

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



NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO PODKARPACKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH ul. Boya Żeleńskiego 19A, 35 - 105 Rzeszów
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 884 PRZEMYŚL – DOMARADZ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA W M. HARTA; KM 43+595 – 44+105 KŁADKA DLA PIESZYCH
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT TECHNICZNY
CZĘŚĆ OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT
NR EGZEMPLARZA	1

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ SPECJ.	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Mac	207/87 konstrukcyjno – inżynierska w zakresie mostów		08.2023
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Sowa	PDK/0199/PWOM/09 w specjalności mostowej		08.2023

.....
(pieczęćka Firmy)

KOSZTORYS OFERTOWY

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 884 PRZEMYŚL –
DOMARADZ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA W M.
HARTA; KM 43+595 – 44+105 KŁADKA DLA PIESZYCH**

Ogółem wartość robót: zł (netto)

Słownie

--

Ogółem wartość robót: zł (brutto 23% VAT)

Słownie

--

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:

.....
(podpis i pieczęć)

KOSZTORYS OFERTOWY

CZĘŚĆ ZBIORCZA

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 884 PRZEMYŚL – DOMARADZ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA W M. HARTA; KM 43+595 – 44+105 KŁADKA DLA PIESZYCH

Część	Wyszczególnienie robót	Wartość w zł (netto)
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
	ROBOTY ZIEMNE	
	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	ELEMENTY ULIC	
3	ROBOTY MOSTOWE	
	FUNDAMENTY	
	PODPORY BETONOWE	
	USTROJE NOŚNE	
	HYDROIZOLACJA	
	WYPOSAŻENIE	
	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	
	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	
	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	
RAZEM		
VAT 23 %		
OGÓŁEM		

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 884 PRZEMYSŁ – DOMARADZ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA W M. HARTA; KM 43+595 – 44+105 KŁADKA DLA PIESZYCH

