

Elementy zakresu opracowania :

1. km 3+060 do 6+759,91 - 3 699,91 m
ELEMENT A: droga powiatowa nr 3230D Nowa Morawa – Bolesławów
2. km 6+759,91 do 7+348,79 (w kilometrażu lokalnym HM 0+00 do 5+88,88) - 588,88 m
ELEMENT B: droga powiatowa nr 3230D w obrębie miejscowości Bolesławów
3. km 7+325
ELEMENT C: nowa kładka dla pieszych
4. (w kilometrażu lokalnym HM 0+00 do 4+44,36) - 444,36 m
ELEMENT D: nowa droga ("obwodnica") w obrębie miejscowości Bolesławów
5. Kilometraż lokalny nowej drogi ELEMENT D HM 1+39,28
ELEMENT E: nowy obiekt mostowy
6. km 7+348,79 do 10+090,62 - 2 741,83 m
ELEMENT F: droga powiatowa nr 3230D Bolesławów - Stronie Śląskie
7. km 8+591 do 8+724 - 133 m
ELEMENT G przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 3256D w kierunku miejscowości Kletno
8. km 11+090,62 do 11+192,46 - 101,84 m
ELEMENT H Skrzyżowanie o ruchu okrężnym w m. Stronie Śląskie

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania

„Dostępność transgraniczna Hanušovice- Stronie Śląskie”

REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU

„DOSTĘPNOŚĆ TRANSGRANICZNA HANUŠOVICE – STRONIE ŚLĄSKIE”

z Programu Interreg V-A Republika Czeska – Polska 2014 - 2020

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

1. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT A:

droga powiatowa nr 3230D Nowa Morawa - Bolesławów
km 3+060 do 6+759,91 - 3 699,91 m

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	3,700		
2	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 50 i 60 cm [13+32+16+9+9+8+8]m	m	95,000		
3	D-01.03.02	Rozebranie murów z kamienia – obudowy wlotów i wylotów [2+2+2+2+2+2]m ³	m ³	12,000		
4	D-01.03.02	Załadunek i wywóz gruzu na odległość do 3 km 95x0,2+12	m ³	31,000		
5	D-01.03.02	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej na średnią głębokość 10 cm z pozostawieniem frezowiny do profilowania jako podbudowy	m ²	18 511,000		
		Razem:	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu na odległość do 3 km -przepusty [106x1,5x1,5+177x1x1]=415,5 -koryta, ściek, studzienki [(182+975)x0,2+106x0,5x0,2+3x1x1x2]=248,0	m ³	663,500		
7	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów 415,5x0,5=207,75	m ³	207,750		
		Razem:	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - CPV 45230000-8	---	---	---	---
8	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 obciążenie klasa A [14+37+17+10+10+9+9]	m	106,000		
9	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 60 cm z betonu C 16/20 [7x2x1,5]	m ³	21,000		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

10	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych z włączeniem do istniejącej Kd	szt.	3,000		
11	D-03.03.02	Wykonanie korytek betonowych 50x60x20cm	m	106,000		
12	D-03.03.02	Wykonanie ławy betonowej pod korytka gr. 20 cm [106x0,6x0,2]	m3	12,720		
		Razem:	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po frezowaniu wykonane mechanicznie	m ²	18 511,000		
14	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm [182+7x6x1,5]	m2	245,000		
15	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 10 cm w obrębie jezdni [18 881x0,1]	m ³	1 888,100		
16	D-04.04.02	Wyrównanie poboczy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 20 cm i szerokości 50 cm [3700x2x0,5x0,2]	m ³	740,000		
17	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² - jezdnie	m ²	18 881,000		
		Razem:	---	---	---	
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
18	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdnie [18511+3699,91x2x0,05+182]	m ²	19 063,000		
19	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Jezdnie [18511+182]	m ²	18 693,000		
		Razem:	---	---	---	
VI	D-03.00.00 D-04.00.00 D-05.00.00	ZJAZDY - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
20	D-03.01.01	Przepusty pod zjazdami - 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 [15+16+7+24+15+7+11+9+18+7+11+11+11+8+7]	m	177,000		
21	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z betonu C 16/20 [15x2x1]	m ³	30,000		
22	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod zjazdy, o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV [20+25+30+30+24+56+12+15+22+20+56+43+20+36+14+24+18+64+20+16+24+24+45+35+26+15+17+15+36+27+24+33+33+33+23]	m ²	975,000		
23	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² - zjazdy [975+54]	m ²	1029,0		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

24	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m2	975,0		
25	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścierna) zjazd	m ²	1029,0		
		Razem	---	---	---	
VII	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
26	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) [140+112+268+197+155+82+158+83+73+110+110+86+56+117+84+102+132+44+193+50+289+94+72]	m	2 807,000		
27	D-06.01.10	Ścinanie poboczy mechaniczne przy grubości 20 cm i na szerokość 100 cm z odwiezieniem ścinki na odkład (miejsce składowania Wykonawcy robót) [2x3700x1]	m ²	7 400,000		
		Razem	---	---	---	
VIII	D-07.00.00.	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
28	D-07.02.01	Prostowanie i malowanie poręczy ochronnych na mostach 16+16+16	m	48,000		
29	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych, nakładkowych o rozstawie słupków co 4 m 215+34+22	m	271,000		
		Razem	---	---		
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT A

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
II	Roboty ziemne	
III	Odwodnienie korpusu drogowego	
IV	Podbudowy	
V	Nawierzchnia	
VI	Zjazdy	
VII	Roboty wykończeniowe	
VIII	Elementy bezpieczeństwa ruchu	
RAZEM I –VII (netto) PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

2. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT B:

droga powiatowa nr 3230D w obrębie miejscowości Bolesławów km 6+759,91 do 7+348,79
(w kilometrażu lokalnym HM 0+00 do 5+88,88) - 588,88 m

