

MK – MOSTY

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



NAZWA INWESTORA
I JEGO ADRES

GMINA KOŁACZYCE

ul. Rynek 1
38 – 213 Kołaczyce

NAZWA, ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO I
NUMERY DZIAŁEK, NA
KTÓRYCH OBIEKT JEST
USYTUOWANY

**BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH
W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZECZ
POTOK BIEŻDZIADKA (LICZKÓWKA)**

WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE POWIAT: JASIELSKI	NR EWID. DZIAŁEK WCHODZĄCYCH W ZAKRES ZAMIERZENIA:
GMINA – KOŁACZYCE MIASTO JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KOŁACZYCE MIASTO OBREB EWIDENCYJNY: 0001 KOŁACZYCE	1095, 1093, 1091/4
GMINA – KOŁACZYCE GMINA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KOŁACZYCE GMINA OBREB EWIDENCYJNY: 0006 NAWSIE KOŁACZYCKIE	639, 671, 524, 670/1, 670/2, 521
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY
CZĘŚĆ	KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT
NR EGZEMPLARZA	1
IMIONA I NAZWISKA PROJEKTANTÓW OPRACOWUJĄCYCH CZĘŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	PRACOWNIA: MK – MOSTY Krzysztof Mac Ul. Długosza 6/21 35 – 959 Rzeszów

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ SPECJ.	PODPIS	DATA
PROJEKTANT branża mostowa	mgr inż. Krzysztof Mac	207/87		03.2015
SPRAWDZAJĄCY branża mostowa	mgr inż. Marek Sowa	PDK/0199/PWOM/09		03.2015

.....
(pieczęćka Firmy)

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZEZ POTOK BIEŻDZIADKA (LICZKÓWKA)

Ogółem wartość robót: zł (netto)

Słownie

--

Ogółem wartość robót: zł (brutto 23% VAT)

Słownie

--

Upoważniony Przedstawiciel Firmy:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania - -

KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZEZ POTOK BIEŹDZIADKA (LICZKÓWKA)

BUDOWA KŁADKI							
CPV 45221115-1 Roboty budowlane w zakresie mostów ze stali							
CPV 45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych							
CPV 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów							
Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
WYMAGANIA OGÓLNE							
x	DM 00.00.00	00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
1	0	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----		
2	0	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza (wersja drukowana i elektroniczna)	szt	3,00		
			RAZEM: WYMAGANIA OGÓLNE				
DOJŚCIA DO KŁADKI							
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
3	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,09		
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x	x	x
4	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m2	351,00		
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów kubaturowych	x	x	x	x
5	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych - rozbiórka istniejącej kładki dla pieszych	m2	7,70		
x	D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x
6	D 01.02.04	11	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	70,50		
7	D 01.02.04	11	Ponowne wbudowanie elementów istniejącego chodnika w zakresie dowiązania do projektowanej kładki dla pieszych	m2	9,00		
			RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
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
8	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m3	70,00		
9	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na bazę (składowisko) Wykonawcy	m3	133,00		
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x	x	x
10	D 02.03.01	51	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m3	174,00		
			RAZEM: ROBOTY ZIEMNE				
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
x	D 03.02.01		Kanalizacja	x	x	x	x
11	D 03.02.01 analogia	11	Wykonanie osłony kanalizacji z rur dwudzielnych PVC-U typu ciężkiego, rury o średnicy 250 mm	m	6,00		
12	D 03.02.01 analogia	12	Wykonanie osłony kanalizacji z rur dwudzielnych PVC-U typu ciężkiego, rury o średnicy 500 mm	m	9,00		
			RAZEM: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
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
13	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I-III	m2	158,00		
14	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m2	158,00		
			RAZEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
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
15	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	76,58		
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x	x	x
16	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5 cm	m	102,05		
			RAZEM: ELEMENTY ULIC				

