=2071,00X0,30=621,30	m <sup>3</sup>	621,300		
46.	D-03.01.01	Przepusty pod zjazdami - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem	m	420,000		
47.	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z betonu C 16/20	m <sup>3</sup>	102,000		
48.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod zjazdy, mijanki	m <sup>2</sup>	2071,000		
49.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2071,000		
50.	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2071,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	---
<b>XI</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>PRZEBUDOWA OBIEKTÓW MOSTOWYCH - ROBOTY INNE</b>	---	---	---	---
<b>MOST NR 2</b>						
51.	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu	m <sup>3</sup>	1,360		
52.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 24 szt (24x0,50x2,466kg/m=0,03 Mg	szt	24,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

53.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 2x12 szt.x1,76 m/szt=42,24 m x 0,395kg/m = 17 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 2x4 szt.x6,50=52 mx0,888kg/m=46 kg Razem M=0,063 Mg	Mg	0,063		
54.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	2,730		
55.	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	38,000		
56.	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km	m <sup>2</sup>	24,000		
<b>Razem</b>			---	---	---	
<b>MOST NR 3</b>						
57.	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu	m <sup>3</sup>	1,790		
58.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 34 szt (34x0,50x2,466kg/m=0,042 Mg	szt	34,000		
59.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, (15+17) szt.x1,76 m/szt=56,32 m x 0,395kg/m = 22,2 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, (8+9) mx4 szt=68 mx0,888kg/m=60,40 kg Razem M=0,083 Mg	Mg	0,083		
60.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	3,570		
61.	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	52,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

62.	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km	m <sup>2</sup>	32,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MOST NR 4</b>						
63.	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu	m <sup>3</sup>	2,000		
64.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 36 szt (36x0,50x2,466kg/m=0,044 Mg	szt	36,000		
65.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, (17+19) szt. x1,76 m/szt=63,36 m x 0,395kg/m = 25 kg - pręty podłużne Ø 12mm, (9+10) mx4 szt=76 mx0,888kg/m=67,50 kg Razem M=0,093 Mg	Mg	0,083		
66.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	3,990		
67.	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	37,000		
68.	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km	m <sup>2</sup>	34,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MOST NR 5</b>						
69.	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu	m <sup>3</sup>	1,740		
70.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 32 szt (32x0,50x2,466kg/m=0,039 Mg	szt	32,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

71.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, (17+16) szt.x1,76 m/szt=58,10m x 0,395kg/m = 22,95 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, (8,5+8) mx4 szt=66 mx0,888kg/m=58,60 kg Razem M=0,082 Mg	Mg	0,082		
72.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	3,477		
73.	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	25,000		
74.	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km	m <sup>2</sup>	36,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
		<b>Razem OBIEKTY MOSTOWE</b>	---	---	---	
<b>XII</b>	<b>D-10.00.00.</b>	<b>ROBOTY INNE</b>	---	---	---	---
<b>MUR OPOROWY NR 1</b>						
75.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 86szt (86x0,50x2,466kg/m=0,106 Mg	szt	86,000		
76.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 86 szt.x1,38 m/szt=119m x 0,395kg/m = 47 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 43 mx4 szt=172 mx0,888kg/m=153 kg Razem M=0,20 Mg	Mg	0,200		
77.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x50 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	6,450		
		<b>Razem</b>	---	---	---	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

MUR OPOROWY NR 2						
78.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 110 szt (110x0,50x2,466kg/m=0,136 Mg	szt	110,000		
79.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 111 szt.x1,38 m/szt=153m x 0,395kg/m = 60 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 222 mx0,888kg/m=197 kg Razem M=0,257 Mg	Mg	0,257		
80.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x50 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	8,330		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
MUR OPOROWY NR 3						
81.	D-10.01.01	Rozbiórka muru oporowego z kamienia z oczyszczeniem i przygotowaniem kamienia do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>	14,000		
82.	D-10.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą -wykopy pod ławę fundamentową V=1,50x0,50x20,0=15,00 -wykopy pod mur oporowy V=2,0x1,0x20,0=40,00	m <sup>3</sup>	55,000		
83.	D-10.01.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki za murem oporowym	m <sup>3</sup>	20,000		
84.	D-10.01.01	Wykonanie warstwy z betonu C 10/15 o grubości 10 cm pod ławę fundamentową	m <sup>3</sup>	2,600		
85.	D-10.01.01	Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu z betonu C20/25	m <sup>3</sup>	12,970		
86.	D-10.01.01	Wykonanie ścian oporowych grub. do 70 cm z kamienia łamanego układanych na zaprawie cementowej (50 % materiału kamiennego z rozbiórki)	m <sup>3</sup>	27,930		
87.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 40szt (40x0,50x2,466kg/m=0,050Mg	szt	40,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

