

# PROinżynieria Sp. z o.o.

ul. Armii Krajowej 4/3, 49-300 Brzeg

Inwestor/ wnioskujący:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO AL. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO 4, 35-010 RZESZÓW reprezentowany przez: PODKARPACKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W RZESZOWIE UL. T. BOYA ŻELEŃSKIEGO 19A, 35-105 RZESZÓW	
Jednostka projektowa:	PROINŻYNIERIA SP. Z O.O. UL. ARMII KRAJOWEJ 4/3, 49-300 BRZEG	
Rodzaj i kategoria obiektu bud.:	XXV, XXVI, XXVIII,	
Zadanie:	„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzecznka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórką, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”	
Stadium /opracowanie:	KOSZTORYS OFERTOWY	Data:
		01.2026
Lokalizacja:	Województwo: podkarpackie, powiat: ropczycko-sędziszowski, gmina: Sędziszów Małopolski, obręb: 0005 Czarna Sędziszowska, działki nr : 181504_5.0005.3748/11 Obręb 0009 Krzywa działki nr: 181504_5.0009.1467 181504_5.0009.189/3	Numer umowy:
		668/243/WDT/15/ 2023
KOD CPV:	45233140-2 Roboty drogowe 45221111-3 Mosty drogowe	

Zespół autorski /funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/PWOM/11	mostowa	
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Śmiertka	OPL/0926/PWOM/13	mostowa	

Brzeg,  
data opracowania: styczeń 2026 r.

**KOSZTORYS OFERTOWY**

dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzeczka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórką, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”

KOD CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

KOD CPV: 45221111-3 Mosty drogowe

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
<b>CZĘŚĆ DROGOWA - DROGA DOCELOWA</b>						
1	DM.00.00.00	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M. 00.00.00, a w tym m.in.: <i>przestrzeganie zapisów decyzji środowiskowej i uzgodnień RDOŚ</i> <i>monitoring obiektów i budynków znajdujących się w pobliżu robót</i> <i>rozpoznanie saperskie wraz z usunięciem niewypałów</i> <i>Koszt wykonania projektów technologicznych, wymienionych w STWiORB i dokumentacji projektowej</i> <i>Koszt wykonania rusztowań, deskowań i innych prac tymczasowych niezbędnych do wykonania robót zgodnie z projektem i warunkami kontraktu</i> <i>Koszt opracowania receptur i wykonania badań dla wszystkich materiałów do wykonania robót, w tym min. dla betonów, zapraw, materiałów kamiennych, itp..</i> <i>Koszt odtworzenia pasa drogowego</i> <i>Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu</i> <i>Koszt utrzymania zaplecza Wykonawcy robót</i>	ryczałt	1,00		
2	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b> - Roboty pomiarowe dla potrzeb budowy mostu z dojazdami wraz z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz z: - obowiązkiem dokonania po zakończeniu robót budowlanych, stabilizacji znakami granicznymi punktów załamania granic pasa drogowego – nowych działek nabytych na potrzeby realizacji inwestycji oraz odtworzenia istniejących znaków granicznych pasa drogowego w sytuacji ich zniszczenia w trakcie prowadzonych robót budowlanych, ponadto Wykonawca ma obowiązek: - odtworzenia znaków punktów osnowy geodezyjnej, usytuowanych w terenie objętym zakresem inwestycji, w sytuacji, gdy ulegną zniszczeniu, bądź w sytuacji kolizji z zakresem inwestycji	km	0,176		
3	D.01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
4		- Wycinka drzew	szt.	8,00		
4		- Usunięcie krzewów	ha	0,01		
5	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny</b>				
5		- Zdjęcie warstwy humusu gr. 15cm	m <sup>2</sup>	2 722,00		
6	D.05.03.11	<b>Rozbiórki</b> Frezowanie warstw nawierzchni jezdni bitumicznej gr.16 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego i z utylizacją	m <sup>2</sup>	1 069,80		
7	D.05.03.11	Frezowanie warstw nawierzchni jezdni bitumicznej gr.4 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego i z utylizacją - dodatkowy zakres wymiany warstwy ścieralnej	m <sup>3</sup>	258,00		
8	D.01.02.03	Rozbiórka podbudowy z kruszyw o gr. 20 cm wraz z wywozem na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m <sup>2</sup>	1 069,80		
9	D.01.02.03	Rozbiórka barier drogowych wraz z wywozem na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m	98,00		
10	D.01.02.03	Rozbiórka korytek ściekowych wraz z wywozem na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m	13,70		
11	D.01.02.03	Rozbiórka przepustów wraz z wylotami wraz z wywozem na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m	14,50		
12	D.01.02.03	Rozbiórka wylotu przepustu wraz z wywozem na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m <sup>3</sup>	1,13		
13	D.01.02.03	Rozbiórka nieczynnej sieci gazowej przy zachowaniu zasad wykonywania robót BHP przy sieci gazowej z odpowietrzeniem i zabezpieczeniem rozbiieranego odcinka, z zabezpieczeniem (zamknięciem z sączkiem wężowym) pozostawionego rurociągu oraz z wywozem materiałów z rozbiórki na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m	205,00		
3	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	D.02.01.01	<b>Wykonanie wykopów</b>				