BUDOWA KŁADKI

Lp.	Numer SST (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.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii i zatwierdzeniem	szt	3,00		
3	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trawania robót	ryczałt	----		
4	DM 00.00.00	00.	Kompleksowe wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych i dojazdowych w celu wykonania robót objętych kontraktem. Umożliwienie wjazdu sprzętu na teren przy moście i projektowanej kładce wraz z robotami ziemnymi - budowa i rozbiórka	ryczałt	----		
5	DM 00.00.00	00.	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z opracowniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	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
6	D 01.01.01	21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,03		
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (I) DARNINY	x	x	x	x
7	D 01.02.02	13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25cm	m2	90,00		
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 - elementy betonowe, żelbetowe i prefabrykowane	m3	4,40		
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x	x	x
9	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa na poboczu drogi	m2	32,50		
10	D 01.02.04	62	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	16,00		
			razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x	x	x
11	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V z profilowaniem terenu pod kładką i przy moście	m3	50,00		
12	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp ze schodkowaniem skarp	m3	30,00		
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x	x	x
13	D 02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m3	80,00		
			razem: ROBOTY ZIEMNE				
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x	x	x
14	D 06.01.01	02	Mechaniczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m2	162,50		
15	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z rozbiórki	m2	78,75		
16	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z dokopu	m2	43,75		
x	D 06.03.01		POBOCZE UMOCNIONE	x	x	x	x
17	D 06.03.01	32	Wykonanie umocnionego pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy 20 cm	m2	15,00		
			razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D 07.05.01		BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x	x	x
18	D 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu H2W3	m	8,00		
			razem: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
19	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, podbudowie z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm oraz gruncie stab. cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm	m2	22,00		
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x	x	x
20	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	10,00		
			razem: ELEMENTY ULIC				
			OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE				
ROBOTY MOSTOWE							
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x	x	x
x	M 21.03.02		PALE MAŁYCH ŚREDNIC d<1000 mm	x	x	x	x
21	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=600 mm - na łądzie, beton klasy C30/37. Pale pod kładkę w pozostawionej rurze osłonowej.	m	18,00		
22	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	2 367,00		
			razem: FUNDAMENTY				
x	M 22.51.00		PODPORY BETONOWE	x	x	x	x
x	M 22.51.20		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PODPÓR I USTROJU NOŚNEGO ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE	x	x	x	x
23	M 22.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór i ustroju nośnego zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na łądzie i na wodzie	m2	33,70		
			razem: PODPORY BETONOWE				
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
x	M 23.01.02		USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY - BELKOWY "NA MOKRO"	x	x	x	x
24	M 23.01.02	11/31	Wykonanie ustroju nośnego płytowego z betonu klasy C30/37 o rozpiętości przęsła do 20 m - nad łądem/wodą wraz z wykonaniem systemowego deskowania	m3	13,10		
25	M 23.01.02	51	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	szt	20,00		
26	M 23.01.02	61	Montaż rur osłonowych o średnicy 160 mm pod kanał technologiczny	m	20,00		
27	M 23.01.02	97	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej i oczepów ze stali klasy A-IIIN typu B500SP	kg	4 269,00		
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOSNY STALOWY	x	x	x	x
28	M 23.05.01	31/74	Wytworzenie i montaż konstrukcji blachownicowej, ze stali Rr<400 MPa i rozp. przęsła do 20 m - nad wodą wraz ze spawaniem i połączeniem śrubowym	t	0,37		
29	M 23.05.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych klejanych do dużych obciążeń dynamicznych. Kotwy o średnicy 25mm i o długości 550mm - nad wodą. Kotwy wspornika	szt.	36,00		
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x	x	x
30	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m	19,70		
31	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m	19,70		
32	M 23.30.06	66	Wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z chodnikiem masą zalewową modyfikowaną SBS oraz połączenia istniejącej z projektowaną kapą chodnikową	m	39,40		
			razem: USTROJE NOŚNE				
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x	x	x
33	M 27.01.01	53	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m2	20,00		
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x	x	x
34	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	63,10		
35	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	63,10		
			razem: HYDROIZOLACJA				
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
x	M 28.01.02		BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x	x	x
36	M 28.01.02	02	Koszt bariery aluminiowej - h=1200 mm	m	19,70		
37	M 28.01.02	52	Montaż bariery aluminiowej - h=1200 mm	m	19,70		
			razem: WYPOSAŻENIE				
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
38	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za konstrukcją kładki dla pieszych	m3	35,00		
39	M 29.03.05	11	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	25,00		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW	x	x	x	x
40	M 29.15.01	16	Wykonanie reprofilacji i remontu umocnień stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi elementami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20cm	m2	40,00		
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
41	M 29.30.01	13	Wykonanie remontu istniejących koszy siatkowo - kamiennych	m3	20,00		
			razem: ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
x	M 30.05.01		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ASFALTU LANEGO	x	x	x	x
42	M 30.05.01	51	Wykonanie nawierzchni na chodniku z modyfikowanego asfaltu lanego o grub. 2,5 cm	m2	43,00		
			razem: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
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
43	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	91,70		
			razem: ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU				
			OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE				
			RAZEM CZĘŚĆ "BUDOWA KŁADKI"				
			VAT 23%				
			RAZEM CZĘŚĆ "BUDOWA KŁADKI"				

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 884 PRZEMYŚL –
DOMARADZ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA W M.
HARTA; KM 43+595 – 44+105 KŁADKA DLA PIESZYCH**

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: sierpień 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 884 PRZEMYSŁ – DOMARADZ POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA W M. HARTA; KM 43+595 – 44+105 KŁADKA DLA PIESZYCH