88.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: 1. Ława fundamentowa - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 40 szt.x3,34 m/szt=133,6m x 0,395kg/m = 53 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 6 szt.x19,90=119,4 mx0,888kg/m=106kg Razem M=0,159 Mg 2. Nakrywa na murze - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 40 szt.x1,76 m/szt=70,40 m x 0,395kg/m = 28 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4 szt.x19,90=79,60 mx0,888kg/m=71kg Razem M=0,099 Mg	Mg	0,258		
89.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	4,190		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MUR OPOROWY NR 4</b>						
90.	D-10.01.01	Rozbiórka muru oporowego z kamienia z oczyszczeniem i przygotowaniem kamienia do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>	21,500		
91.	D-10.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą -wykopy pod ławę fundamentową $V=1,50 \times 0,50 \times 41,0=30,75$ -wykopy pod mur oporowy $V=2,0 \times 1,0 \times 41,0=61,50$	m <sup>3</sup>	92,250		
92.	D-10.01.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego dowiezionego samochodem samowytadowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki za murem oporowym	m <sup>3</sup>	30,750		
93.	D-10.01.01	Wykonanie warstwy z betonu C 10/15 o grubości 10 cm pod ławę fundamentową	m <sup>3</sup>	5,330		
94.	D-10.01.01	Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu z betonu C20/25	m <sup>3</sup>	26,650		
95.	D-10.01.01	Wykonanie ścian oporowych grub. do 70 cm z kamienia łamanego układanych na zaprawie cementowej (50 % materiału kamiennego z rozbiórki)	m <sup>3</sup>	43,050		



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

96.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 82 szt (82x0,50x2,466kg/m=0,101 Mg	szt	82,000		
97.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: 1. Ława fundamentowa - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 82 szt.x3,34 m/szt=273,9 m x 0,395kg/m = 108,20 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 6 szt x 41=246 m x 0,888kg/m=218,4 kg Razem M=0,327 Mg 2. Nakrywa na murze - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 82 szt.x1,76 m/szt=144,30 m x 0,395kg/m = 57 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4 szt x 41=164 m x 0,888kg/m=145,60 kg Razem M=0,203 Mg	Mg	0,530		
98.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	8,610		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MUR OPOROWY NR 5</b>						
99.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 114 szt (114x0,50x2,466kg/m=0,140 Mg	szt	114,000		
100.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 115 szt.x1,76 m/szt=202,40 m x 0,395kg/m = 80,0 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4 szt x 57,80=231,20 m x 0,888kg/m=205,30 kg Razem M=0,437 Mg	Mg	0,437		
101.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	12,140		
102.	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	85,500		
		<b>Razem</b>	---	---	---	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

MUR OPOROWY NR 6						
103.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 52 szt (52x0,50x2,466kg/m=0,064 Mg	szt	52,000		
104.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 52 szt.x1,76 m/szt=91,50 m x 0,395kg/m = 36,1 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4 sztx26,50=106 mx0,888kg/m=94,10 kg Razem M=0,130 Mg	Mg	0,130		
105.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	5,570		
106.	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	40,500		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
MUR OPOROWY NR 7						
107.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 30 szt (30x0,50x2,466kg/m=0,037Mg	szt	30,000		
108.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 28 szt.x1,76 m/szt=49,30 m x 0,395kg/m = 19,50 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4 sztx(6+9)=60 mx0,888kg/m=53,30 kg Razem M=0,0,073 Mg	Mg	0,073		
109.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=(6+9)x0,30x0,70=3,15	m <sup>3</sup>	3,150		
110.	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=19,50	m <sup>2</sup>	19,500		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
MUR OPOROWY NR 8						
111.	D-10.01.01	Rozbiórka muru oporowego z kamienia z oczyszczeniem i przygotowaniem kamienia do ponownego wbudowania	m <sup>3</sup>	66,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

112.	D-10.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą -wykopy pod ławę fundamentową -wykopy pod mur oporowy	m <sup>3</sup>	281,250		
113.	D-10.01.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasyпки za murem oporowym	m <sup>3</sup>	93,750		
114.	D-10.01.01	Wykonanie warstwy z betonu C 10/15 o grubości 10 cm pod ławę fundamentową	m <sup>3</sup>	16,250		
115.	D-10.01.01	Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu z betonu C20/25	m <sup>3</sup>	81,250		
116.	D-10.01.01	Wykonanie ścian oporowych grub. do 70 cm z kamienia łamanego układanych na zaprawie cementowej (50 % materiału kamiennego z rozbiórki)	m <sup>3</sup>	131,250		
117.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 304 szt (304x0,50x2,466kg/m=0,375 Mg	szt	304,000		
118.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: 1. Ława fundamentowa - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, 250 szt.x3,34 m/szt=835 m x 0,395kg/m = 330,0 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 6 szt x 125=750 m x 0,888kg/m=666 kg Razem M=0,996 Mg 2. Nakrywa na murze - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, (250+55) szt.x1,76 m/szt=536,8 m x 0,395kg/m = 212 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 4 szt x (125+27,80)=611,2 m x 0,888kg/m=542,7 kg Razem M=0,755 Mg	Mg	0,755		
119.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	32,090		
		<b>Razem</b>	---	---	---	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