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.01.01.	Wytczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie górskim	km	0,589		
2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej – oczyszczenie kostki oraz przygotowanie do ponownego wbudowania	m ²	1 807,000		
3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej – oczyszczenie kostki oraz przygotowanie do ponownego wbudowania	m ²	858,000		
4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o grubości 8 cm na w miejscu projektowanej zatoki autobusowej	m ²	268,000		
5	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o średniej grubości 10 cm mechanicznie wraz z odwiezieniem materiału z frezowania na odległość do 3 km hm 0+00 – 0+93,81	m ²	748,000		
6	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej – oczyszczenie krawężników oraz przygotowanie do ponownego wbudowania	m	790,000		
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych o średnicy 30 cm pod zjazdami	m	21,000		
8	D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów betonowych	m ³	1,000		
9	D-01.02.04	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km – odwiezienie gruzu z rozbiórki nawierzchni i przepustów [268x0,08+21x0,2+1]	m ³	26,640		
		Razem	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

II	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
10	D-03.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km (wykopy pod przepusty, kanalizację deszczową, przykanaliki, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe, przyłącza do rynien) [(3+1+1+2+2+2+8+8+8+3+2+1+4+7+2)x0,70x0,70+(21,60+25,60+37,9+31,50+47,00+37,40+32,80+43,50)x0,70x0,70+10x1,50x1,50x2+1x2,0x2,0x2,0+13x1,0x1,0x2,0+(3+5+8+7+4+4+6+5+5+5)x0,60x0,60+(53+30)x0,70x0,70]	m ³	296,730		
11	D-03.01.01	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki [(52+54+277,3+83)x0,70x0,10]	m ³	32,640		
12	D-03.01.01	Wykonanie studni osadników typu OS 2,5 z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt	3,000		
13	D-03.01.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1250 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	10,000		
14	D-03.01.01	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	13,000		
15	D-03.01.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 150 mm łączonych na wcisk – przyłącza do rur spustowych z rynien [3+5+8+7+4+4+6+5+5+5]	m	52,000		
16	D-03.01.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk [3+1+1+2+2+2+8+8+8+3+2+1+4+7+2]	m	54,000		
17	D-03.01.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 300 mm łączonych na wcisk [21,60+25,60+37,90+31,50+47,00+37,40+32,80+43,50]	m	277,300		
18	D-03.01.01	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 500 mm łączonych na wcisk [53+30]	m	83,000		
19	D-03.01.01	Przepusty z rur żelbetowych o średnicy 60 cm na ławie żwirowej	m	8,000		
20	D-03.01.01	Przepusty rurowe – ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm oraz wykonanie ścianki na wylocie kanalizacji deszczowej z betonu B 20 V=1+1,50+2,50	m ³	5,000		
21	D-03.01.01	Wykonanie kraty żeliwnej na wlocie do kanału kanalizacji deszczowej	szt	1,000		
22	D-03.01.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie pospółki w wykopach po kanalizacji deszczowej, przykanalikach, studniach i wykonanie nasypów podczas uzupełnienia skarp [296,73x0,60]	m ³	178,040		
		Razem	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

III	D-04.00.00.	PODBUDOWY - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
23	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości jezdni i chodników w miejscu rozbiórki nawierzchni z kostki kamiennej 18x20 cm	m ²	858,000		
24	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników pod jezdnię	m ²	2 035,000		
25	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania [858x0,2+2035x0,3]	m ³	782,100		
26	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o grubości 10 cm – wykonanie poboczy z tłucznia	m ³	4,150		
27	D-04.06.01	Podbudowa z betonu B 20 o grubości 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą pod jezdnię 2035	m ²	2 035,000		
		Razem	---	---	---	---
IV	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
28	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 748 m ²	m ²	748,000		
29	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości 5 cm warstwa ścieralna 748+64 m ²	m ²	812,000		
30	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm w jezdni. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	2 035,000		
		Razem	---	---	---	---
V	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
31	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	429,000		
32	D-08.01.01	Ułożenie krawężników kamiennych wystających o wymiarach 20x15 cm (krawężniki z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej	m	790,000		
33	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B 15 pod krawężniki [(429+790)x0,06]	m ³	73,140		
34	D-03.01.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 2 rzędy kostki. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m	1 099,000		
35	D-03.01.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 1 rząd (dodatkowy trzeci rząd kostki). KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m	1 099,000		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

36	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu B 15 o grubości 20 cm pod ściek z kostki kamiennej o wysokości 10 cm [1099x0,07]	m ³	76,930		
37	D-03.01.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18-20 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 2 rzędy kostki. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m	1 118,000		
38	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu B 15 o grubości 20 cm pod ściek z kostki kamiennej o wysokości 18 cm	m ³	89,440		
		Razem:	---	---	---	
VI	D-04.00.00. D-05.00.00. D-08.00.00.	ZATOKA AUTOBUSOWA, MIEJSCA I ZATOKI POSTOJOWE – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
39	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników pod miejsca postojowe i zatokę autobusową [267+76+51+47]	m ²	441,000		
40	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania [441x0,3]	m ³	132,300		
41	D-04.04.02	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kamiennej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 10cm na zatokach i miejscach postojowych	m ²	441,000		
42	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych grubości 20 cm na miejscach postojowych [76+51+47]	m ²	174,000		
43	D-04.06.01	Podbudowa z betonu B 20 o grubości 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą pod zatokę autobusową	m ²	267,000		
44	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm w zatoce autobusowej i miejscach postojowych. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	441,000		
		Razem	---	---	---	
VII	D-04.00.00. D-05.00.00.	ZJAZDY – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
45	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników pod zjazdy [9+9+10+4+7+17+10+7+68+10+10+5+5+30+30]	m ²	231,000		
46	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania [231x0,3]	m ³	69,300		
47	D-04.04.02	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kamiennej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 10cm na zjazdach	m ²	231,000		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

48	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych grubości 20 cm na zjazdach	m ²	231,000		
49	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm w zatoce autobusowej i miejscach postojowych. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	231,000		
		Razem:	---	---	---	
VIII	D-04.00.00. D-08.00.00.	CHODNIKI – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
50	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie głębokości 30 cm w gruncie kat. II –IV na całej szerokości jezdni i chodników pod chodniki	m ²	728,000		
51	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km – wywiezienie gruntu z korytowania [728x0,3]	m ³	218,400		
52	D-04.04.02	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kamiennej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 10cm w chodnikach	m ²	728,000		
53	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych grubości 15 cm na chodnikach	m ²	728,000		
54	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu B 15 pod obrzeża betonowe [837x0,03]	m ³	25,110		
55	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	837,000		
56	D-08.01.01	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	728,000		
		Razem	---	---	---	
IX	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
57	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 30 cm	m	20,000		
		Razem	---	---	---	
X	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
58	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	10,000		
59	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - ,	szt	10,000		
60	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i przeciągiem z rur o średnicy 50 i 38 mm o rozstawie łupków co 1,5 m	m	5,000		
61	D-07.01.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych typu SP06 M o rozstawie słupków co 1 m	m	15,000		
62	D-07.01.01	Wykonanie podwaliny żelbetowej pod barierę typu SP06 M zakotwionej do konstrukcji mostu	m ³	2,250		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