**KOSZTORYS OFERTOWY**

dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzeczka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiorą, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”

KOD CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

KOD CPV: 45221111-3 Mosty drogowe

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
14		- Wykop pod nawierzchnie drogowe w gruntach niespoistych w etapowaniu robót wraz z zabezpieczeniem wykopów np. za pomocą ścianek szczelnych wraz wywiezieniem i utylizacją gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>	2 445,00		
15		- Wykop pod wymianę gruntu w etapowaniu robót wraz z zabezpieczeniem wykopów np. za pomocą ścianek szczelnych, wraz wywiezieniem i utylizacją gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>	5 700,00		
	D.02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
16		Wykonanie nasypów w etapowaniu robót z gruntu niewysadzinowego zakupionego i dostarczonego przez Wykonawcę, pod pobocza i dla uzupełnienia konstrukcji drogi wraz z zabezpieczeniem wykopów np. za pomocą ścianek szczelnych	m <sup>3</sup>	1 372,00		
17		Wykonanie zasypek dla wymiany gruntu w etapowaniu robót z materiału niewysadzinowego zakupionego i dostarczonego przez Wykonawcę, pod pobocza i dla uzupełnienia konstrukcji drogi wraz z zabezpieczeniem wykopów np. za pomocą ścianek szczelnych	m <sup>3</sup>	5 700,00		
4	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	D.03.01.01	<b>Przepusty</b>				
18		- Wykonanie przepustu pod łącznikiem dojazdowym DN 700	m	18,50		
19		- Wykonanie przepustu - wylotu Wr-1 kanalizacji deszczowej DN 900	m	12,00		
20		- Wykonanie umocnienia wylotów przepustów	m <sup>2</sup>	43,00		
	D.03.02.01	<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
21		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z kształtkami PCV SN8	m	13,20		
22		Wykonanie studzienek kanalizacyjnych DN 500 z wpustem	szt.	2,00		
23		Wykonanie wylotów odwodnienia	szt.	2,00		
5	D.04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>				
	D.04.04.01	<b>Korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
24		- Korytowanie z zagęszczeniem podłoża od nawierzchni jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	2 665,50		
25		- Korytowanie z zagęszczeniem podłoża pod nawierzchnię drogi pieszo-rowerowej	m <sup>2</sup>	94,20		
26		- Korytowanie z zagęszczeniem podłoża pod nawierzchnie dróg technologicznych i zjazdów	m <sup>2</sup>	184,00		
	D.04.02.02	<b>Warstwa ulepszanego podłoża i pomocnicze</b>				
27		Warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub grunt niewysadzinowy o CBR >=20%, gr. 40 cm pod nawierzchnię jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	2 468,00		
28		Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR >=60% gr. 24 cm pod nawierzchnię jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	2 271,00		
29		Warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej -piasek, gr. 15 cm pod nawierzchnię dróg technologicznych i zjazdów	m <sup>2</sup>	184,00		
	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
30		-Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 20cm pod nawierzchnię jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	1 974,40		
31		-Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 23cm pod nawierzchnię drogi pieszo-rowerowej	m <sup>2</sup>	94,20		
32		- Podbudowa zasadnicza z - podbudowa zasadnicza z tłuczenia 31,5/63 klinowana kłębem 4/20 gr. 15cm pod nawierzchnię dróg technologicznych i zjazdów	m <sup>2</sup>	184,00		
	D.04.07.01	<b>Podbudowa zasadnicza</b>				
33		- Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z kruszywa przed ułożeniem pod nawierzchnię jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	1 259,00		
6	D.05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	D.05.02.02	<b>Nawierzchnia z kruszyw</b>				
34		Nawierzchnia z tłuczenia 31,5/63 klinowana kłębem 4/20 i kruszywem drobnym 0,075/4, gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	184,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzeczka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiorą, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”