<b>MUR OPOROWY NR 9</b>						
120.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 62 szt (62x0,50x2,466kg/m=0,076 Mg	szt	62,000		
121.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 62 szt.x 1,76 m/szt=109,1 m x 0,395kg/m = 43,10 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4szt x 31=124 mx0,888kg/m=110,1kg Razem M=0,153 Mg	Mg	0,153		
122.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	6,510		
123.	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=46,50	m <sup>2</sup>	46,500		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MUR OPOROWY NR 10</b>						
124.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 52 szt (52x0,50x2,466kg/m=0,064 Mg	szt	52,000		
125.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 52 szt.x 1,76 m/szt=91,5 m x 0,395kg/m = 36,10 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4szt x 26,4=105,6 mx0,888kg/m=93,8kg Razem M=0,13 Mg	Mg	0,130		
126.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	5,540		
127.	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	39,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MUR OPOROWY NR 11</b>						
128.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 130 szt (130x0,50x2,466kg/m=0,16 Mg	szt	130,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

129.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 131 szt.x 1,76 m/szt=230,6 m x 0,395kg/m = 91,10 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4szt x 65,6=262,4 m x 0,888kg/m=233 kg Razem M=0,324 Mg	Mg	0,324		
130.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	13,780		
131.	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	97,500		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MUR OPOROWY NR 12</b>						
132.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 94 szt (94x0,50x2,466kg/m=0,116 Mg	szt	94,000		
133.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 94 szt.x 1,76 m/szt=165,4 m x 0,395kg/m = 65,30 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4szt x 47,4=189,6 m x 0,888kg/m=168,4kg Razem M=0,234 Mg	Mg	0,234		
134.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	9,950		
135.	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3.	m <sup>2</sup>	72,000		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MUR OPOROWY NR 13</b>						
136.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 60 szt (60x0,50x2,466kg/m=0,074 Mg	szt	60,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

137.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 60 szt.x 1,76 m/szt=105,6 m x 0,395kg/m = 41,70 kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4szt x 30,50=122 m x 0,888kg/m=108,3 kg Razem M=0,150 Mg	Mg	0,150		
138.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	6,410		
	D-10.01.01	<b>Razem</b>	---	---	---	
<b>MUR OPOROWY NR 14</b>						
139.	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 128szt (128x0,50x2,466kg/m=0,158 Mg	szt	128,000		
140.	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona $\varnothing$ 8 mm, co 50 cm, 128 szt.x 1,76 m/szt=225,3 m x 0,395kg/m = 89,0kg - pręty podłużne $\varnothing$ 12mm, 4szt x 64,90=259,60 m x 0,888kg/m=230,5 kg Razem M=0,320 Mg	Mg	0,320		
141.	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37	m <sup>3</sup>	13,630		
		<b>Razem</b>	---	---	---	
		<b>Razem ROBOTY INNE mury oporowe</b>	---	---		
					<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)</b>	

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

DZIAŁ REALIZACJI		WARTOŚĆ PLN
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

V	NAWIERZCHNIA	
VI	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
VII	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	
VIII	CHODNIKI - ELEMENTY ULIC	
IX	KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
X	ZJAZDY	
XI	PRZEBUDOWA OBIEKTÓW MOSTOWYCH - ROBOTY INNE	
XII	ROBOTY INNE	
		<b>RAZEM I - XII (netto)</b>
		<b>PODATEK VAT 23%</b>
		<b>OGÓŁEM (brutto)</b>

Pieczęć i podpis oferenta:

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

KOSZTORYS OFERTOWY DLA ZADANIA PN.: „PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3242D ŁĘŻYCE - ŻŁOTNO – SZCZYTNA” REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”						
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
<b>1</b>						
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	4,220		
2 d.1	KNR 2-31 1403-01 analogia	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu - oczyszczenie, pogłębienie oraz profilowanie dna i skarp rowu drogi powiatowej, wraz z usunięciem zakrzaczeń	m	4859,100		
3 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m <sup>3</sup>	1360,550		
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m <sup>3</sup>	1360,550		
5 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>	1360,550		
6 d.1	KNR 2-31 0806-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie opornika z kostki kamiennej "18" wraz z oczyszczeniem i wywozem na bazę materiałową Zamawiającego w Szczytnej	m <sup>2</sup>	1520,000		
7 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na bazę materiałową Zamawiającego w m. Szczytna, na odległość 3 km	m <sup>3</sup>	273.60		
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m <sup>3</sup>	273,600		