63	D-07.01.01	Ustawienie poręczy mostowej typu DODP na moście	m	15,000		
		Razem	---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT B

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
II	Odwodnienie korpusu drogowego – kanalizacja deszczowa	
III	Podbudowy	
IV	Nawierzchnia	
V	Elementy ulic	
VI	Zatoka autobusowa, miejsca i zatoki postojowe	
VII	Zjazdy	
VIII	Chodniki	
IX	Roboty wykończeniowe	
X	Oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	
RAZEM I –VII (netto)PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

3. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT C:

nowa kładka dla pieszych km 7+325

Lp.	KOD SST	Wyszczególnienie robot, opis czynności, obliczenie ilości	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.		2.	3.	4.	5.	6.
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1.	D-01.02.03	Rozbiórka istniejącego umocnienia prawobrzeżnego koryta potoku z materacy gabionowych na odcinku ok. 5,0 m przed mostem łukowym. Wypełnienie kamienne istniejących materaców do ponownego wykorzystania. Powierzchnia materaców do rozbiórki: $5,0 \times 4,00 = 20,0$ Objętość materiału kamiennego do wykorzystania: $20,0 \times 0,17 = 3,40 \text{ m}^3$.	m^2 m^3	20,000 3,400		
2.	D-01.02.03	Odwóz ze złożeniem i zabezpieczeniem materiału kamiennego pochodzącego z rozbiórki umocnień koryta potoku (w odległ. do 1 km).	m^3	3,400		
3.	D-06.04.01	Oczyszczenie koryta potoku w obrębie istniejącego mostu z zanieczyszczeń naniesionych przez wodę. Średnia grubość nadkładu do usunięcia ok. 20 cm. Powierzchnia oczyszczenia: $15,0 \times 9,0 = 135,0 \text{ m}^2$. $\text{m}^3 = 135,0 \times 0,20 = 27,0$	m^3	27,000		
4.	D-06.04.01	Załadunek i odwóz zanieczyszczeń z koryta na odległość do 3 km.	m^3	27,000		
5.	D-01.02.03	Wykonanie grodzy drewniano-ziemnej pod odbudowę fundamentów murów kamiennych pod oparcie kładki (późniejsza rozbiórka): $\text{mb} = 2 \times 6,0 = 12,0$	mb	12,000		
		Razem:	---	---	---	
		ROBOTY FUNDAMENTOWE (ODBUDOWA) : - kod CPV 45221113-7	---	---	---	---
6.	M-11.01.01	Wykopy pod odbudowę uszkodzonych fundamentów (pod dwa odcinki murów regulacyjno-oporowych - 3,00 m długości). Oparcie stalowej konstrukcji kładki na odbudowanych odcinkach murów regulacyjnych. Wykopy ręczne w gruntach kat. IV÷V z odwozem urobku taczkami na odległość do 10 m i wbudowaniem w koronę skarpy koryta potoku. $\text{m}^3 = 2 \times 4,0 \times (1,20 + 2,0) \times 0,5 \times 1,20 = 15,36$	m^3	15,360		
7.	M-13.01.01	Wykonanie umocnień ścian wykopów z bali drewnianych zakładanych poziomo z późniejszą rozbiórką. $\text{m}^2 = 2 \times (1,20 + 3,50) \times 2 \times 1,20 = 22,56$	m^2	22,560		
8.	M-13.01.01	Wykonanie betonowych ław fundamentowych z betonu B-25. Izolacja pionowych ścian – bitumem na zimno. Wypuszczenie kotew stalowych min. $\varnothing 25,0$ mm w rozstawie max. co 30 cm do korpusów murów kamiennych. $\text{m}^3 = 2 \times 3,50 \times 1,20 \times 1,10 = 9,24$	m^3	9,240		
		Razem:	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

		KORPUSY ODBUDOWYWANYCH MURÓW: - kod CPV 45221113-7	---	---	---	---
9.	D-10.01.01	Wykonanie na betonowych odbudowanych fundamentach - korpusów z kamienia łamanego na zaprawie cementowej 1:3. Wysokość korpusów 1,50 m zakończonych żelbetowymi oczepami grubości 30 cm według rysunku konstrukcyjnego z betonu B-30 zkotwionych z korpusami za pomocą wstawionych w nie prętów $\varnothing$ 25,0 mm w rozstawie max co 30 cm. Szerokość korpusu muru w podstawie: 1,00 m – na koronie: 0,60 m. Zaizolowanie tylnych ścian korpusów – bitumen na gorąco. $m^3 = 2 \times 3,00 \times (1,00 + 0,60) \times 0,5 \times 1,50 = 7,20$	m^3	7,200		
10.	M-13.01.03	Wykonanie żelbetowych oczepów B-30 na górnych powierzchniach odbudowanych korpusów murów w celu ukształtowania podparcia pod łożyska kładki. Zbrojenie w formie siatek $\varnothing$ 12,0 mm o oczkach 10x10 cm oraz strzemion podłożyskowych także $\varnothing$ 12,0 co 20 cm jak na rysunku. Deskowanie tradycyjne w ilości 10,0 m^2/m^3 betonu. $m^3 = 2 \times 2,80 \times 0,60 \times 0,30 + 4 \times 0,60 \times 0,40 \times 0,50 = 1,49$	m^3	1,490		
		Razem:	---	---	---	
		STALOWA KONSTRUKCJA KŁADKI: - kod CPV 45221113-7	---	---	---	---
11.	M-14.01.02	Wytworzenie w zakładzie gotowej konstrukcji kładki w wersji spawanej, z ortotropową płytą pomostową, łożyskami oraz jednostronną poręczą mostową typu DODP-2. Szerokość użytkowa kładki 2,50 m. Długość całkowita kładki – 12,0 m, t.j. odpowiadająca handlowym długościom dźwigarów IPBL – 260 mm. Konstrukcja kładki kompletna, t.j. z wpustami odwodnieniowymi (2 szt.), zabezpieczona antykorozyjnie lecz bez nawierzchni. Ciężar całkowity konstrukcji według rysunku: 5,950 Mg	Mg	5,950		
12.	M-14.01.02	Transport i montaż na gotowym podparciu kompletnej konstrukcji, przy użyciu żurawia samochodowego o udźwigu min. 12,0 Mg. Przyjęto odległość dostawy konstrukcji – 150 km.	Mg	5,950		
		Razem:	---	---	---	
		NAWIERZCHNIA KŁADKI DLA PIESZYCH: - kod CPV 45221113-7	---	---	---	---
13.	M-15.02.02	Wykonanie izolacji pomostu z papy termozgrzewalnej grub. 4 mm na premierce żywicznym po uprzednim oczyszczeniu strumieniowo-ściernym powierzchni płyty. $m^2 = 12,0 \times 2,75 = 33,0$	m^2	33,000		
14.	D-05.03.05	Nawierzchnia z asfaltu piaskowego grubości 2,5 ÷ 3,0 cm pod walec samojezdny typu lekkiego (do 1,0 Mg). $m^2 = 12,0 \times 2,70 = 32,4$	m^2	32,400		
		Razem:	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