BUDOWA KŁADKI							
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x	x	x
x	M 21.01.05		PALE I PODPORY STALOWE	x	x	x	x
17	M 21.01.05	15	Wykonanie pali wierconych z rury stalowej o średnicy d=406,4/10 mm na głębokość do 8 m - na łądzie. Pale o długości 6,00 m	m	24,00		
18	M 21.01.05	30	Wypełnienie pala na łądzie betonem klasy C25/30	m3	3,30		
19	M 21.01.05	71	Wykonanie konstrukcji podpory z rur stalowych ze stali klasy S355J2H	kg	2 389,00		
20	M 21.01.05	71	Wykonanie zwieńczenia podpór stalowych ze stali klasy S355JRG2	kg	2 539,00		
21	M 21.01.05	80	Wykonanie korpusów przyczółków - ściankowe z elementów prefabrykowanych	m2	30,00		
			RAZEM: FUNDAMENTY				
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
x	M 23.05.02 analogia		USTRÓJ NOŚNY STALOWY ZE STALOWĄ PŁYTĄ POMOSTOWĄ	x	x	x	x
22	M 23.05.02 analogia	11	Montaż konstrukcji stalowej, adaptowanej z konstrukcji dostarczonej przez Zamawiającego i elementów dostarczonych przez Wykonawcę	t	6,37		
23	M 23.05.02 analogia	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej ustroju nośnego wraz ze stalową płytą pomostową - stal wzmocnienia, dostarczona przez Wykonawcę	t	4,61		
24	M 23.05.02 analogia	71a	Wytworzenie konstrukcji stalowej ustroju nośnego - stal z konstrukcji stalowej dostarczonej przez Zamawiającego	t	1,75		
25	M 23.05.02 analogia	87	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m2	188,00		
			RAZEM: USTROJE NOŚNE				
x	M.25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x	M.25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x	x	x
26	M.25.01.03	51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm - wypełnienie szczeliny masą zalewową trwale plastyczną	m	3,40		
			RAZEM: URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x	x	x
27	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	45,00		
			RAZEM: HYDROIZOLACJA				
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU	x	x	x	x
x	M 28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x	x	x
28	M 28.01.01	51	Montaż i adaptacja balustrady stalowej o wys. balustrady 1,30 m - elementy adaptowane przekazane przez Inwestora	m	24,00		
29	M 28.01.01	51	Montaż balustrady stalowej - elementy nowe, na połączeniu konstrukcji kładki z balustradami na dojsiach	m	2,00		
30	M 28.01.01	71	Wytworzenie elementów balustrady stalowej na połączeniu konstrukcji kładki z balustradami na dojsiach	kg	110,52		
x	M 28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA DOJŚCIACH DO KŁADKI	x	x	x	x
31	M 28.01.01	51	Montaż balustrady stalowej "szczelinowej" o wys. balustrady 1,10 m	m	14,00		
32	M 28.01.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej - dostosowanej do projektowanego pochylenia podłużnego dojsć do kładki	kg	773,64		
33	M 28.01.01	81	Wykonanie fundamentu pod balustradę stalową na dojsiach do kładki	m3	2,52		
34	M 28.01.01	91	Wykonanie zbrojenia fundamentu pod balustradę stalową na dojsiach do kładki	kg	370,60		
35	M 28.01.01	92	Wykonanie marek kotwiących balustradę na dojsiach do kładki	szt	46,00		
			RAZEM: WYPOSAŻENIE POMOSTU				
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
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
36	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie z brzegu	m3	20,00		
37	M 29.30.01	01	Wykonanie opasek kamiennych na skarpach potoku o grubości 30 cm i szerokości 2,00 m	m3	45,30		
38	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych w korycie rzeki, kosze o wymiarach 150x100 cm	m3	54,00		
39	M 29.30.01	21	Wykonanie umocnienia brzegów potoku i rowów płytami ażurowymi typu 60x40x8 cm układanymi na geowókninie wraz z przytwierdzeniem palikami o śr. min. 60mm w ilości 3 szt/płyta	m2	29,50		
			RAZEM: ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE	x	x	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x	x	x
40	M 30.05.02	51	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m2	25,00		

			RAZEM: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIELAJĄCE	
OGÓŁEM: BUDOWA KŁADKI				
PODATEK VAT 23%				
BUDOWA KŁADKI z VAT				

PRZEDMIAR ROBOT

**BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI
NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZEZ POTOK BIEŻDZIADKA
(LICZKÓWKA)**