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>	<b>WYCINKA ZAKRZACZEŃ</b>					
9 d.2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,130		
10 d.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	mp	100,000		
11 d.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 22	mp	100,000		
12 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie karpiny i gałęzi na wysypisku miejskim	m3	65,000		
Razem dział: WYCINKA ZAKRZACZEŃ						
<b>3</b>	<b>REMONT ZJAZDÓW, DOJŚĆ DO POSESJI ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH ŚR. 400 mm, POD ZJAZDAMI I DOJŚCIAMI NR: 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 71, 71.1, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83</b>					
13 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m3	622,160		
14 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3	622,160		
15 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3	622,160		
16 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	622,160		
17 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3	155,540		
18 d.3	KNNR 4 1312-03 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m	353,500		
19 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	266,680		
20 d.3	KNNR 1 0509-02 analogia Uproszczona	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2	320,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

21 d.3	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 10 cm, wraz z rozbiórką istniejących nawierzchni zjazdów	m2	593,780		
22 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3	59,380		
23 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m3	59,380		
24 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	59,380		
25 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	593,780		
26 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	593,780		
27 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	566,270		
28 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	566,270		
29 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	566,270		
30 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	539,300		
31 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	49,000		
32 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32,500		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

33 d.3	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m2 na 1 mb	m3	0,650		
34 d.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 x 100 cm - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m2/mb	m	16,500		
35 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	26,200		
<b>Razem dział: REMONT ZJAZDÓW, DOJŚĆ DO POSESJI ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH ŚR. 400 mm, POD ZJAZDAMI I DOJŚCIAMI NR: 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 71, 71.1, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83</b>						
<b>4</b>	<b>REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH ŚR. 500 mm, POD ZJAZDAMI NR:4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 31, 32, 74, 84, 85, 86, 87</b>					
36 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m3	277,200		
37 d.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3	277,200		
38 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3	277,200		
39 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	277,200		
40 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3	69,300		
41 d.4	KNNR 4 1312-04 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	157,500		
42 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	107,690		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

43 d.4	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2	144,000		
44 d.4	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 10 cm - wraz z rozbiórką istniejących nawierzchni zjazdów	m2	352,070		
45 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3	35,210		
46 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m3	35,210		
47 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	35,210		
48 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	352,070		
49 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	352,070		
50 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	352,070		
51 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	352,070		
52 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	352,070		
53 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	335,300		
<b>Razem dział: REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH ŚR. 500 mm, POD ZJAZDAMI NR:4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 31, 32, 74, 84, 85, 86, 87</b>						

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

5		REMONT ZJAZDÓW Z RURAMI PRZEPUSTÓW DO POZOSTAWIENIA, NR 3, 5, 7, 62, 72				
54 d.5	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2	40,000		
55 d.5	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 10 cm - wraz z rozbiórką istniejących nawierzchni zjazdów	m2	132,620		
56 d.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3	13,260		
57 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m3	13,260		
58 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	13,260		
59 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	132,620		
60 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	132,620		
61 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	132,620		
62 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	132,620		
63 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	132,620		
64 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	126,300		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

Razem dział: REMONT ZJAZDÓW Z RURAMI PRZEPUSTÓW DO POZOSTAWIENIA NR 3, 5, 7, 62, 72						
6 REMONT NAWIERZCHNI ZJAZDÓW NR:1, 2, 15, 18, 19, 21, 22, 27, 33, 34, 37, 38.1, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 68, 70, 73						
65 d.6	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 10 cm - wraz z rozebraniem nawierzchni zjazdu	m2	407,820		
66 d.6	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3	40,780		
67 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m3	40,780		
68 d.6	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	40,780		
69 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	407,820		
70 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	407,820		
71 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	385,400		
72 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	385,400		
73 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	385,400		
74 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	385,400		
75 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	7,400		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

76 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3,700		
77 d.6	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m <sup>2</sup> na 1 mb	m <sup>3</sup>	0,070		
78 d.6	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 x 100 cm - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m <sup>2</sup> /mb	m	3,700		
79 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3,000		
<b>Razem dział: REMONT NAWIERZCHNI ZJAZDÓW NR:1, 2, 15, 18, 19, 21, 22, 27, 33, 34, 37, 38.1, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 68, 70, 73</b>						
<b>7</b>	<b>POBOCZA TŁUCZNIOWE</b>					
80 d.7	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. III - ścinanie zawyżonych poboczy gr. 10 cm z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km, 7943,70x0,1 =	m <sup>3</sup>	794,370		
81 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m <sup>3</sup>	794,370		
82 d.7	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m <sup>3</sup>	794,370		
83 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	7943,700		
84 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie pobocza tłuczniowego drogi na szerokości 0,75 m i gr. 20,0 cm	m <sup>2</sup>	7943,700		
<b>Razem dział: POBOCZA TŁUCZNIOWE</b>						