KOD CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

KOD CPV: 45221111-3 Mosty drogowe

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
35		Nawierzchnie ścieżek i chodników z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 7cm	m <sup>2</sup>	94,20		
	D.05.03.03B	<b>Warstwa wiążąca</b>				
36		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m <sup>2</sup>	1 246,50		
	D.05.03.03A	<b>Warstwa ścieralna z AC11S</b>				
37		Nawierzchnia z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem wraz z dodatkowym zakresem wymiany warstw ścieralnej	m <sup>2</sup>	1 473,00		
	D.05.03.26	<b>Wykonanie połączeń między starą i nową nawierzchnią</b>				
38		- Połączenia między starą a nową nawierzchnią geosiatką szklaną 8*2*2	m <sup>2</sup>	60,70		
39		- Siatka zbrojąca pod warstwą ścieralną nad obiektem i dojazdami	m <sup>2</sup>	160,80		
7	D.06.00.00.	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
	D.06.03.01	<b>Pobocza</b>				
40		- Umocnienie poboczy drogi i zjazdów kruszywem gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	519,00		
	D.06.04.01	<b>Rowy</b>				
41		- wykonanie rowów o szer. dna 40 cm	m	347,15		
8	D.07.00.00.	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome -Stała organizacja ruchu</b>				
42		Oznakowanie poziome wykonane w technologii grubowarstwowej	m <sup>2</sup>	91,44		
	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe -Stała organizacja ruchu</b>				
43		Demontaż znaków	szt.	6,00		
44		Demontaż słupków i znów hektometrowych	szt.	10,00		
45		Montaż znaków	szt.	4,00		
46		Montaż słupków	szt.	2,00		
47		Montaż znaków hektometrowych	szt.	4,00		
	D.07.05.01	<b>Bariera na dojazdach</b>				
48		- Montaż barier ochronnych stalowych oraz odcinków przejściowych barieroporęczy mocowanych w gruncie zgodne z PN EN 1317	m	307,40		
9	D.08.00.00	<b>ELEMENTY DRÓG</b>				
	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>				
49		- Krawężniki betonowe o wym. 20/30cm na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	35,00		
	D.08.03.01	<b>Obrzeża betonowe</b>				
50		- Obrzeża drogowe na ławie betonowej z oporem, z betonu C12/15	m	159,80		
10	D.09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>				
	D.09.01.01	<b>Odtworzenie zieleni i humusowanie</b>				
51		- Humusowanie skarp nasypów gr. 15cm	m <sup>2</sup>	375,14		
<b>SUMA [NETTO ZŁ]:</b>						
<b>CZĘŚĆ MOSTOWA - MOST NA BELKACH TYPU KUJAN</b>						
11		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	D.01.01.01	<b>Obsługa geodezyjna</b>				
52		Wytyczenie obiektu	m	23,00		
	D.01.02.03	<b>Rozbórka obiektu</b>				
53		Rozbórka nawierzchni mostu	m <sup>2</sup>	81,78		
54		Rozbórka izolacji mostu	m <sup>2</sup>	81,78		
55		Demontaż wpustów	szt.	2,00		
56		Demontaż balustrad mostu	m	30,88		
57		Demontaż balustrad schodów skarpowych	m	8,80		
58		Demontaż elementów żelbetowych mostu	m <sup>3</sup>	193,36		
59		Demontaż elementów żelbetowych schodów skarpowych	m <sup>3</sup>	7,11		
60		Rozbórka umocnień skarp	m <sup>3</sup>	55,00		
12		<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
	M.11.01.01	<b>Wykonanie wykopów fundamentowych</b>				
61		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych - do utylizacji	m <sup>3</sup>	549,40		
	M.11.01.04	<b>Zasypanie wykopów z zagęszczeniem</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzeczka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórką, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”

