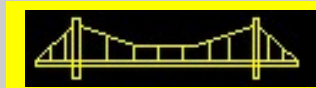


MK – MOSTY
Krzysztof Mac
35 – 056 Rzeszów
ul. Długosza 6/21



NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	Gmina Jasło ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło			
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I NUMERY DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 5133, 5134/1, 3782/1, 3781/1, 3781/1, 3776/1, 3776/2, 3773/1, 3774/1, 3770/1, 3775/1, 3768, 3757/4, 3775/2, 3757/6, 3791/1, 3789/1, 3790/1 w km 0+000-0+515 w m. Osobnica oraz mostu na potoku Bednarka (dz. nr ew. 4257/1)			
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY			
CZĘŚĆ OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT			
NR EGZEMPLARZA	1			
FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ SPECJ.	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Mac	207/87 konstrukcyjno – inżynierska w zakresie mostów		06.2022

.....
(pieczęćka Firmy)

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 5133, 5134/1, 3782/1, 3781/1, 3781/1, 3776/1, 3776/2, 3773/1, 3774/1, 3770/1, 3775/1, 3768, 3757/4, 3775/2, 3757/6, 3791/1, 3789/1, 3790/1 w km 0+000-0+515 w m. Osobnica oraz mostu na potoku Bednarka (dz. nr ew. 4257/1)

Ogółem wartość robót: zł (netto)

Słownie

--

Ogółem wartość robót: zł (brutto 23% VAT)

Słownie

--

Sporządził:

(podpis i pieczęć)

Data opracowania:

KOSZTORYS OFERTOWY

CZĘŚĆ ZBIORCZA

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 5133, 5134/1, 3782/1, 3781/1, 3781/1, 3776/1, 3776/2, 3773/1, 3774/1, 3770/1, 3775/1, 3768, 3757/4, 3775/2, 3757/6, 3791/1, 3789/1, 3790/1 w km 0+000-0+515 w m. Osobnica oraz mostu na potoku Bednarka (dz. nr ew. 4257/1)

Część	Wyszczególnienie robót	Wartość w zł (netto)
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	ROBOTY MOSTOWE	
RAZEM		
VAT 23 %		
OGÓŁEM		

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 5133, 5134/1, 3782/1, 3781/1, 3781/1, 3776/1, 3776/2, 3773/1, 3774/1, 3770/1, 3775/1, 3768, 3757/4, 3775/2, 3757/6, 3791/1, 3789/1, 3790/1 w km 0+000-0+515 w m. Osobnica oraz mostu na potoku Bednarka (dz. nr ew. 4257/1)

PRZEBUDOWA MOSTU

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto	
				Nazwa	Ilość			
WYMAGANIA OGÓLNE								
x	DM 00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x	
1	DM 00.00.00	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----			
2	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trawania robót (odzysk)	ryczałt	----			
3	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z odtworzeniem, lub w przypadku braku możliwości tej procedury, z wyniesieniem granicy pasa drogowego w terenie i zastabilizowanie go granicznikami	szt.	2,00			
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka części korpusów przyczółków i filarów, tymczasowe wykopy i nasypy, i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	----			
			OGÓŁEM: WYMAGANIA OGÓLNE					
ROBOTY DROGOWE								
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x	
x	D 01.01.01		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x	x	x	
5	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,09			
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków	x	x	x	x	
x	D 01.02.01		Karczowanie drzew /ściananie drzew i karczowanie pni/	x	x	x	x	
6	D 01.02.01.	11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt	10,00			
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x	x	x	
7	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m2	359,00			
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x	x	x	
8	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - istniejący most wraz z wyposażeniem	m3	192,00			
9	D 01.02.03	21	Usunięcie kamieni i bloków skalnych	m3	10,00			
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x	x	x	
10	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm	m2	105,00			
11	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m2	105,00			
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x	
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x	x	x	
12	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m3	175,00			
13	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m3	695,00			
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x	x	x	
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x	
14	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście	m2	185,40			
15	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstw 4 cm - na moście	m2	185,40			