		BARIERA ENERGOCHŁONNA OD JEZDNI: - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
15.	D-01.02.03	Rozkucie istniejącego gzymsu wraz z poręczą od strony górnej wody (kładki) na głębokość ok. 15 cm. Odwóz gruzu na odl. do 5 km. $m^3 = 11,0 \times 0,15 \times 0,50 = 0,83$	m^3	0,830		
16.	M-12.01.03	Wklejenie kotew stalowych wierconych o średnicy 12,0 mm i długości 40 cm typu „L” w rozstawie max. 30 cm w rozkucie częściowo konstrukcję istniejącego gzymsu mostu. Liczba kotew: $2 \times 11,0 : 0,50 = 44$	szt.	44,000		
17.	M-13.01.02	Wykonanie żelbetowej podwaliny pod barierę energochłonną typu BS-3D z betonu B-30, zkontrowaną z istniejącym gzymsem mostu. Deskowanie tradycyjne w ilości $4,0 m^2/m^3$ betonu przy ilości zbrojenia : $0,10 Mg/m^3$ betonu (wg rysunku). $m^3 = 12,75 \times 0,50 \times 0,30 = 1,91$	m^3	1,910		
18.	M-19.01.03	Ustawienie z zamocowaniem na kotwy śrubowe M-24 bariery energochłonnej typu BS-3D na uprzednio wykonanej podwalinie żelbetowej B-30.	mb	12,000		
		Razem:	---	---	---	
		ŚCIANKI ZAPLECZNE ZA KŁADKĄ : - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
19.	M-13.01.01	Wykonanie betonowych zakończeń pomostu kładki dla pieszych w formie obustronnych murków czołowych B-25 grubości 30 cm i wysokości 60 cm oraz długości po 3,0 m za murami podporowymi jej konstrukcji. Połączenie ścianek z oczepem żelbetowym górnej części korpusów. Zaizolowanie powierzchni stykowej betonu z gruntem – bitumem. $m^3 = 2 \times 3,0 \times 0,30 \times 0,60 = 1,08$	m^3	1,08		
		Razem:	---	---	---	

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT C

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	Roboty przygotowawcze	
II	Roboty fundamentowe (odbudowa po powodzi)	
III	Korpusy odbudowywanych murów regulacyjnych	
IV	Stalowa konstrukcja kładki	
V	Nawierzchnia kładki dla pieszych	
VI	Bariera energochłonna od strony jezdni	
VII	Ścianki zaplecze za kładką	
RAZEM I –VII (netto) PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

4. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT D

nowa droga ("obwodnica") w obrębie miejscowości Bolesławów
(w kilometrażu lokalnym HM 0+00 do 4+44,36) - 444,36 m

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,492		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt	11,000		
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt	3,000		
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie zagajników i wycinka krzaków o gęstości 31-60% powierzchni	ha	0,010		
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek z późniejszym wykorzystaniem humusu km 0+000-0+120, 0+354=0+444	m ²	1 380,000		
6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 45 cm za pomocą spycharek z późniejszym wykorzystaniem humusu km 0+150-0+354 [310,0+405,0+625,0+725,0+224,0+293,55+218,25]	m ²	2 800,800		
		Razem	---	---	---	
II	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
7	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 [85,57+99,71]	m ³	185,280		
8	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z dowiezionego gruntu – wykonanie warstwy wzmacniającej podłoże z gruntu III-IV kategorii z odległości 10 km w miejscu usuniętego humusu o grubości 45 cm [2800,8x0,45]	m ³	1 260,360		
9	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3 m w gruntach III-IV kat z gruntu dowiezionego z odległości 10 km ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą [5531,82+14,10]	m ³	5 545,920		
		Razem	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
10	D-03.01.01	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 przepusty, kanalizację deszczową, przykanaliki, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe,) [232x0,70x0,70+35x0,70x0,70+2x2,0x2,0x2,0+4x1,50x1,50x2,0+12x1,0x1,01,0]	m ³	188,830		
11	D-03.02.01	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki [(232+35)x0,70x0,10]	m ³	18,690		
12	D-03.02.01	Wykonanie studni osadników typu OS 2,5 z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	szt	2,000		
13	D-03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1250 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	4,000		
14	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	12,000		
15	D-03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 200 mm łączonych na wcisk [6+4+6+2+5+1+1+2+8]	m	35,000		
16	D-03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 300 mm łączonych na wcisk [6+20+75,5+73,5+35+18+40]	m	268,000		
17	D-03.02.01	Przepusty z rur żelbetowych o średnicy 60 cm na ławie żwirowej	m	10,000		
18	D-03.01.01	Przepusty rurowe– ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm oraz wykonanie ścianki na wylocie kanalizacji deszczowej z betonu B 20 V=2+2	m ³	4,000		
19	D-03.02.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie pospółki w wykopach po kanalizacji deszczowej, przykanalikach, studniach [188,83x0,75]	m ³	141,620		
20	D-03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w gruncie III-IV kategorii z transportem urobku na odległość do 3 km samochodami samowyładowczymi – kopanie rowu na wlocie i wylocie przepustu [20+20)x0,40]	m ³	10,000		
21	D-03.02.01	Kanały z rur betonowych uszczelnianych zaprawą cementową o średnicy 40 cm – odkopanie, rozebranie i ponowne ułożenie istniejącej kanalizacji deszczowej w celu obniżenia niwelety o 40 cm	m	10,000		
22	D-03.01.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	2,000		
Razem			---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonane mechanicznie w gruncie III-IV kategorii pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w miejscach wykonywanych wykopów [480+900]	m ²	1 380,000		
24	D-04.02.02	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kamiennej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20cm, warstwa wzmacniająca podłożę z kruszywa kamiennego pod jezdnię. [164+2018]	m ²	2 182,000		
25	D-04.06.01	Podbudowa z betonu B 20 o grubości 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod jezdnię .	m ²	2 182,000		
		Razem	---	---	---	
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
26	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm w jezdni. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	2 182,000		
		Razem	---	---	---	
VI	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
27	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 058,000		
28	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej Z oporem z betonu B 15 pod krawężniki	m ³	63,480		
29	D-03.01.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 2 rzędy kostki. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m	2 020,000		
30	D-03.01.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9-11 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 1 rząd (dodatkowy trzeci rząd kostki). KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m	2 020,000		
31	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu B 15 o grubości 20 cm pod ściek z kostki kamiennej o wysokości 9-11 cm	m ³	141,400		
32	D-03.01.01	Ułożenie ścieków ulicznych z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18-20 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 2 rzędy kostki. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m	27,000		
33	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu B 15 o grubości 20 cm pod ściek z kostki kamiennej o wysokości 18 cm	m ³	2,160		
		Razem	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