BUDOWA KŁADKI

Lp.	Numer STWiORB (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.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii i zatwierdzeniem	szt	3
3	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trawania robót	ryczałt	----
4	DM 00.00.00	00.	Kompleksowe wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych i dojazdowych w celu wykonania robót objętych kontraktem. Umożliwienie wjazdu sprzętu na teren przy moście i projektowanej kładce wraz z robotami ziemnymi - budowa i rozbiórka	ryczałt	----
5	DM 00.00.00	00.	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z opracowniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	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
6	D 01.01.01	21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,03
			Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych chodnika i kładki dla pieszych (30-0)/1000	km	0,03
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (I) DARNINY	x	x
7	D 01.02.02	13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25cm	m ²	90,00
			Dla skarp drogowych		
			4,5x5x4	m ²	90,00
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 - elementy betonowe, żelbetowe i prefabrykowane	m ³	4,40
			Rozebranie częściowe istniejących desek gzymsowych i kap chodnikowych na moście od strony projektowanej kładki dla pieszych. Założyć cięcie podłużne (bruzdowanie od czoła) w celu dostosowania do projektowanych rozwiązań.		
			15,4x0,12x0,6	m ³	1,20
			Rozebranie częściowe istniejących umocnień stożków nasypu oraz ponowny montaż		
			poz. 40		
			40x0,08	m ³	3,20
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
9	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa na poboczu drogi	m ²	32,50
			Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości do 40 cm w zakresie na długości planowanych do adaptacji dojazdów do kładki. Roboty wraz z kosztem odwozu materiału na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją odpadów.		
			6,5x2,5x2	m ²	32,50
10	D 01.02.04	62	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	16,00
			Rozebranie barier ochronnych stalowych na dojazdach do mostu. Transport na bazę Zamawiającego.		
			8x2	m	16,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
11	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V z profilowaniem terenu pod kładką i przy moście	m ³	50,00
			Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V wraz ze schodkowaniem skarp drogi i z profilowaniem terenu pod projektowaną kładką i przy moście.		
			50	m ³	50,00
12	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp ze schodkowaniem skarp	m ³	30,00
			Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V wraz ze schodkowaniem skarp drogi i z profilowaniem terenu pod mostem.		
			30,00	m ³	30,00
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x
13	D 02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	80,00
			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy wraz ze schodkowaniem skarp.		
			50+30	m ³	80,00
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
14	D 06.01.01	02	Mechaniczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m ²	162,50

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Powierzchnia umocnień stożków	m ²	40,00
			Powierzchnia skarp drogi w zakresie adaptacji		
			78,75+43,75	m ²	122,50
15	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z rozbiorki	m ²	78,75
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z rozbiorki.		
			157,5x0,5	m ²	78,75
16	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z dokopu	m ²	43,75
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z rozbiorki.		
			122,5-78,75	m ²	43,75
x	D 06.03.01		POBOCZE UMOCNIONE	x	x
17	D 06.03.01	32	Wykonanie umocnionego pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 gr. warstwy 20 cm	m ²	15,00
			Wykonanie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm		
			3x2,5x2	m ²	15,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01		BARIERY OCHRONNE STAŁOWE	x	x
18	D 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu H2W3	m	8,00
			Zakup, transport i montaż barier typu H2W3 wraz z elementami odbłaskowymi co 4m z dowiązaniem do balieroporeczy na moście i z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym. Barierny na końcach wbite w grunt na odcinku zejściowym 8,0 m.		
			8x2	m	8,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x
19	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, podbudowie z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm oraz gruncie stab. cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm	m ²	22,00
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm, podbudowie z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm oraz gruncie stab. cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm		
			2,2x(5+5)	m ²	22,00
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x
20	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	10,00
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z docięciem na wymiar		
			5+5	m	10,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.03.02		PAŁE MAŁYCH ŚREDNIC d<1000 mm	x	x
21	M 21.03.02	11	Wykonanie pałi o średn. d=600 mm - na łądzie, beton klasy C30/37. Pałe pod kładkę w pozostawionej rurze osłonowej.	m	18,00
			Zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych; montaż, demontaż i przemieszczanie sprzętu; wykonanie odwiertów do projektowanej głębokości z zabezpieczeniem stateczności ścian, uwzględnieniem odwiertu nad głowicą pała oraz ciśnienia piezometrycznego; wywiezienie gruntu z odwiertu. UWAGA! UWZGLĘDNIĆ W CENIE POZOSTAWIENIE RURY OSŁONOWEJ PAŁI		
			9x2	m	18,00
22	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pałi dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	2 367,00
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			1127x2x1,05	kg	2 367,00
x	M 22.51.00		PODPORY BETONOWE	x	x
x	M 22.51.20		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PODPÓR I USTROJU NOŚNEGO ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE	x	x
23	M 22.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór i ustroju nośnego zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na łądzie i na wodzie	m ²	33,70
			Powierzchnia skrzydełek i czołowa ustroju nośnego. Usunięcie warstwy osłabionego i skorodowanego betonu wraz z oczyszczeniem powierzchni. Odkucie otuliny betonowej wokół skorodowanych prętów wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym prętów. Usunięcie luźnych części betonu. Ocena jakości przygotowania powierzchni betonu do naprawy. Naniesienie warstwy szpachelki. Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór i ustroju nośnego PCC o średniej głębokości 5 cm. Pieleniacja nałożonej zaprawy.		
			7x2+19,7x1	m ²	33,70
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.01.02		USTRÓJ NOŚNY ŻELBETOWY - BELKOWY "NA MOKRO"	x	x
24	M 23.01.02	11/31	Wykonanie ustroju nośnego płytowego z betonu klasy C30/37 o rozpiętości przęsła do 20 m - nad łądem/wodą wraz z wykonaniem systemowego deskowania	m ³	13,10
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie niezbędnych rusztowań, pomostów i deskowań; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie ustroju belkowego wraz z pielęgnacją betonu; rozebranie wszystkich konstrukcji pomocniczych z usunięciem materiałów i odpadów poza pas drogowy. UWAGA: Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i montaż, wskazanych w projekcie, wszelkich drobnych konstrukcji, jak np. marki, z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
			płyta		
			9,2x1,05	m ³	9,70
			oczek		
			0,8x4x1,05	m ³	3,40
25	M 23.01.02	51	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych	szt	20,00
			Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych - kotwy balustrady aluminiowej		