Sporządził:

mgr inż. Krzysztof MAC
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: 04.2015

TABELA NR 1. HUMUSOWANIE - DOJŚCIA DO KŁADKI

NAZWA ZADANIA: BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZEZ POTOK BIEŻDZIADKA (LICZKÓWKA)

Km	Długość zdjęcia humusu	Średnia długość zdjęcia humusu	Długość wykonania humusu	Średnia długość wykonania humusu	Odległości	Powierzchnia zdjęcia humusu	Powierzchnia wykonania humusu
	m	m	m	m	m	m ²	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ I. ROBOTY DROGOWE							
00+000,00	2,50	-	0,50	-		-	-
00+020,00	6,90	4,70	5,80	3,15	20,00	94,00	63,00
00+032,50	6,90	6,90	5,80	-			
00+046,75	2,40	4,65	0,40	3,10	14,25	66,26	44,18
00+057,50	1,90	2,15	0,00	0,20	10,75	23,11	2,15
00+000,00	5,80	5,80	5,80	-			
00+010,00	1,90	3,85	0,50	3,15	10,00	38,50	31,50
RAZEM:					55,00	222,00	141,00

Powierzchnia zdjęcia humusu: 222
 Grubość w-wy 0,15 m
 Objętość humusu: 33,30 m³

 Powierzchnia wykonania humusu: 141 m²
 Grubość w-wy 0,15 m
 Objętość humusu: 21,15 m³

TABELA NR 2. HUMUSOWANIE - KORYTO RZEKI

NAZWA ZADANIA: BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZEZ POTOK BIEŻDZIADKA (LICZKÓWKA)

Km	Długość zdjęcia humusu	Średnia długość zdjęcia humusu	Długość wykonania humusu	Średnia długość wykonania humusu	Odległości	Powierzchnia zdjęcia humusu	Powierzchnia wykonania humusu
	m	m	m	m	m	m ²	m ²
1	2	3	4	5	6	7	8
CZĘŚĆ I. ROBOTY DROGOWE							
01+920,00	5,50	-	2,70	-		-	-
01+910,00	8,00	6,75	0,00	1,35	10,00	67,50	13,50
01+900,00	4,30	6,15	0,60	0,30	10,00	61,50	3,00
RAZEM:					20,00	129,00	17,00

TABELA NR 3. ROBOTY ZIEMNE

NAZWA ZADANIA: BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZEZ POTOK BIEŹDZIADKA (LICZKÓWKA)

CZEŚĆ IIIa. ROBOTY PRZY BUDOWIE CHODNIKA						
Lp.	km	Powierzchnia wykopu	Powierzchnia nasypu	Odległości	Objętość wykopu	Objętość nasypu
		m ²	m ²	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	7
1	00+000,00	0,00	0,20	0,00		
2	00+020,00	0,00	6,90	20,00	0,00	71,00
3	00+032,50	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00
4	00+046,75	0,30	0,20	14,25	2,14	50,59
5	00+057,50	0,70	0,00	10,75	5,38	1,08
6	00+000,00	0,00	6,90	0,00	0,00	0,00
7	00+010,00	0,20	0,20	10,00	1,00	35,50
RAZEM					8,51	158,16
DODATEK 10%					0,85	15,82
SUMA					9,00	174,00

CZEŚĆ IIIb. ROBOTY RZECZNE						
Lp.	km	Powierzchnia wykopu	Powierzchnia nasypu	Odległości	Objętość wykopu	Objętość nasypu
		m ²	m ²	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	7
1	01+920,00	4,40	0,60	0,00		
2	01+910,00	4,80	0,60	10,00	46,00	6,00
3	01+900,00	7,50	0,00	10,00	61,50	3,00
RAZEM					107,50	9,00
DODATEK 15%					16,13	1,35
SUMA					124,00	10,00

CZEŚĆ IIIc. ZABEZPIECZENIE KANALIZACJI						
Lp.	km	Powierzchnia wykopu	Powierzchnia nasypu	Odległości	Objętość wykopu	Objętość nasypu
		m ²	m ²	m	m ³	m ³
1	2	3	4	5	6	7
1	00+000,00	3,00	3,00	0,00		
2	00+010,00	3,00	3,00	10,00	30,00	30,00
3	00+000,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
3	00+010,00	3,00	3,00	10,00	30,00	30,00
RAZEM					60,00	60,00