VII	D-04.00.00. D-05.00.00.	ZJAZDY – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
34	D-04.02.02	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kamiennej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20cm, warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa kamiennego pod jezdnię, na zjazdach i miejscach postojowych [78+27+8+8+56]]	m ²	177,000		
35	D-04.06.01	Podbudowa z betonu B 20 o grubości 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą pod jezdnię i na zjazdach	m ²	177,000		
36	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm w zjazdach. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	177,000		
		Razem	---	---	---	
VIII	D-04.00.00. D-08.00.00.	CHODNIKI – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
37	D-04.02.02	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki kamiennej z zagęszczeniem mechanicznym o grubości 20cm, warstwa wzmacniająca podłoże z kruszywa kamiennego pod chodniki	m ²	592,000		
38	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych grubości 15 cm na chodnikach	m ²	592,000		
39	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej zwykłej z betonu B 10 pod obrzeża betonowe	m ³	15,360		
40	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	512,000		
41	D-08.01.01	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej (czerwonej) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	592,000		
		Razem	---	---	---	
IX	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
42	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm Hm 0+00-3+54 F=354x2x4 Hm 3+54-4+44 F=90x2x1	m ²	3 012,000		
		Razem	---	---	---	
X	D-07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
43	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	6,000		
44	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² -	szt	6,000		
45	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 50 mm o rozstawie łupków co 1,5 m	m	257,000		
46	D-07.01.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych, nasadkowych typu SP 06 o rozstawie słupków co 4 m	m	180,000		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

47	D-07.01.01	Ustawienie bariero-poręczy ochronnych stalowych jednostronnych typu SP06 o rozstawie słupków co 2 m	m	40,000		
48	D-07.01.01	Wykonanie podwaliny żelbetowej pod barierę typu SP06 M zakotwionej do konstrukcji mostu	m ³	4,950		
		Razem	---	---	---	
	OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT D

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
II	Roboty ziemne	
III	Odwodnienie korpusu drogowego – kanalizacja deszczowa	
IV	Podbudowy	
V	Nawierzchnia	
VI	Elementy ulic	
VII	Zjazdy	
VIII	Chodniki	
VII	Roboty wykończeniowe	
VIII	Oznakowanie dróg i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	
RAZEM I –VIII (netto) PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

5. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT E:

nowy obiekt mostowy

Kilometraż lokalny nowej drogi ELEMENT D HM 1+39,28

Lp.	Kod SST	Wyszczególnienie robot, opis czynności, obliczenie ilości	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
1.		2.	3.	4.	5.	6.
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: - kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1.	D-01.02.03	Rozbiórka istniejącego umocnienia brzegowego koryta potoku z materacy gabionowych podpartych koszami gabionowymi o dług. 3,0 m i przekroju 1,00 x 0,50 m. Rozebranie umocnień na długości 24 mb. Wypełnienie istniejących gabionów do ponownego wykorzystania. Powierzchnia materaców na skarpach: $2 \times 4,00 \times 24,0 = 192,00 \text{ m}^2$. Objętość materiału kamiennego do wykorzystania: $2 \times 24,0 \times 1,00 \times 50 + 192,0 \times 0,17 = 24,0 + 32,64 = 56,64 \text{ m}^3$.	mb m^2 m^3	48,000 192,000 56,640		
2.	D-01.02.03	Odwóz ze złożeniem i zabezpieczeniem materiału kamiennego pochodzącego z rozbiórki umocnień koryta potoku (w odległ. do 1 km).	m^3	56,640		
3.	D-01.02.03	Wykonanie grodzy drewniano-ziemnej pod wykonanie fundamentów mostu: $\text{mb} = 2 \times (24,0 + 2 \times 5,0) = 68,0$	mb	68,000		
4.	D-01.02.03	Wykonanie tymczasowej drogi z prefabrykowanych płyt żelbetowych typu PD-2 jako zjazdu do poziomu dna koryta potoku. Późniejsza rozbiórka drogi. $\text{m}^2 = 36,0 \times 3,00 = 108,0$	m^2	108,000		
		Razem:	---	---	---	
		ROBOTY FUNDAMENTOWE: - kod CPV-45221113-7	---	---	---	---
5.	M-11.01.01	Wykopy fundamentowe pod oparcie powłoki stalowej konstrukcji. Wykopy mech. w gruntach kat. IV÷VI z odwozem urobku na odległość do 1 km i wbudowaniem w nasyp budowanego łącznika drogowego. $\text{m}^3 = 2 \times 24,0 \times (1,50 + 2,70) \times 0,5 \times 1,20 = 120,96$	m^3	120,960		
6.	M-13.01.01	Wykonanie umocnień ścian wykopów z bali drewnianych zakładanych poziomo z późniejszą rozbiórką. $\text{m}^2 = 2 \times (1,20 + 20,50) \times 2 \times 1,20 = 104,16$	m^2	104,160		
7.	M-13.01.01	Wykonanie betonowych ław fundamentowych z zamocowaniem na powierzchni fundamentów ceowników NP-160 o długości 2x20,0 m za pomocą specjalnego kotwienia stalą zbrojeniową jak na rysunku. Beton fundamentów: B-25. Izolacja pionowych ścian – bitumem na zimno. Deskowanie tradycyjne w ilości $3,8 \text{ m}^2/\text{m}^3$. $\text{m}^3 = 2 \times 20,10 \times 1,20 \times 1,10 = 53,06$	m^3	53,060		
		Razem:	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