KOD CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

KOD CPV: 45221111-3 Mosty drogowe

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
62		Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m <sup>3</sup>	473,20		
	M.11.03.08	Pale prefabrykowane				
63		Wykonanie pali prefabrykowanych 40x40 cm, dł. 14 m	szt.	36,00		
64		Probne obciążenie pala	szt.	2,00		
	M.11.04.01	Zabezpieczenie wykopów				
65		Wbicie ścianek szczelnych	m <sup>2</sup>	336,00		
13		ZBROJENIE				
	M.12.01.03	Zbrojenie stalą klasy AIIIIN (B500SP)				
66		- fundamentów	kg	10 340,00		
67		- ustroju nośnego	kg	26 991,00		
68		- kap chodnikowych	kg	4 179,00		
69		- płyt przejściowych	kg	4 519,00		
14		BETON				
	M.13.01.01	Beton fundamentów				
70		Fundament C30/37	m <sup>3</sup>	42,00		
	M.13.01.01	Beton ramy				
71		Beton konstrukcji ramy C30/37	m <sup>3</sup>	160,00		
	M.13.01.01	Beton kap				
72		Beton kap prostych C35/45	m <sup>3</sup>	28,00		
	M.13.01.01	Beton płyt przejściowych				
73		Beton płyt przejściowych C30/37	m <sup>3</sup>	33,50		
	M.13.01.01	Beton niekonstrukcyjny				
74		Beton niekonstrukcyjny C16/20	m <sup>3</sup>	51,02		
	M.13.03.02	Prefabrykaty betonowe				
75		Prefabrykowane belki typu "Kujan NG12/890" Wydłużona L=14,0m	szt.	9,00		
76		Prefabrykowane belki typu "Kujan NG12/890W" Wydłużona L=14,0m	szt.	4,00		
77		Prefabrykowane belki typu "Kujan NG12/590" Wydłużona L=14,0m	szt.	2,00		
	M.13.03.01	Prefabrykaty polimerobetonowe				
78		Prefabrykowane deski gzymsowe z polimerobetonu 1000x500x40mm	m	44,60		
15		KONSTRUKCJE STALOWE				
	M.12.01.03	Drobne elementy stalowe				
79		Kotwy kap	szt.	88,00		
16		IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
	M.15.01.02	Izolacja cienka				
80		Izolacja cienka bitumiczna	m <sup>2</sup>	206,44		
	M.15.01.03	Izolacja gruba				
81		Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-jednowarstwowa na powierzchni ustroju nośnego i płyt przejściowych	m <sup>2</sup>	309,55		
82		Izolacja gruba z papy zgrzewalnej-dwuwarstwowa - dodatkowa warstwa pod kapami chodnikowymi	m <sup>2</sup>	85,15		
	M.15.04.02	Nawierzchnia jezdni-warstwa wiążąca				
83		Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego MA11 - warstwa wiążąca o grubości 5 cm na moście i dojazdach	m <sup>2</sup>	116,80		
	D.05.03.05A	Nawierzchnia jezdni-warstwa ścierna				
84		Nawierzchnia jezdni z AC11S- warstwa ścierna o grubości 4,0cm	m <sup>2</sup>	116,80		
	M.15.04.07	Nawierzchnia na kapach				
85		Nawierzchnia na kapach bitumiczno-polimerowa gr. 6mm	m <sup>2</sup>	128,82		
17		ODWODNIENIE				
	M.16.01.01	Wpusty mostowe				
86		Wpusty mostowe żeliwne	szt.	4,00		
	M.16.01.03	Odwodnienie izolacji pomostu				
87		Drenaż prefabrykowany z żywicy i geowłókniny	m	74,20		
88		Sączki Ø 50	szt.	6,00		
	M.20.01.02	Drenaż				
89		Rurka drenarska PCV Ø 113 za płytami przejściowymi	m	37,00		
18		DYLATACJE				
	M.18.04.02	Uciąglenie nawierzchni				
90		Uciąglenie nawierzchni z nacięciem warstwy ściernalnej z wypełnieniem nacięcia masą trwale plastyczną	m	32,00		
	M.18.04.01	Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych				
91		Zabezpieczenie szczelin dylatacyjnych dylatacji pozornych	m	17,10		
19		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				