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIEINIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x	x	x
16	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m2	175,00		
			OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE				
ROBOTY MOSTOWE							
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x	x	x
x	M 21.03.02		PALE DUŻYCH ŚREDNIC d<1000 mm	x	x	x	x
17	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=1000 mm - na łądzie beton klasy C30/37. Pale pod przyczółki bez pozostawienia rury obsadowej	m	92,50		
18	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki i filar	m3	11,90		
19	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	15 356,25		
x	M 21.53.00		ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH - ANALOGIA	x	x	x	x
x	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STAŁOWYCH	x	x	x	x
20	M 21.53.05	20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na łądzie	m2	117,50		
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x	x	x
x	M 22.01.01		PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIEŃCZENIE PALI	x	x	x	x
21	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00		
22	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37 (B35)	m3	85,80		
23	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	12,00		
24	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	9 971,00		
x	M 22.51.00		PODPORY BETONOWE	x	x	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x	x	x
25	M 22.01.01	12	Wykonanie systemowego deskowania filara	kpl	1,00		
26	M 22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na łądzie. Filar	m3	63,20		
27	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 25mm i o długości 250mm - na łądzie. Adaptacja filarów	m	25,92		
28	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20mm i o długości 250mm - na łądzie. Adaptacja filarów	m	210,60		
29	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20mm i o długości 400mm - na łądzie. Adaptacja filarów	m	53,76		
30	M 22.51.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	4,00		
31	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-III N dla filara: oczep, ściana i ława fundamentowa	kg	10 511,00		
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
x	M 23.04.02		USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"	x	x	x	x
32	M 23.04.02	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu Kujan NG o długości L=15,00m	szt	20,00		
33	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	197,10		
34	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	33 654,00		
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x	x	x
35	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m3	1,90		
36	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m3	1,90		

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
37	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30)	m3	32,60		
38	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	171,00		
39	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	156,40		
40	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	3 379,00		
x	M 24.00.00	0	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
x	M 24.02.01	0	ŁOŻYSKA GARNKOWE	x	x	x	x
41	M 24.02.01	01	Koszt łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN	szt	20,00		
42	M 24.02.01	11	Montaż łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN	szt	20,00		
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x	x	x
43	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - dylatacja bitumiczna	m	31,56		
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x	x	x
x	M 26.01.01		WPUSTY MOSTOWE	x	x	x	x
44	M 26.01.01	01	Koszt wpustu żeliwnego WM150 mm - wpust krawężnikowy	szt.	6,00		
45	M 26.01.01	51	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	6,00		
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
46	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	8,00		
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
47	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	185,60		
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x	x	x
48	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m2	216,40		
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x	x	x
49	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	390,60		
50	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	390,60		
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x	x	x
51	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	78,00		
52	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	78,00		
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x	x	x
53	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	61,80		
54	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	61,80		
55	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	16,20		
56	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	16,20		
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW	x	x	x	x

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	x	x	x	x
57	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m3	408,00		
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
58	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m3	112,00		
x	M-29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x	x	x
59	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30	m3	20,60		
60	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 2x10cm	m3	16,10		
61	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	2 499,00		
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
x	M.29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
62	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami betonowymi	m2	126,00		
63	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu	m3	16,80		
x	M.29.20.00		ŚCIEKI	x	x	x	x
x	M.29.20.01		ŚCIEKI SKARPOWE	x	x	x	x
64	M.29.20.01	11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych - korytkowych	m	20,00		
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x	x	x
65	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Kamień ułożony na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m3	131,25		
66	M 29.30.01	11	Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciątych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m3	210,00		
67	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m3	200,00		
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x	x	x
68	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m2	135,70		
x	M 30.20.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x	x	x
x	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm	x	x	x	x
69	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	128,35		
			OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE				
			RAZEM: PRZEBUDOWA MOSTU				
			PODATEK VAT 23%				
			RAZEM: PRZEBUDOWA MOSTU				

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 5133, 5134/1, 3782/1, 3781/1, 3781/1, 3776/1, 3776/2, 3773/1, 3774/1, 3770/1, 3775/1, 3768, 3757/4, 3775/2, 3757/6, 3791/1, 3789/1, 3790/1 w km 0+000-0+515 w m. Osobnica oraz mostu na potoku Bednarka (dz. nr ew. 4257/1)