		KONSTRUKCJA POWŁOKOWA Z BLACHY KARBO- WANEJ - kod CPV-45221113-7	---	---	---	---
8.	D-03.01.02	Zakup konstrukcji stalowej z blachy karbowanej o grubości blachy 7,1 mm i długości dołem 19,70 m oraz górą 17,20 m. Skos skrzyżowania konstrukcji powłoki z osią przeszkody – ok. 50°. Dostawa na plac budowy.	Mg	54,770		
9.	D-03.01.02	Montaż konstrukcji stalowej mostu na gotowych fundamentach przy użyciu żurawia samochodowe- go o udźwigu 16 Mg.	Mg	54,770		
10.	D-03.01.02	Wstępna zasyпка powłoki stalowej kruszywem drobnoziarnistym przepuszczalnym o grubości warstwy 10÷15 cm pod ułożenie geomembrany Zagęszczenie warstwy przy użyciu ubijaków ręcz- nych. $m^3 = 19,70 \times 12,50 \times 0,125 = 30,78$	m ³	30,780		
11.	D-03.01.02	Ułożenie geomembrany (o gramaturze min. 300 g/m ²) na uprzednio uformowanej warstwie wstęp- nej zasyпки: $m^2 = 19,70 \times 12,50 = 246,25$	m ²	246,250		
		Razem:	---	---	---	
		ZASYPKA KONSTRUKCJI POWŁOKOWEJ: - kod CPV - 45233000-9	---	---	---	---
12.	M-11.01.04	Dostarczenie gruntu przepuszczalnego na zasypkę umożliwiającego osiągnięcie wskaźnika zagęszcze- nia 0,97 – przyjęto odległość dostawy – do 10 km. $m^3 = 2 \times 19,70 \times (2,50 + 7,80) \times 0,5 \times 2,15 +$ $17,20 \times (9,25 + 2 \times 7,80) \times 0,40 =$	m ³	607,230		
13.	M-11.01.04	Zagęszczenie dostarczonego gruntu przy użyciu płyty wibracyjnej typu ciężkiego (powyżej 300Kg masy) do wskaźnika zagęszczenia min. 0,97.	m ³	607,230		
		Razem:	---	---	---	
		ŻELBETOWE WIEŃCE WLOTOWE: - kod CPV – 45221113-7	---	---	---	---
14.	M-13.01.02	Wykonanie żelbetowych wieńców na wlotowych krawędziach powłoki z betonu B-30 z zastosowa- niem łączników stalowych oraz zbrojenia obwodo- wego w ilości 0,20 Mg/m ³ wraz z deskowaniem tradycyjnym w ilości 10 m ² /m ³ betonu. $m^3 = 2 \times 14,80 \times 0,60 \times 0,40 \times 0,5 = 3,55$	m ³	3,550		
		Razem:	---	---	---	
		UMOCNIENIA WYLOTÓW OBIEKTU : - kod CPV – 45233280-5	---	---	---	---
15.	D-08.05.07	Odtworzenie gabionów oporowych w korycie po- toku (o przekroju: 1,00 x 0,50 m na długości 2 x 24,0 m) z wykorzystaniem materiału kamiennego z poz. 2.	mb	48,000		
16.	D-08.05.07	Odtworzenie materaców skarpowych pod mostem lecz o pochyleniu 1:2. Materiał kamienny wypełnienia materaców z odzy- sku (poz. 1).	m ²	192,000		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

17.	D-08.05.07	Wykonanie gabionów pachwinowych na wylotach o przekroju 1,00 m x 1,00 x 1,00 x 3,00 m – po 4 szt. w każdym narożu: $m^3 = 4 \times 4 \times 1,00 \times 1,00 \times 3,00 = 48,0$	m^3	48,000		
18.	D-08.05.07	Wykonanie materaców gabionowych w pachwinach wylotów. Grubość o b warstwy materaców - 17 cm: $m^2 = 2 \times (7,80 + 5,20) \times 5,0 \times 0,5 + 2 \times (5,60 + 4,40) \times 0,5 \times 4,30 = 108,0$	m^2	108,000		
19.	D-08.05.07	Wykonanie umocnień z okładziny kamiennej grubości 20÷25 cm na na podsypce cementowo-piaskowej grubości 15cm (umocnienia powyżej wieńców wlotowych): $m^2 = 14,80 \times 1,80 \times 2 = 53,28$	m^2	53,280		
		Razem:	---	---	---	
		UMOCNIENIE DNA KORYTA CIEKU: - kod CPV – 45221113-7	---	---	---	---
20.	M-20.01.09	Wykonanie umocnionego dna koryta cieku pod mostem oraz na odcinkach wylotowych (5,0 powyżej i 10,0 poniżej mostu) w formie okładziny kamiennej grubości 20÷25 cm na warstwie betonu B-15 grubości 20 cm. $m^2 = 4,00 \times (20,10 + 5,00 + 10,00) = 140,40$	m^2	140,400		
21.	M-20.01.09	Wykonanie obustronnych gurtów betonowych B-25 podtrzymujących okładzinę denną koryta potoku. Przekrój gurtów: 0,70 m x 1,00 m – długość: 4,0 + 2x2,50 m = 9,0 m każdy. $m^3 = 2 \times 9,0 \times 0,70 \times 1,00 = 12,60$	m^3	12,600		
		Razem:	---	---	---	
		PORĘCZE I BARIERY ENERGOCHŁONNE: - kod CPV – 45221113-7	---	---	---	---
22.	M-13.01.02	Wykonanie podwalin żelbetowych z betonu B-30 pod zamocowanie od strony dolnej wody poręczy mostowej typu DODP-2 o długości 18,0 m oraz pod barierę energochłonną typu BS-3D od strony górnej wody o długości 24,0 m. Przekrój podwaliny pod poręcz: 0,60x0,50 m, zaś pod barierę: 0,70x0,70 m. Zbrojenie podwalin konstrukcyjne w formie strzemion $\varnothing$ 12,0 mm w rozstawie 20 cm i prętów podłużnych $\varnothing$ 16,0 mm w ilości 12 sztuk w przekroju. Deskowanie tradycyjne boczne dwustronne, zależne od wysokości przekroju podwaliny. $m^3 = (18,0 + 2 \times 0,50) \times 0,60 \times 0,50 + (24,0 + 2 \times 0,60) \times 0,70 \times 0,70 =$	m^3	18,050		
23.	M-19.01.02	Osadzenie w gotowych podwalinach poręczy mostowej (od strony chodnika) typu DODP-2 za pomocą stalowych marek lub kotew śrubowych.	m	18,000		
24.	M-19.01.03	Zamocowanie na gotowych podwalinach za pomocą kotew śrubowych bariery energochłonnej typu BS-3D (od strony górnej wody).	m	24,000		
		Razem:	---	---	---	
		OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)				