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI NAWSIE KOŁACZYCKIE PRZEZ POTOK BIEŻDZIADKA (LICZKÓWKA)

BUDOWA KŁADKI
CPV 45221115-1 Roboty budowlane w zakresie mostów ze stali
CPV 45221113-7 Roboty budowlane w zakresie mostowych przejść dla pieszych
CPV 45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

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		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
2		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza (wersja drukowana i elektroniczna)	szt	3
			` - w wersji drukowanej i okluzulowanej: 2 egz - skan geodezyjnej inwentaryzacji w formacie *.pdf na nośniku CD - w wersji elektronicznej w formacie pliku *.dwg lub *.dxf przekazana na nośniku CD		
DOJŚCIA DO KŁADKI					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
3	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,088
			Odtworzenie trasy chodnika i kładki dla pieszych		
			57,5/1000	km	0,058
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót budowlanych związanych z umocnieniem brzegów i dna potoku		
			30/1000	km	0,030
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
4	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m²	351,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki - obmiar wg tab. 2		129,00
			Dla skarp chodnika - obmiar wg tab. 1		222,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów kubaturowych	x	x
5	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych - rozbiórka istniejącej kładki dla pieszych	m²	7,70
			Rozbiórki obiektów kubaturowych - rozbiórka istniejącej kładki dla pieszych okonstrukcji stalowo - betonowej.		
			F=7,00x1,10		7,70
x	D 01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
6	D 01.02.04	11	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m²	70,50
			Rozebranie chodników z płyt betonowych - dojścia do kładki w zakresie zmiany niwelety i adaptacji połączenia chodnika istniejącego z projektowanym		
			F=22x1,5+25x1,5	m²	70,50
7	D 01.02.04	11	Ponowne wbudowanie elementów istniejącego chodnika w zakresie dowiązania do projektowanej kładki dla pieszych	m²	9,00
			Rozbiórki obiektów kubaturowych - rozbiórka i ponowne wykonanie chodnika w zakresie dowiązania do projektowanej kładki dla pieszych. Pozycja zawiera wbudowanie: istniejącej nawierzchni z płyt betonowych, konstrukcji nawierzchni, nasypu - w zakresie koniecznym do dowiązania i wybudowania nowej kładki		
			F=3x1,5x2	m²	9,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
8	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m³	70,00
			Profilowanie skarpy rzeki - obmiar wg tab. IIIa Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji - obmiar wg tab. IIIc		70,00

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
9	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na bazę (składowisko) Wykonawcy	m ³	133,00
			Wykopy pod wykonanie chodnika dla pieszych i dla robót drogowych - wg tab. IIIb		9,00
			Profilowanie skarpy rzeki i rowów - wg tab. IIIb		124,00
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x
10	D 02.03.01	51	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m ³	174,00
			Nasypy z gruntu piaszczystego - dojścia do kładki dla pieszych. Obmiar wg. tab. IIIa	m ³	174,00
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
x	D 03.02.01		Kanalizacja	x	x
11	D 03.02.01 analogia	11	Wykonanie osłony kanalizacji z rur dwudzielnych PVC-U typu ciężkiego, rury o średnicy 250 mm	m	6,00
			Wykonanie osłony kanalizacji z rur dwudzielnych PVC-U typu ciężkiego, rury o średnicy 250 mm		
			L=6	m	6,00
12	D 03.02.01 analogia	12	Wykonanie osłony kanalizacji z rur dwudzielnych PVC-U typu ciężkiego, rury o średnicy 500 mm	m	9,00
			Wykonanie osłony kanalizacji z rur dwudzielnych PVC-U typu ciężkiego, rury o średnicy 500 mm		
			L=9	m	9,00
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
13	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I-III	m ²	158,00
			Dla skarp dojścia do kładki i skarp rzeki - wg tab. 1 + tab. 2		158,00
14	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	158,00
			Dla skarp dojścia do kładki i skarp rzeki - wg tab. 1 + tab. 2		158,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.02.02		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x
15	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m ²	76,58
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz podbudowie z kruszywa łamanego kamiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm F=(15,30+25,00+10,75)x1,50	m ²	76,58
x	D 08.03.01		Obrzeża betonowe	x	x
16	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5 cm	m	102,05
			Ustawienie jako element zamykający umocnienia stożków obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm w wypełnieniu spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar: L=15,3x2+24,75+1,6+21,5+9,4+1,6+10,5+2,1	m	102,05
BUDOWA KŁADKI					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.01.05		PALE I PODPORY STALOWE	x	x
17	M 21.01.05	15	Wykonanie pali wierconych z rury stalowej o średnicy d=406,4/10 mm na głębokość do 8 m - na łądzie. Pale o długości 6,00 m	m	24,00
			Słupopale o średnicy 406,4/10 i długości całkowitej Lc=6000 mm L=4x6,00		24,00
18	M 21.01.05	30	Wypełnienie pala na łądzie betonem klasy C25/30	m ³	3,30
			Wypełnienie pala na łądzie betonem klasy C25/30 po uprzednim wydobyciu urobku ze środka pala V=(3,14x0,2x0,2x6,00x4)x1,1		3,30
19	M 21.01.05	71	Wykonanie konstrukcji podpory z rur stalowych ze stali klasy S355J2H	kg	2389,00
			Wykonanie konstrukcji pala stalowego z rur ze stali klasy S355J2H G=1173,60x2x1,018		2389,00
20	M 21.01.05	71	Wykonanie zwieńczenia podpór stalowych ze stali klasy S355JRG2	kg	2539,00