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

8		JEZDNIA			
85 d.8	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm, z pozostawieniem frezowiny jako dolnej w-wy podbudowy - profilowanie i <b>zagęszczenie</b> przed uzupełnieniem podbudowy kruszywem.	m2	21030,200	
86 d.8	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia gł. korytowania 20 cm, pod realizację poszerzenia jezdni	m2	2296,830	
87 d.8	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3	459,360	
88 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3	459,360	
89 d.8	kalk. Własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	459,360	
90 d.8	kalk. własna	Zakup i dostawa kruszywa	m3	50,000	
91 d.8	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV,	m3	100,000	
92 d.8	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie istniejącego i ułożenie ponowne ścieku ulicznego z 4 rzędów koski kamiennej "10" na ławie betonowej z oporem F=0,09 m2/m	m	100,000	
93 d.8	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m	100,000	
94 d.8	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m	100,000	



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

95 d.8	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa podbudowy z mieszanki CBGM 0/31,5 z wytwórni stabilizowana cementem C5/6, Rc=6,0 MPa i mrozoodporności > 0,6 wg WT-5 2010, grubości 25 cm - poszerzenie jezdni Krotność = 1.25	m2	2296,830		
96 d.8	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym gr. do 10 cm zagęszczanym mechanicznie - wyrównanie i uzupełnienie podbudowy powstałej po wyprofilowaniu i zagęszczeniu frezowiny. 23 154,43x0,1 = 2 315,44	m3	2315,440		
97 d.8	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 W	m2	22563,320		
98 d.8	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz./dodatkowe 3 cm/ Krotność = 3	m2	22563,320		
99 d.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej z AC 11S	m2	22563,320		
100 d.8	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC 11S <b>gr. 5 cm</b> Krotność = 1.25	m2	22141,100		
<b>Razem dział: JEZDNIA</b>						
<b>9</b>	<b>OZNAKOWANIE DROGOWE</b>					
101 d.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	39,000		
102 d.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	25,000		
103 d.9	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładow. gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 5 km	m3	1,000		
104 d.9	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	1,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

105 d.9	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - wysokość słupka uzależniona od ilości znaków	szt.	29,000		
106 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	46,000		
107 d.9	KNR AT-04 0203-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie strukturalne 131-230 pojazdów na godzinę - P-4, P-13	m2	7,680		
108 d.9	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	18,000		
109 d.9	KNNR 6 0703-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - montaż bariery ochronnej N2W2 A	m	218,000		
110 d.9	KNR 2-31 0704-05 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - bariery ochronnej N2W2 A początkowa i końcowa	m	18,000		
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE DROGOWE</b>						
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)</b>						

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

DZIAŁ REALIZACJI		WARTOŚĆ PLN
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	WYCINKA ZAKRZACZEŃ	
3	REMONT ZJAZDÓW, DOJŚĆ DO POSESJI ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETONOWYCH ŚR. 400 mm, POD ZJAZDAMI I DOJŚCIAMI NR: 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 71, 71.1, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83	
4	REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETONOWYCH ŚR. 500 mm, POD ZJAZDAMI NR:4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 31, 32, 74, 84, 85, 86, 87	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

5	REMONT ZJAZDÓW Z RURAMI PRZEPUSTÓW DO POZOSTAWIENIA, NR 3, 5, 7, 62, 72	
6	REMONT NAWIERZCHNI ZJAZDÓW NR:1, 2, 15, 18, 19, 21, 22, 27, 33, 34, 37, 38.1, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 68, 70, 73	
7	POBOCZA TŁUCZNIOWE	
8	JEZDNIA	
9	OZNAKOWANIE DROGOWE	
		<b>RAZEM I - XII (netto)</b>
		<b>PODATEK VAT 23 %</b>
		<b>OGÓŁEM (brutto)</b>

Pieczęć i podpis oferenta:

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

KOSZTORYS OFERTOWY DLA ZADANIA PN.: „PRZEBUDOWA DRUGI POWIATOWEJ NR 3333D GRANICA PAŃSTWA - OSTRA GÓRA – KARŁÓW” REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”						
Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn. zł.	Wartość zł.
			Nazwa	Ilość		
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	5,620		
2 d.1	KNR 2-31 1403-01 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu - oczyszczenie, pogłębienie oraz profilowanie dna i skarp rowu drogi powiatowej, wraz z usunięciem zakrzaceń	m	4643,090		
3 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	1300,070		
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 56	m3	1300,070		
5 d.1	kalk. własna Uproszczona	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	1300,070		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>				
6 d.2	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	39,000		
7 d.2	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	16,000		
8 d.2	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	20,000		
9 d.2	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	6,000		
10 d.2	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	39,000		
11 d.2	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.	16,000		
12 d.2	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.	20,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