45000000-7 Roboty budowlane

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: CZERWIEC 2022

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 5133, 5134/1, 3782/1, 3781/1, 3781/1, 3776/1, 3776/2, 3773/1, 3774/1, 3770/1, 3775/1, 3768, 3757/4, 3775/2, 3757/6, 3791/1, 3789/1, 3790/1 w km 0+000-0+515 w m. Osobnica oraz mostu na potoku Bednarka (dz. nr ew. 4257/1)

PRZEBUDOWA MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
WYMAGANIA OGÓLNE					
x	DM 00.00.00	00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
1	DM 00.00.00	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
2	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----
3	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z odtworzeniem, lub w przypadku braku możliwości tej procedury, z wyniesieniem granicy pasa drogowego w terenie i zastabilizowanie go granicznymi	szt.	2,00
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka części korpusów przyczółków i filarów, tymczasowe wykopy i nasypy, i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	----
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x
5	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,09
			Odtworzenie trasy drogi i mostu: (50-0)/1000	km	0,05
			Odtworzenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki (35-0)/1000	km	0,04
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków	x	x
x	D 01.02.01		Karczowanie drzew /ściananie drzew i karczowanie pni/	x	x
6	D 01.02.01.	11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt	10,00
			Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm 10,00	szt	10,00
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x
7	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m²	359,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki: 35x3,5x2	m²	245,00
			Dla skarp drogi 19x3x2	m²	114,00
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x
8	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - istniejący most wraz z wyposażeniem	m³	192,00
			Mechaniczne rozebranie wraz z wyposażeniem wraz z umocnieniami skarp rzeki. Zapewnienie dostępu do rozbieranego obiektu poprzez budowę dróg dojazdowych i technologicznych. Załadunek, transport i utylizacja gruzu na składowisko Wykonawcy. 192,00	m³	192,00
9	D 01.02.03	21	Usunięcie kamieni i bloków skalnych	m³	10,00
			Usunięcie kamieni i bloków skalnych w obrębie obiektu		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			10,00	m ³	10,00
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
10	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm	m ²	105,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm.		
			19x5,5	m ²	105,00
11	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m ²	105,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach o średniej grubości 20 cm. Wywóz gruzu z rozbiórki na miejsce składowe Wykonawcy wraz z utylizacją.		
			19x5,5	m ²	105,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
12	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m ³	175,00
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut i wywóz na miejsce składowania Wykonawcy. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości niezbędnej do wykonania regulacji rzeki. Założono 50% objętości gruntu z wykopu. Ponowne wbudowanie w zniszczone skarpy rzeki		
			35x5x2x0,5	m ³	175,00
13	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m ³	695,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			520	m ³	520,00
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Grunt do wywiezienia w ilości ok. 50% z przerzutu poprzecznego		
			35x5x2x0,5	m ³	175,00
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
14	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście	m ²	185,40
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4 cm - na moście		
			30,9x6	m ²	185,40
15	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście	m ²	185,40
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścierna gr. w-wy 4cm - na moście		
			30,9x6	m ²	185,40
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
16	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	175,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy brzegów rzeki		
			2x2,5x35	m ²	175,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.03.02		PALE DUŻYCH ŚREDNIC d<1000 mm	x	x
17	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=1000 mm - na łądzie beton klasy C30/37. Pale pod przyczółki bez pozostawienia rury obsadowej	m	92,50
			Zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych; montaż, demontaż i przemieszczania sprzętu; wykonanie odwiertów do projektowanej głębokości z zabezpieczeniem stateczności ścian, z uwzględnieniem odwiertu nad głowicą pala oraz ciśnienia piezometrycznego; wywiezienie gruntu z odwiertu.		
			(10+8,5)x5	m	92,50
18	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki i filar	m ³	11,90