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			20	szt	20,00
26	M 23.01.02	61	Montaż rur osłonowych o średnicy 160 mm pod kanał technologiczny	m	20,00
			Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych - kotwy balustrady aluminiowej		
			20	m	20,00
27	M 23.01.02	97	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej i oczepów ze stali klasy A-IIIN typu B500SP	kg	4 269,00
			Zakup, wykonanie, transport i montaż zbrojenia		
			płyta		
			3354x1,05	kg	3 522,00
			oczep		
			231x1,05	kg	243,00
			480x1,05	kg	504,00
x	M 23.05.01		USTRÓJ NOSNY STALOWY	x	x
28	M 23.05.01	31/74	Wytworzenie i montaż konstrukcji blachownicowej, ze stali Rr<400 MPa i rozp. pręśła do 20 m - nad wodą wraz ze spawaniem i połączeniem śrubowym	t	0,37
			Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej wsporników kładki. Obmiar wg rys. 5.6. Pozycja zawiera koszt śrub i kotew stalowych mocujących wspornik do konstrukcji płyty.		
			177x1,05x2/1000	t	0,37
29	M 23.05.01	14	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew stalowych wklejanych do dużych obciążeń dynamicznych. Kotwy o średnicy 25mm i o długości 550mm - nad wodą. Kotwy wspornika kładki dla pieszych. Minimalna nośność jednej kotwy 115 kN	szt.	36,00
			Wywiercenie otworów Ø30mm L=60cm i osadzenie kotew Ø25mm na głębokości L=55cm na kleju z żywic epoksydowych. Pozycja wiercenia pozioma. Zamienne dopuszcza się wykonanie zakotwienia innymi kotwami na żywicy, dobierając je dla nośności 1 kotwy min. 115 kN po akceptacji projektanta		
			18x2	szt.	36,00
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
30	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m	19,70
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm		
			19,7	m	19,70
31	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m ³ /szt	m	19,70
			Montaż pref. desek gzymsowych z dostosowaniem do projektowanej geometrii obiektu, wykonanie połączeń montażowych, uszczelnienie połączeń pomiędzy deskami materiałem trwałepastycznym na pełnej wysokości deski. Rozebranie wszystkich konstrukcji pomocniczych; usunięcie materiałów, konstrukcji i odpadów poza pas drogowy		
			19,70	m	19,70
32	M 23.30.06	66	Wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z chodnikiem masą zalewową modyfikowaną SBS oraz połączenia istniejącej z projektowaną kapą chodnikową	m	39,40
			Wykonanie uszczelnienia masą zalewową połączenia pref. deski gzymsowej z płytą chodnikową		
			19,7x2	m	39,40
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
33	M 27.01.01	53	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m ²	20,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; wykonanie rusztowań, pomostów roboczych oraz zadaszeń; przygotowanie powierzchni pod izolację; zagruntowanie oraz pomalowanie materiałem izolacyjnym zabezpieczanej powierzchni; rozebranie rusztowań i pomostów roboczych; oczyszczenie terenu robót.		
			ustrój nośny na styku z gruntem		
			2x10	m ²	20,00
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
34	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	63,10
			Papa na płycie pomostu, płaszczyzn pionowych i poziomych zejść z płyty, płytach przejściowych. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			19,7x2,2	m ²	43,40
			Styk z konstrukcją		
			19,7x0,25x4	m ²	19,70
35	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m ²	63,10
			63,1	m ²	63,10
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.01.02		BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x
36	M 28.01.02	02	Koszt bariery aluminiowej - h=1200 mm	m	19,70
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; przygotowanie otworów (marek) w gzymsie kapy chodnikowej; montaż balustrady zgodny z geometrią obiektu, wyregulowanie dylatacji balustrady; zamocowanie słupków; oczyszczenie terenu robót.		
			19,70	m	19,70
37	M 28.01.02	52	Montaż bariery aluminiowej - h=1200 mm	m	19,70
			19,70	m	19,70
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW	x	x
38	M 29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za konstrukcją kładki dla pieszych	m ³	35,00
			Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - wykonanie zasyпки piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do Id=1,00. Cena zawiera zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; dostarczenie i wbudowanie gruntu niespoistego warstwami w nasyp wraz z odpowiednim ich zagęszczeniem; uporządkowanie terenu robót.		
			5x3,5x2	m ³	35,00
39	M 29.03.05	11	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m ³	25,00