**KOSZTORYS OFERTOWY**

dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzeczka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiorą, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”

KOD CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

KOD CPV: 45221111-3 Mosty drogowe

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
92	M.19.01.01	<b>Krawężniki kamienne</b>				
		Krawężnik mostowy kamienny 20x20 na podlewce niskoskurczowej	m	45,20		
	M.19.01.04	<b>Balustrady</b>				
		Balustrada na moście	mb	45,20		
		Balustrada schodów skarpowych	mb	5,50		
93	M.19.01.02	<b>Bariera ochronna obiektach mostowych</b>				
94		Bariera ochronna na obiektach mostowych	m	45,20		
95						
20		<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
96	M.20.04.06	<b>Rury osłonowe</b>				
		Rury osłonowe RHDPE fi 110mm	m	45,20		
97	M.20.01.11	<b>Umocnienie skarp i powierzchni poziomych</b>				
		Umocnienie skarp i powierzchni poziomych kamieniem zatopionym w betonie	m <sup>2</sup>	49,80		
98	M.20.01.09	<b>Schody skarpowe</b>				
		Schody skarpowe [22 stopnie betonowe prefabrykowane, obrzeża betonowe 18 szt, balustrady 68 kg na fundamentach- 6 szt.]	m	6,00		
99	M.20.01.08	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>				
		Zabezpieczenie powłoką malarską bez zdolności pokrywania rys belek typu Kujań	m <sup>2</sup>	208,98		
100		Zabezpieczenie powłoką malarską z minimalną zdolnością pokrywania rys	m <sup>2</sup>	47,80		
101	M.20.10.01	<b>Repery</b>				
		Znaki wysokościowe na obiekcie	szt.	12,00		
<b>SUMA [NETTO ZŁ]:</b>						
<b>CZĘŚĆ DROGOWA - TELETECHNICZNA</b>						
102	D.01.03.04	<b>Wykonanie kanału technologicznego</b>				
		Wykopy (grunt do wywozu) wraz z umocnieniem ścian wykopu	m3	150,02		
		Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowładkowymi na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji	m3	150,02		
		Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g	szt.	6,00		
		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.	6,00		
		Końcowa regulacja wysokościowa studni kablowych	szt.	6,00		
		Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury RO (1xRHDPEK-S 110/6.3) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m	127,00		
		Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury RS (3x40x3.7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m	127,00		
		Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury WMR (1x40x3.7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m	127,00		
		Budowa kanalizacji kablowej KTp z rury RO (2xRHDPEp 110/6.3) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m	44,70		
		Budowa kanalizacji kablowej KTp z rury RS (3x40x3.7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m	44,70		
		Budowa kanalizacji kablowej KTp z rury WMR (1x40x3.7) z uszczelnieniem otworów i połączeń	m	44,70		
		Zасыpywanie wykopów liniowych dowiezionym, nowym gruntem zasypowym	m3	127,50		
		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm (podsypka)	m3	13,74		
		Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane z betonu C12/15, o grubości 15 cm - pod studnie	m2	24,00		
<b>SUMA [NETTO ZŁ]:</b>						
<b>CZĘŚĆ DROGOWA - OBJAZD TYMCZASOWY</b>						
21	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
116	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
		- Roboty pomiarowe dla potrzeb budowy mostu tymczasowegoz dojazdami	km	0,114		
117	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny</b>				
		- Zdjęcie warstwy humusu gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1 003,00		