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór. Podłoże z chudego betonu klasy C12/15 wraz z deskowaniem po obwodzie warstwy		
			przyczółki		
			10,5x1,8x0,2x2	m3	7,60
			filar		
			21,5x0,2	m3	4,30
19	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	15 356,25
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			przyczółki		
			(1575+1350)x5x1,05	kg	15 356,25
x	M 21.53.00		ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH - ANALOGIA	x	x
x	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH	x	x
20	M 21.53.05	20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na lądzie	m ²	117,50
			Wykonanie traconej ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na wodzie. Ścianka typu G62. Dopasowanie ścianki szczelnej do konfiguracji terenu, wbicie na długości ścianki na zmienną głębokość. Długość ścianki L=5,0 m.		
			23,5x5	m ²	117,50
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.01.01		PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIĘCZENIE PALI	x	x
21	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			2	kpl	2,00
22	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37 (B35)	m3	85,80
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych, rusztowań; wykonanie deskowania; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie przyczółka; uformowanie ław i ciosów podłożyskowych z gniazdami; pielęgnację betonu; rozbiórkę wszystkich konstrukcji pomocniczych, usunięcie materiałów pomocniczych i odpadów poza pas drogowy; oczyszczenie terenu robót.		
			korpus przyczółka		
			(4,75+2,6)x10,31	m3	75,80
			skrzydełka		
			(4,25+8,2)x0,4x2	m3	10,00
23	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	12,00
			Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe)		
			4x3	szt	12,00
24	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	9 971,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			(3775+2961+847+847+533+533)x1,05	kg	9 971,00
x	M 22.51.00		PODPORY BETONOWE	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x
25	M 22.01.01	12	Wykonanie systemowego deskowania filara	kpl	1,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu filara z deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			1	kpl	1,00
26	M 22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na lądzie. Filar	m ³	63,20
			Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na lądzie. Filary. Obmiar wg rys. zbrojenia adaptacji filarów		
			21,5x1,3+3,4x3,9+22	m ³	63,20
27	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 25mm i o długości 250mm - na lądzie. Adaptacja filarów	m	25,92

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wywiercenie otworów Ø28mm L=270cm i osadzenie kotew Ø25mm na głębokości L=25cm na kleju z żywic epoksydowych; zbrojenie w zestawieniu całościowym. Pozycja wiercenia pionowa. Kotwy oczepu przyczółka		
			kotwa filara 6		
			96x0,27	m	25,92
28	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20mm i o długości 250mm - na łądzie. Adaptacja filarów	m	210,60
			Wywiercenie otworów Ø25mm L=270cm i osadzenie kotew Ø20mm na głębokości L=25cm na kleju z żywic epoksydowych; zbrojenie w zestawieniu całościowym. Pozycja wiercenia pozioma. Kotwy oczepu przyczółka		
			kotwa filara 9		
			780x0,27	m	210,60
29	M 22.51.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20mm i o długości 400mm - na łądzie. Adaptacja filarów	m	53,76
			Wywiercenie otworów Ø25mm L=42cm i osadzenie kotew Ø20mm na głębokości L=40cm na kleju z żywic epoksydowych; zbrojenie w zestawieniu całościowym. Pozycja wiercenia pozioma. Kotwy ławy fundamentowej. Zabezpieczenie przed napływem wody		
			kotwa oczepu 16		
			128x0,42	m	53,76
30	M 22.51.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	4,00
			Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe)		
			4	szt	4,00
31	M 22.51.01	96	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-III N dla filara: oczep, ściana i ława fundamentowa	kg	10 511,00
			Filary		
			(4565+2585+2405)x1,1	kg	10 511,00
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.04.02		USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"	x	x
32	M 23.04.02	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu Kujan NG o długości L=15,00m	szt	20,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; przygotowanie robót; prace pomiarowe; wykonanie rusztowań i pomostów dla robót montażowych i betonowych wykonywanych w technologii "na mokro"; wytworzenie i montaż elementów prefabrykowanych; wykonanie połączeń montażowych; wykonanie dla cz. ustroju "na mokro" deskowań; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie ustroju wraz z pielęgnacją betonu; rozbiórkę wszystkich konstrukcji pomocniczych; oczyszczenie terenu robót i usunięcie zbędnych materiałów i odpadów poza pas drogowy. UWAGA: 1. Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i montaż, wskazanych w projekcie wszelkich drobnych konstrukcji, jak np. marki, z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym. Belki na klasę obciążenia A wg PN-85/S-10030. Beton belek C40/50 (B50).		
			10x2	szt	20,00
33	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	197,10
			Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			5,77x29,4+11,3x0,4x4	m3	197,10
34	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	33654,00
			Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			32051x1,05	kg	33654,00
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
35	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m³	1,90