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka - wykonanie zasyпки piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do $\rho_d=1,00$. Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wbudowanie gruntu niespoistego warstwami w nasyp wraz z odpowiednim zagęszczeniem i uformowaniem (nadaniem projektowanych kształtów) stożków nasypu; uporządkowanie terenu robót. Cena nie uwzględnia umocnienia skarp stożków.		
			5x2	m ³	25,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW	x	x
40	M 29.15.01	16	Wykonanie reprofilacji i remontu umocnień stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi elementami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20cm	m ²	40,00
			Rozbiórka istniejących umocnień skarp stożków i ponowne ułożenie prefabrykatów, w zakresie koniecznym i niezbędnym do wykonania podpór kładki i ustroju nośnego. Wykonanie reprofilacji i remontu umocnień stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi elementami betonowymi na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20cm.		
			20x2	m ²	40,00
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
41	M 29.30.01	13	Wykonanie remontu istniejących koszy siatkowo - kamiennych	m ³	20,00
			Wykonanie remontu istniejących koszy siatkowo - kamiennych		
			1x1x10x2	m ³	20,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.01		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ASFALTU LANEGO	x	x
42	M 30.05.01	51	Wykonanie nawierzchni na chodniku z modyfikowanego asfaltu lanego o grub. 2,5 cm	m ²	43,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; przygotowanie podłoża; wykonanie nawierzchni; oczyszczenie terenu robót. Przygotowanie powierzchni betonu płyty poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			19,7x2,15	m ²	43,00
			Grunтовanie powierzchni płyty pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych	m ²	43,00
			Wykonanie nawierzchni na chodniku z modyfikowanego asfaltu lanego o grub. 2 cm	m ²	43,00
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
43	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	91,70
			Grunтовanie, podłoża betonowe, ustrój nośny. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych ustroju nośnego		
			19,7x(2,2+0,75)	m ²	58,00
			Grunтовanie, podłoża betonowe, skrzydło mostu. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych ustroju nośnego		
			poz. 23		
			33,70	m ²	33,70