13 d.2	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	6,000		
14 d.2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,260		
15 d.2	KNR 2-01 0110-01 Uproszczona	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 15 km	m3	38,790		
16 d.2	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	m3	38,790		
17 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	mp	51,100		
18 d.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	mp	390,000		
19 d.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 54	mp	441,100		
20 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie karpiny i gałęzi na wysypisku miejskim	m3	286,720		
<b>Razem dział: WYCINKA DRZEW</b>						
<b>3</b>		<b>REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH POD ZJAZDAMI NR:1, 3, 4, 11, 12, 20, 21, 23, 24, 27, 30, 32</b>				
21 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m3	145,200		
22 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	145,200		
23 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	145,200		
24 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	145,200		
25 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3	36,300		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

26 d.3	KNNR 4 1312-04 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	82,500		
27 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	56,410		
28 d.3	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2	96,000		
29 d.3	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2	261,770		
30 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	13,090		
31 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 56	m3	13,090		
32 d.3	kalk. Własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	13,090		
33 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	261,770		
34 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	261,770		
35 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	261,770		
36 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	261,770		
37 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	261,770		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

38 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	249,300		
<b>Razem dział: REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH POD ZJAZDAMI NR:1, 3, 4, 11, 12, 20, 21, 23, 24, 27, 30, 32</b>						
<b>4</b>		<b>REMONT ZJAZDU ORAZ PRZEPUSTU Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH POD ZJAZDEM NR:10</b>				
39 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m3	9,680		
40 d.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	9,680		
41 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	9,680		
42 d.4	kalk. Własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	9,680		
43 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3	2,420		
44 d.4	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm	m	5,500		
45 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	3,290		
46 d.4	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2	8,000		
47 d.4	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2	18,270		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

48 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	0,910		
49 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 56	m3	0,910		
50 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	0,910		
51 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	18,270		
52 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	18,270		
53 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	18,270		
54 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	18,270		
55 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	18,270		
56 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	17,400		
<b>Razem dział: REMONT ZJAZDU ORAZ PRZEPUSTU Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH POD ZJAZDEM NR:10</b>						
<b>5</b>		<b>REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z BLOCKÓW KAMIENNYCH POD ZJAZDAMI NR:13, 14, 17, 18, 22</b>				
57 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV - odkopanie bloczków kamiennych tworzących przepust w celu wykonania izolacji poziomej oraz pionowej	m3	60,300		



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

58 d.5	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	60,300		
59 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	60,300		
60 d.5	kalk. Własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	60,300		
61 d.5	KNR-W 2-01 0514-01 analogia	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o objętości do 1 m3 na skarpach i dnach rowów - uzupełnienie ubytków oraz naprawa ścianek przepustów przy użyciu bloczków kamiennych	m3	2,000		
62 d.5	KNR 2-31 1404-02 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu - oczyszczenie przepustów z bloczków kamiennych 500x500 mm	m	33,500		
63 d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	16,750		
64 d.5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	16,750		
65 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	33,500		
66 d.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	33,500		
67 d.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	60,300		
68 d.5	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2	40,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

69 d.5	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2	111,930		
70 d.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	5,600		
71 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 56	m3	5,600		
72 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	5,600		
73 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	111,930		
74 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	111,930		
75 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	111,930		
76 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	111,930		
77 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	111,930		
78 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	106,600		
<b>Razem dział: REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z BLOKÓW KAMIENNYCH POD ZJAZDAMI NR:13, 14, 17, 18, 22</b>						

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

6		REMONT ZJAZDÓW NR:2, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 19, 24.1, 25, 26, 28, 29, 31, 33, 34, 35				
79 d.6	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2	338,210		
80 d.6	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	16,910		
81 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 56	m3	16,910		
82 d.6	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	16,910		
83 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	338,210		
84 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2	338,210		
85 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2	338,210		
86 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2	338,210		
87 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2	338,210		
88 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2	322,100		
<b>Razem dział: REMONT ZJAZDÓW NR:2, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 19, 24.1, 25, 26, 28, 29, 31, 33, 34,</b>						<b>35</b>

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

7		REMONT PRZEPUSTÓW Z BLOCZKÓW KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 1 - 19				
89 d.7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV - odkopanie bloczków kamiennych tworzących przepust w celu wykonania izolacji poziomej oraz pionowej	m3	358,880		
90 d.7	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	358,880		
91 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	358,880		
92 d.7	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	358,880		
93 d.7	KNR-W 2-01 0514-01 analogia	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o objętości do 1 m3 na skarpach i dnach rowów - uzupełnienie ubytków oraz naprawa ścianek przepustów przy użyciu bloczków kamiennych	m3	10,000		
94 d.7	KNR 2-31 1404-04 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu - oczyszczenie przepustów z bloczków kamiennych	m	159,500		
95 d.7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	93,550		
96 d.7	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	93,550		
97 d.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	187,200		
98 d.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	187,200		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