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzeczka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiorą, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”**

**KOD CPV: 45233140-2 Roboty drogowe**

**KOD CPV: 45221111-3 Mosty drogowe**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.02.03</b>	<b>Rozbiórki</b>				
118		Frezowanie warstw nawierzchni jezdni bitumicznej tymczasowej gr.16 cm wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego i z utylizacją	m <sup>2</sup>	302,50		
119		Rozbiórka podbudowy drogi tymczasowej z kruszyw o gr. 20 cm wraz z wywozem na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m <sup>2</sup>	302,50		
120		Rozbiórka chodnika z kruszyw	m <sup>2</sup>	137,20		
121		Rozbiórka barier drogowych tymczasowych wraz z wywozem na wysypisko Wykonwcy i z utylizacją	m	130,50		
122		Rozbiórka balustrad drogowych tymczasowych	m	95,00		
123		Rozbiórka krawężników	m	74,60		
	<b>D.01.02.05</b>	<b>Zabezpieczenie sieci</b>				
124		Zabezpieczenie istniejącego słupa teletechnicznego (np. poprzez wbicie ścianki szczelnych)	kpl.	1,00		
<b>22</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>				
125		- Wykop - likwidacja nasypu tymczasowego	m <sup>3</sup>	1 730,19		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
126		Wykonanie nasypów tymczasowych z gruntu niewysadzinowego zakupionego i dostarczonego przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>	1 730,19		
<b>23</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	<b>D.03.01.01</b>	<b>Przepusty</b>				
127		- Wykonanie przepustu tymczasowego DN900	m	11,00		
128		- Wykonanie tymczasowej studni łącznikowej pomiędzy istniejącym przepustem DN 1800 a przepustem tymczasowym	szt.	1,00		
<b>24</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
	<b>D.04.04.01</b>	<b>Korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>				
129		- Korytowanie z zagęszczeniem podłoża od nawierzchni jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	302,50		
130		- Korytowanie z zagęszczeniem podłoża pod chodnik z kruszyw	m <sup>2</sup>	137,20		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
131		-Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 20cm pod nawierzchnię jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	302,50		
132		-Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 15cm pod nawierzchnię drogi pieszo-rowerowej	m <sup>2</sup>	137,20		
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa zasadnicza</b>				
133		- Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z kruszywa przed ułożeniem pod nawierzchnię jezdni drogowej	m <sup>2</sup>	302,50		
<b>25</b>	<b>D.05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.02.02</b>	<b>Nawierzchnia z kruszyw</b>				
134		Nawierzchnie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3 gr. 15cm	m <sup>2</sup>	137,20		
	<b>D.05.03.03 B</b>	<b>Warstwa wiążąca</b>				
135		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m <sup>2</sup>	302,50		
	<b>D.05.03.03A</b>	<b>Warstwa ścieralna z AC</b>				
136		Nawierzchnia z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m <sup>2</sup>	302,50		
<b>26</b>	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.03.01</b>	<b>Pobocza</b>				
137		- Umocnienie poboczy drogi i zjazdów kruszywem gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	142,50		
	<b>D.06.04.01</b>	<b>Rowy</b>				
138		- wykonanie rowów o szer. dna 40 cm	m	23,50		
<b>27</b>	<b>D.07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe -czasowa organizacja ruchu</b>				
139		Demontaż znaków	szt.	20,00		
140		Demontaż słupków	szt.	20,00		
141		Montaż znaków	szt.	20,00		
142		Montaż słupków	szt.	20,00		
	<b>D.07.05.01</b>	<b>Bariera na dojazdach</b>				