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,6x0,04x39,1x2	m ³	1,90
36	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m³/szt	m ³	1,90
			Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			1,90	m ³	1,90
37	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30)	m ³	32,60
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			(2,46+1,01)x0,24x39,1	m ³	32,60
38	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	171,00
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m.		
			93+78	szt	171,00
39	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	156,40
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		
			39,1x2x2	m	156,40
40	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	3 379,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			1609x2x1,05	kg	3 379,00
x	M 24.00.00		ŁOŻYSKA	x	x
x	M 24.02.01		ŁOŻYSKA GARNKOWE	x	x
41	M 24.02.01	01	Koszt łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN	szt	20,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych środków produkcji; prace pomiarowe; przygotowanie gniazda podłożysko wraz z kotwami; ustawienie na podlewce i zamocowanie łożyska; wykonanie i rozebranie rusztowań; oczyszczenie stanowiska i usunięcie materiałów pomocniczych poza pas drogowy.		
			Koszt łożyska stałego, max. charakterystyczna siła pionowa 1500 kN, max. charakterystyczna siła pozioma 150 kN		
			2	szt	2,00
			Koszt łożyska jednokierunkowo przesuwne, max. charakterystyczna siła pionowa 1500 kN, max. charakterystyczna siła pozioma 150 kN, całkowite przemieszczenie 50mm		
			2	szt	2,00
			Koszt łożyska wielokierunkowo przesuwne, max. charakterystyczna siła pionowa 1500 kN, całkowite przemieszczenie w kierunku podłużnym 50mm, całkowite przemieszczenie w kierunku poprzecznym 20mm		
			16	szt	16,00
42	M 24.02.01	11	Montaż łożyska garnkowego o nośności < 4000 kN	szt	20,00
			montaż łożyska garnkowego o nośności > 4000 kN nad lądem		
			20,00	szt	20,00
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
43	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - dylatacja bitumiczna	m	31,56
			Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną. W zakresie kap chodnikowych wykonanie nacięcia (dylatacji pozornej) na kapie z wypełnieniem zalewką	m	
			10,52x3	m	31,56
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.01		WPUSTY MOSTOWE	x	x
44	M 26.01.01	01	Koszt wpustu żeliwnego WM150 mm - wpust krawężnikowy	szt.	6,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Cena jednostkowa uwzględnia: koszt wpustu, zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; oczyszczenie i dopasowanie otworów w płycie pomostu; obsadzenie i umocowanie wpustu wraz z uszczelnieniem po obwodzie; wykonanie warstwy filtracyjnej wokół wpustu; oczyszczenie otoczenia wpustu.		
			6	szt.	6,00
45	M 26.01.01	51	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	6,00
			Montaż elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty		
			6	szt.	6,00
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
46	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	8,00
			wg rys. geometria płyty pomostu		
			8	szt	8,00
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
47	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	185,60
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do saczków		
			30,9x4+31x1x2	m	185,60
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
48	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m²	216,40
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółka		
			4,7x9,8x2+8,1x4+6x0,4x4+4,8x4+1,8x9,8x2+1,85x15	m²	216,40
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
49	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m²	390,60
			Papa na płycie pomostu, płaszczyznach pionowych i poziomych zejść z płyty, płytach przejściowych. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			10,15x30,9	m²	313,60
			Płyty przejściowe		
			8,55x4,5x2	m²	77,00
50	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m²	390,60
			390,6	m²	390,60
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x
51	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	78,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		
			39x2	m	78,00
52	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	78,00
			78,00	m	78,00
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
53	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	61,80
			Krawężniki na długości płyty pomostu, kotwione wg KDM, karta CHO5.1		
			30,9x2	m	61,80
54	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	61,80
			61,80	m	61,80
55	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	16,20
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm		
			4,05x4	m	16,20
56	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	16,20
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			16,20	m	16,20
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW	x	x
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	x	x
57	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m ³	408,00
			Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym		