99 d.7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	358,880		
<b>Razem dział: REMONT PRZEPUSTÓW Z BLOCKÓW KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 1 - 19</b>						
<b>8</b>		<b>REMONT PRZEPUSTU Z RUR ŻELBETOWYCH POD DROGĄ NR: 20</b>				
100 d.8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m3	44,000		
101 d.8	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	44,000		
102 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	44,000		
103 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	44,000		
104 d.8	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	80,000		
105 d.8	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3	8,800		
106 d.8	KNNR 4 1312-04 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	20,000		
107 d.8	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	16,350		
108 d.8	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasyków na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2	8,000		
<b>Razem dział: REMONT PRZEPUSTU Z RUR ŻELBETONOWYCH POD DROGĄ NR: 20</b>						

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

9		REMONT PRZEPUSTU Z BLOCKÓW KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 21 - CIEK RZGW			
109 d.9	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV - odkopanie bloczków kamiennych tworzących przepust w celu wykonania izolacji poziomej oraz pionowej	m3	89,100	
110 d.9	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	89,100	
111 d.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	89,100	
112 d.9	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	89,100	
113 d.9	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	59,400	
114 d.9	KNR-W 2-01 0514-01 analogia	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o objętości do 1 m3 na skarpach i dnach rowów - uzupełnienie ubytków oraz naprawa ścianek przepustu przy użyciu bloczków kamiennych	m3	2,000	
115 d.9	KNR 2-31 1404-04 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu - oczyszczenie przepustów z bloczków kamiennych	m	18,000	
116 d.9	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	28,000	
117 d.9	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m2	28,000	
118 d.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	59,400	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

119 d.9	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	59,400		
120 d.9	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	89,100		
121 d.9	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie umocnienia dna rowu oraz skarp zgodnie z uzgodnieniem z RZGW, z kostki granitowej "10"	m2	100,000		
<b>Razem dział: REMONT PRZEPUSTU Z BLOCKÓW KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 21 - CIEK RZGW</b>						
<b>10</b>		<b>REMONT ŚCIAN OPOROWYCH</b>				
122 d.10	KNR 4-01 0349-08 analogia	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - ręczne rozebranie ścian oporowych o średniej wysokości 1,50 m, z bloczków kamiennych - materiał do ponownego wbudowania	m3	275,100		
123 d.10	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko Wykonawcy - do późniejszego wbudowania	m3	275,100		
124 d.10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m3	2358,000		
125 d.10	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	2358,000		
126 d.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	2358,000		
127 d.10	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	2358,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

128 d.10	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk. o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	786,000		
129 d.10	KNR AT-04 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 131-230 pojazdów na godzinę - geosyntetyk zbrojący typu A	m2	5585,840		
130 d.10	KNR AT-04 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 131-230 pojazdów na godzinę - geosyntetyk zbrojący typu B	m2	2096,000		
131 d.10	KNKRB 1 0425-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanału płytami prefabrykowanymi - budowa ściany oporowej z bloczków kamiennych z odzysku	m2	786,000		
132 d.10	kalk. własna	Zakup i dostawa bloczków kamiennych	m3	20,000		
133 d.10	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - mieszanka frakcji 0/63mm stabilizowana mechanicznie	m3	2358,000		
<b>Razem dział: REMONT ŚCIAN OPOROWYCH</b>						
<b>11</b>	<b>POBOCZA TŁUCZNIOWE</b>					
134 d.11	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III - ścinanie zawyżonych poboczy gr. 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km 8557x0,1	m3	855,700		
135 d.11	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 56	m3	855,700		
136 d.11	kalk. Własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	855,700		
137 d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie pobocza tłuczniowego drogi na szerokości 0,75 m i gr. 20,0 cm	m2	8557,000		



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

Razem dział: POBOCZA TŁUCZNIOWE						
12		JEZDNIA				
138d .12	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm, z pozostawieniem frezowiny jako dolnej w-wy podbudowy - profilowanie i <b>zagęszczenie</b> przed uzupełnieniem podbudowy kruszywem.	m2	20107,300		
139d .12	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia gł. korytowania 20 cm, pod realizację poszerzenia jezdni	m2	9516,190		
140 d.12	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km $9516,19 \times 0,2 = 1903,24$	m3	1903,240		
141 d.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	1903,240		
142 d.12	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	1903,240		
143 d.12	kalk. własna	Zakup i dostawa kruszywa	m3	50,000		
144 d.12	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV,	m3	100,000		
145d .12	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - ściek uliczny z 4 rzędów koski kamiennej "18" na ławie betonowej z oporem $F=0,09$ m2/m	m	55,000		
146d .12	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m	55,000		
147d .12	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m	55,000		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