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT E

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
II	Roboty fundamentowe	
III	Konstrukcja powłokowa z blachy karbowanej	
IV	Zasyпка konstrukcji gruntowo-powłokowej	
V	Żelbetowe wieńce wlotowe	
VI	Umocnienia wylotów obiektu	
VII	Umocnienia dna koryta cieku	
VIII	Poręcze i bariery energochłonne	
RAZEM I –VIII (netto)PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Uwaga: Konstrukcja drogowa (jezdni i chodnika) na moście jako identyczna dla całego odcinka łącznika została uwzględniona przedmiarowo i kosztowo w części drogowej projektu.

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

6. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT F:

droga powiatowa nr 3230D Bolesławów - Stronie Śląskie
km 7+348,79 do 10+090,62 - 2 741,83 m

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	2,742		
2	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 50 i 60 cm [9+10+10+10+10+10+9+10+10+10]m	m	98,000		
3	D-01.03.02	Rozebranie murów z kamienia – obudowy wlotów i wylotów [3+2+2+2+3+2+2+2+1]m3	m3	19,000		
4	D-01.03.02	Załadunek i wywóz gruzu na odległość do 3 km 98x0,2+19	m3	38,600		
5	D-01.03.02	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej na średnią głębokość 10 cm z pozostawieniem frezowiny do profilowania jako podbudowy	m²	15 077,000		
		Razem:	---	---		
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu na odległość do 3 km -przepusty [107x1,5x1,5+51x1x1]=291,75 -koryta, [467x0,2]=93,4	m³	385,150		
7	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów 291,75x0,5=145,88	m³	145,880		
		Razem:	---	---	---	
III	D-03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
8	D-03.01.01	Przepusty pod drogą - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 100 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem obciążenie klasa A	m	10,000		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

9	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 obciążenie klasa A [11+11+11+11+10+11+10+11+11]	m	97,000		
10	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 60 i 100 cm z betonu C 16/20 [10x2x1,5]	m ³	30,000		
11	D-03.02.02	Remont przepustów kamiennych – budowa muru z kamienia łamanego 2x8	m ³	16,000		
		Razem:	---	---	---	
IV	D-04.00.00.	PODBUDOWY – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
12	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po frezowaniu wykonane mechanicznie	m ²	15 351,000		
13	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm [10x6x1,5]	m ²	90,000		
14	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 10 cm w obrębie jezdni [15 351x0,1]	m ³	1 535,100		
15	D-04.04.02	Wyrównanie poboczy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 20 cm i szerokości 50 cm [2742x2x0,5x0,2]	m ³	548,400		
16	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² - jezdnie	m ²	15 351,000		
		Razem	---	---	---	
V	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
17	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdnie [15077+2741,83x2x0,05]	m ²	15 351,00		
18	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Jezdnie 15 077	m ²	15 077,00		
		Razem:	---	---	---	
VI	D-03.00.00 D-04.00.00 D-05.00.00	ZJAZDY – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
19	D-03.01.01	Przepusty pod zjazdami - 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 [8+20+8+8+7]	m	51,000		
20	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z betonu C 16/20 [5x2x1]	m ³	10,000		
21	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod zjazdy, o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV [13+22+62+25+30+30+25+20+20+22+29+34+34+24+23+27+27]	m ²	467,000		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

22	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² - zjazdu	m ²	467,000		
23	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m ²	467,000		
24	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) zjazdu	m ²	467,000		
		Razem	---	---	---	
VII	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
26	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) [57+1152+192+508+64+154+157+141]	m	2 425,000		
27	D-06.01.10	Ścinanie poboczy mechaniczne przy grubości 20 cm i na szerokość 100 cm z odwiezieniem ścinki na odkład (miejsce składowania Wykonawcy robót) [2x2742x1]	m ²	5 484,000		
		Razem	---	---	---	
	OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT F

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	
II	ROBOTY ZIEMNE	
III	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
IV	PODBUDOWY	
V	NAWIERZCHNIA	
VI	ZJAZDY	
VII	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
RAZEM I –VII (netto) PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

7. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT G:

przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 3256D w kierunku miejscowości Kletno
km 8+591 do 8+724 - 133 m

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,133		
2	D-01.03.02	Rozebranie barier stalowych z transportem na bazę OD NR 2 w Bystrzycy Kłodzkiej [45+60]m	m	105,000		
3	D-01.03.02	Frezowanie istniejącej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej na średnią głębokość 10 cm z pozostawieniem frezowiny do profilowania jako podbudowy	m ²	583,000		
		Razem:	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
4	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu na odległość do 3 km -załadunek i wywóz gruntu z korytowania [48x0,2]	m ³	9,600		
5	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa <i>stabilizowanego cementem</i> dowiezonego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - uzupełnienie profilu jezdni 80m3	m ³	80,000		
		Razem:	---	---	---	
III	D-04.00.00.	PODBUDOWY – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy po frezowaniu wykonane mechanicznie	m ²	583,000		
7	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm [48+128]	m ²	176,000		
8	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 10 cm w obrębie jezdni [583x0,1]	m ³	58,300		
9	D-04.04.02	Wyrównanie poboczy kruszywem łamanym 0-31 mm zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości 20 cm i szerokości 50 cm [(99+86+58)x0,5x0,2]	m ³	24,300		
10	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² - jezdnie	m ²	596,000		
		Razem:	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