			15,7x13x2	m ³	408,00
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYZCÓŁKÓW	x	x
58	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m ³	112,00
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym, kategoria gruntu II		
			0,33x3,14x3,9x(0,5x0,5+0,5x5+5x5)	m ³	112,00
x	M-29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x
59	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30	m3	20,60
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; przygotowanie podłoża, wyrównanie do odpowiedniego profilu wcześniej zagęszczonego nasypu z ewentualnym jego dogęszczeniem; wykonanie deskowania; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie wraz pielęgnacją betonu; rozebranie deskowania; wykonanie izolacji powierzchni betonu; uporządkowanie terenu robót. UWAGA: Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie przekładek z folii PCW i piasku. Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C25/30 płyt przejściowych.		
			10,3x2	m3	20,60
60	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 2x10cm	m3	16,10
			Wykonanie wyrównania (chudy beton) z betonu C16/20 pod płyty przejściowe o gr. 2x10 cm.		
			8,95x0,2x4,5x2	m3	16,10
61	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	2 499,00
			Zakup, przygotowanie i montaż, stal AIIIIN. Obmiar wg rys. zbrojenia płyt przejściowych		
			(1190+1190)x1,05	kg	2 499,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW	x	x
x	M.29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW	x	x
62	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami betonowymi	m ²	126,00
			Wykonanie umocnienia stożków nasypu z elementów prefabrykowanych m.in. z trylinki wklęsłej, dybli DC10, DC15.		
			3,14x(0,5+5)x5+2x5x4	m ²	126,00
63	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu	m ³	16,80
			Wykonanie ławy oporowej zbrojonej konstrukcyjnie na Fzmin, dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25, ława o wymiarach 1,50x0,30. Dostosowanie podstawy skarpy stożków do wylotu rowu krytego.		
			7x0,4x1,5x4	m ³	16,80
x	M.29.20.00		ŚCIEKI	x	x
x	M.29.20.01		ŚCIEKI SKARPOWE	x	x
64	M.29.20.01	11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych - korytkowych	m	20,00
			Wykonanie ścieków naskarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych. Ściek układany wg karty 01.24 KPED, tj. na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. min. 5 cm oraz na podsypce piaskowej gr. 10 cm. prefabrykat karta 01.25, "ściek trapezowy"		
			10x10	m	20,00
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
65	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Kamień ułożony na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m ³	131,25
			Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok.30cm, umocnienie dna rzeki. Grubość narzutu 50 cm na szerokości 2,50 m. Wykonanie narzutu kamiennego na ścieli faszynowej gr. 30 cm		
			7,5x0,5x35	m ³	131,25
66	M 29.30.01	11	Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciątych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m ³	210,00
			Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciątych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm		
			3x35x2	m ³	210,00
67	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m ³	200,00
			Wykonanie profilowania dna i skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia wraz z wykoszeniem i karczowaniem porostów drzew i krzewów, skarpowanie brzegów rzeki, przygotowanie pod ułożenie geowłkniny. Usunięcie urobku poza budowę na miejsce składowe wykonawcy robót.		
			10x5x4	m ³	200,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
68	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m ²	135,70
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ściernie		
			(2,46+1,01)x39,1	m ²	135,70
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		
			135,70	m ²	135,70
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
			135,70	m ²	135,70
x	M 30.20.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x
x	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm	x	x
69	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	128,35
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			2,4x9,75x2+4x4+14,7x2,5+24x1,2	m ²	128,35
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			128,35	m ²	128,35

NAZWA ZADANIA: Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 5133, 5134/1, 3782/1, 3781/1, 3781/1, 3776/1, 3776/2, 3773/1, 3774/1, 3770/1, 3775/1, 3768, 3757/4, 3775/2, 3757/6, 3791/1, 3789/1, 3790/1 w km 0+000-0+515 w m. Osobnica oraz mostu na potoku Bednarka (dz. nr ew. 4257/1)

Lp	Element	Długość	Szerokość	Wysokość	Objętość jednego elementu	Ilość	Objętość razem
		m	m	m	m ³	szt	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8
1	korpus przyczółka	4,70	1,20	4,00	22,60	2	45,20
2	ława fundamentowa p	5,50	2,00	1,50	16,50	2	33,00
3	skrzydełka	4,30	0,40	4,30	7,40	4	29,60
4	ława fundamentowa f	14,00	0,20	1,20	3,40	1	3,40
5	płyta pomostu	27,90	4,95	0,35	48,30	1	48,30
RAZEM:							159,50
RAZEM DODATEK x 20%:							31,90
OGÓŁEM ROZBIÓRKI:							192,00