**KOSZTORYS OFERTOWY**

dla zadania „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 987 Kolbuszowa – Sędziszów Małopolski polegająca na budowie mostu w km 15+427 na rz. Czarna Rzeczka wraz z rozbudową dojazdów oraz rozbiórką, budową i przebudową infrastruktury technicznej, budowli i urządzeń budowlanych w m. Czarna Sędziszowska”

KOD CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

KOD CPV: 45221111-3 Mosty drogowe

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł netto]
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
143		- Montaż barier ochronnych stalowych oraz odcinków przejściowych barieroporeczy mocowanych w gruncie zgodnie z PN EN 1317	m	191,00		
	D.07.06.01	<b>Balustrady na dojazdach</b>				
144		- Montaż balustrad drogowych tymczasowych U-11a na dojazdach	m	95,00		
28	D.08.00.00	<b>ELEMENTY DROG</b>				
	D.08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>				
145		- Krawężniki betonowe o wym. 20/30cm na ławie betonowej z betonu C12/15,	m	95,00		
29	D.09.00.00	<b>ZIELEN DROGOWA</b>				
	D.09.01.01	<b>Odtworzenie zieleni i humusowanie</b>				
146		- Humusowanie skarp nasypów gr. 15cm	m <sup>2</sup>	1 003,00		
<b>SUMA [NETTO ZŁ]:</b>						
<b>CZĘŚĆ DROGOWA - MOST TYMCZASOWY</b>						
30		<b>Fundamentowanie</b>				
147	M.11.04.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych	m2	39,10		
148	M.11.04.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych po zakończeniu funkcjonowania mostu	m2	39,10		
31		<b>Roboty ziemne</b>				
149	M.11.01.04	Formowanie nasypu i zasypek w rejonie mostu tymczasowego	m3	114,80		
150	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami. - likwidacja nasypu	m3	114,80		
32		<b>Konstrukcja obiektu</b>				
151	M.11.01.04	Podkłady z piasku pod płyty tymczasowe z zagęszczeniem	m3	56,00		
152	M.13.01.00	Układanie fundmanetów z płyt żelbetowych	m2	144,00		
153	M.13.01.00	Fundament betonowy tymczasowy	m3	18,40		
154	M.13.01.00	Ścianki oporowe z prefabrykatów typu L - ścianki zapleczone konstrukcji tymczasowej	m	16		
155	DM.00.00.00	Most składany wraz z kosztem wynajęcia, budowy, utrzymania i likwidacji	kpl.	1,00		
156	D.01.02.03	Rozebranie ścianek oporowych typu L	m	7,20		
157	D.01.02.03	Rozbiórka fundamentów betonowych	m3	18,40		
158	D.01.02.03	Rozebranie fundmanetu z płyt żelbetowych pełnych	m2	144,00		
<b>SUMA [NETTO ZŁ]:</b>						
<b>RAZEM KOSZTORYS [NETTO ZŁ]:</b>						
<b>PODATEK VAT [23%]:</b>						
<b>RAZEM KOSZTORYS [BRUTTO ZŁ]:</b>						