IV	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
11	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdni [(99+86+58)x0,05+583]	m ²	596,000		
12	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Jezdnia [583,0]	m ²	583,000		
		Razem:	---	---	---	
V	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
13	D-06.01.10	Ścinanie poboczy mechaniczne przy grubości 20 cm i na szerokość 100 cm z odwiezieniem ścinki na odkład (miejsce składowania Wykonawcy robót) [(99+58)x1]	m ²	157,0		
		Razem:	---	---	---	
VI	D-07.00.00.	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
14	D-07.01.02	Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi (grubowarstwowe) [P-6(50+112)x0,08+P-4(83+40+43)x0,24+P-1e(22+15+11+34)x0,12+P-13(3x0,2625)+P-7b(18x0,24)+P-21a(9x0,38)=12,96+39,84+9,84+0,79+4,32+3,42=71,17	m ²	71,17		
15	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych, nakładkowych o rozstawie słupków co 4 m, na łukach poziomych co 2 m 46+70	m	116,0		
		Razem	---	---	---	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)						

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT G

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
II	Roboty ziemne	
III	Podbudowy	
IV	Nawierzchnia	
V	Roboty wykończeniowe	
VI	Elementy bezpieczeństwa ruchu	
RAZEM I –VII (netto) PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

8. KOSZTORYS OFERTOWY

ELEMENT H:

**Skrzyżowanie o ruchu okrężnym w m. Stronie Śląskie
km 11+090,62 do 11+192,46 - 101,84 m**

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE – kod CPV 45100000-8	---	---	---	---
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,102		
2	D-01.03.02	Rozebranie krawężnika betonowego 30x15 cm [110+11+28+16]m	m	165,000		
3	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki bet. gr. 8 cm	m ²	12,000		
4	D-01.03.02	Rozebranie krawężnika kamiennego 25x15 cm	m	25,000		
5	D-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 9-11 cm z przygotowaniem do ponownego wbudowania	m ²	79,000		
6	D-01.03.02	Rozebranie studzienki ściekowej (0,5 m ³)	szt.	1,000		
7	D-03.02.02	Wykonanie nowej studzienki ściekowej .	szt.	1,000		
8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o średniej grubości 10 cm mechanicznie wraz z odwiezieniem materiału z frezowania na odległość do 3 km	m ²	1 086,000		
9	D-01.03.02	Wywóz gruzu na odległość do 3 km [165x0,15x0,3+25x0,15x0,25+0,5]	m ³	8,860		
		Razem:	---	---	---	
II	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8	---	---	---	---
10	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu na odległość do 3 km -załadunek i wywóz gruntu z korytowania [(35+79+32)x0,4]	m ³	58,400		
		Razem:	---	---	---	
III	D-04.00.00.	PODBUDOWY - kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
11	D-04.06.01	Podbudowa z betonu B 20 o grubości 20 cm pielęgnowana piaskiem i wodą pod [79+32]	m ²	111,000		
12	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm [48+128]	m ²	35,000		
13	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 20 cm	m ³	35,000		
14	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² - jezdnia	m ²	1 086,000		
		Razem	---	---	---	

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

IV	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIA – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
15	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	32,000		
16	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 18-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm. KOSTKA KAMIENNA MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	79,000		
17	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) jezdni	m ²	1 086,000		
18	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Jezdnia	m ²	1 086,000		
		Razem:	---	---	---	
V	D-07.00.00.	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - kod CPV 45233280-5	---	---	---	---
19	D-07.01.02	Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi (grubowarstwowe) znak P-10 – 36 m ²	m ²	36,000		
		Razem	---	---	---	
VI	D-06.00.00.	ELEMENTY ULIC – kod CPV 45233000-9	---	---	---	---
20	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	110,000		
21	D-08.01.01	Ułożenie nowych krawężników kamiennych wystających o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	121,000		
22	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu B 15 pod krawężniki [110x0,06+121x0,08]	m ³	16,280		
		Razem	---	---	---	
	OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto)					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH ELEMENT H

OZNACZENIE	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ PLN
I	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	
II	Roboty ziemne	
III	Podbudowy	
IV	Nawierzchnia	
V	Elementy bezpieczeństwa ruchu	
VI	Elementy ulic	
RAZEM I –VII (netto) PLN		
PODATEK VAT 23 %		
OGÓŁEM (brutto) PLN		

Załącznik nr 3 do SIWZ – przedmiar i kosztorys ofertowy
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/13/2017

OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT /BRUTTO/:

1.	ELEMENT A droga powiatowa nr 3230D Nowa Morawa - Bolesławów km 3+060 do 6+759,91 - 3 699,91 m	
2.	ELEMENT B droga powiatowa nr 3230D w obrębie miejscowości Bolesławów km 6+759,91 do 7+348,79 (w kilometrażu lokalnym HM 0+00 do 5+88,88) - 588,88 m	
3.	ELEMENT C nowa kładka dla pieszych km 7+325	
4.	ELEMENT D nowa droga ("obwodnica") w obrębie miejscowości Bolesławów (w kilometrażu lokalnym HM 0+00 do 4+44,36) - 444,36 m	
5.	ELEMENT E nowy obiekt mostowy kilometraż lokalny nowej drogi ELEMENT D HM 1+39,28	
6.	ELEMENT F droga powiatowa nr 3230D Bolesławów - Stronie Śląskie km 7+348,79 do 10+090,62 - 2 741,83 m	
7.	ELEMENT G przebudowa skrzyżowania z drogą powiatową nr 3256D w kierunku miejscowości Kletno km 8+591 do 8+724 - 133 m	
8.	ELEMENT H Skrzyżowanie o ruchu okrężnym w m. Stronie Śląskie km 11+090,62 do 11+192,46 - 101,84 m	
OGÓŁEM WARTOŚĆ CAŁEGO ZADANIA [BRUTTO]		

....., dnia.....
(miejscowość)

.....
(podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania
Wykonawcy)