148d .12	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa podbudowy z mieszanki CBGM 0/31,5 z wytwórni stabilizowana cementem C5/6, Rc=6,0 MPa i mrozoodporności > 0,6 wg WT-5 2010, grubości 25 cm - poszerzenie jezdni Krotność = 1.25	m2	9516,190		
149d .12	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym gr. do 10 cm zagęszczanym mechanicznie - wyrównanie i uzupełnienie podbudowy powstałej po wyprofilowaniu i zagęszczeniu frezowiny. 29 501,89x0,1 = 2950,19	m3	2950,190		
150 d.12	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanym gr. 20 cm - warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 kl.I, gat I wność>120% stabilizowanego mechanicznie. Poszerzenia.	m2	9516,190		
151 d.12	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 W	m2	28715,560		
152 d.12	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m2	28715,560		
153 d.12	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej z AC 11S	m2	28715,560		
154 d.12	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC 11S gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2	28715,560		
<b>Razem dział: JEZDNIA</b>						
<b>13</b>		<b>ZATOKA AUTOBUSOWA</b>				
155d .13	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 15 cm Krotność = 0.75	m2	240,100		

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

156d .13	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3	36,020		
157d .13	KNNR 1 0208-02 Uproszczona	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3	36,020		
158d .13	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3	36,020		
159d .13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	240,100		
160 d.13	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 kl.I , gat I wnoś>120% stabilizowanego mechanicznie Krotność = 1.33	m2	240,100		
161 d.13	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie podbudowy zasadniczej przed ułożeniem warstwy wiążącej AC 16W	m2	240,100		
162 d.13	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 W	m2	240,100		
163 d.13	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m2	240,100		
164d .13	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej z AC 11S	m2	240,100		
165d .13	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC 11S gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2	240,100		
<b>Razem dział: ZATOKA AUTOBUSOWA</b>						

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

14		OZNAKOWANIE DROGOWE			
166d .14	KNR 4-01 0349-08 analogia	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - demontaż słupków granitowych	m3	97,380	
167d .14	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 15 km	m3	97,380	
168d .14	KNR 4-01 0108-20 analogia Uproszczona	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	1,000	
169d .14	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	11,000	
170 d.14	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - wysokość słupka uzależniona od ilości znaków	szt.	90,000	
171 d.14	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	16,000	
172 d.14	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 15 km	m3	1,000	
173 d.14	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	1,000	
174d .14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	82,000	
175d .14	KNR AT-04 0203-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie strukturalne 131-230 pojazdów na godzinę	m2	8,610	

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

176d .14	KNR 2-31 0704-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - bariery N2W2(A)	m	2277,000		
177d .14	KNR 2-31 0704-05 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - początek oraz koniec	m	144,000		
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE DROGOWE</b>						
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)</b>						

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Dział realizacji	Wartość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	
<b>2. WYCINKA DRZEW</b>	
<b>3. REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETONOWYCH POD ZJAZDAMI NR:1, 3, 4, 11, 12, 20, 21, 23, 24, 27, 30, 32</b>	
<b>4. REMONT ZJAZDU ORAZ PRZEPUSTU Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH POD ZJAZDEM NR:10</b>	
<b>5. REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z BLOCzków KAMIENNYCH POD ZJAZDAMI NR:13, 14, 17, 18, 22</b>	
<b>6. REMONT ZJAZDÓW NR:2, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 19, 24.1, 25, 26, 28, 29, 31, 33, 34, 35</b>	
<b>7. REMONT PRZEPUSTÓW Z BLOCzków KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 1 - 19</b>	
<b>8. REMONT PRZEPUSTU Z RUR ŻELBETONOWYCH POD DROGĄ NR: 20</b>	
<b>9. REMONT PRZEPUSTU Z BLOCzków KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 21 - CIEK RZGW</b>	
<b>10.REMONT ŚCIAN OPOROWYCH</b>	
<b>11.POBOCZA TŁUCZNIOWE</b>	
<b>12.JEZDNIA</b>	
<b>13.ZATOKA AUTOBUSOWA</b>	



Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

<b>14. OZNAKOWANIE DROGOWE</b>	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT 1-14 /NETTO/	
PODATEK VAT /23%/	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT 1-14 /BRUTTO/	

Pieczeńć i podpis oferenta :

Załącznik nr 7 do SIWZ – kosztorysy ofertowe  
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

### WARTOŚĆ CAŁEGO KOSZTORYSU DLA ZADAŃ

1. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 0+000 - 1+305,45”
2. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 1+305,45 - 8+640,52”
3. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3242D Łężyce - Złotno - Szczytna”
4. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3333D granica państwa - Ostra Góra - Karlów”

REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU PN.:

### **„POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”**

z Programu Interreg V-A Republika Czeska - Polska.

NAZWA ODCINKA	WARTOŚĆ BRUTTO (PLN)
„Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 0+000 - 1+305,45”	
„Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 1+305,45 - 8+640,52”	
„Przebudowa drogi powiatowej nr 3242D Łężyce - Złotno - Szczytna”	
„Przebudowa drogi powiatowej nr 3333D granica państwa - Ostra Góra - Karlów”	
<b>OGÓŁEM (brutto)</b>	

.....

**MIEJSCOWOŚĆ I DATA**

.....

**PIECZĘĆ I PODPIS OFERENTA**