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie zwieńczenia podpór stalowych z rur ze stali klasy S355JRG2 wraz z łożyskami z szyn typu S-49. Obmiar wg rys. 5. G=2464x2-2389		2539,00
21	M 21.01.05	80	Wykonanie korpusów przyczółków - ściankowe z elementów prefabrykowanych	m ²	30,00
			Wykonanie korpusów przyczółków - ściankowe z elementów prefabrykowanych typu płyty żelbetowe drogowe, 300x100x15 cm wraz z wykonaniem w-wy ślizgowej z papy termozgrzewalnej gr. 5 mm F=3,00x5,00x2		30,00
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.05.02 analogia		USTRÓJ NOŚNY STALOWY ZE STALOWĄ PŁYTĄ POMOSTOWĄ	x	x
22	M 23.05.02 analogia	11	Montaż konstrukcji stalowej, adaptowanej z konstrukcji dostarczonej przez Zamawiającego i elementów dostarczonych przez Wykonawcę	t	6,37
			Montaż konstrukcji stalowej, adaptowanej z konstrukcji dostarczonej przez Zamawiającego oraz z nowych elementów konstrukcyjnych, wraz z pomostem i poprzecznicami. Obmiar wg rys. 6.2 G=6366		6,37
23	M 23.05.02 analogia	71	Wytworzenie konstrukcji stalowej ustroju nośnego wraz ze stalową płytą pomostową - stal wzmocnienia, dostarczona przez Wykonawcę	t	4,61
			Wytworzenie konstrukcji stalowej ustroju nośnego wraz ze stalową płytą pomostową z materiału Wykonawcy. Obmiar wg rys. 6.2 G=4532,12*1,018/1000		4,61
24	M 23.05.02 analogia	71a	Wytworzenie konstrukcji stalowej ustroju nośnego - stal z konstrukcji stalowej dostarczonej przez Zamawiającego	t	1,75
			Wytworzenie konstrukcji stalowej ustroju nośnego - stal z konstrukcji stalowej dostarczonej przez Zamawiającego. Transport z bazy Inwestora, rozbiórka, adaptacja, wytworzenie i dostarczenie elementów na budowę zgodnie z projektem, wg rys. 6.2. Elementy istniejące - wg rys. 6.1. Przyjąć do transportu ciężar elementu: 2022 kg/sztuka. Sztuk elementów: 2 G=1720,92*1,018/1000		1,75
25	M 23.05.02 analogia	87	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej przez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	188,00
			Wykonanie systemu powłokowego do zabezpieczania konstrukcji stalowej nowej i części konstrukcji podpór. Powłoki malarskie wg systemu R5 PUR - farby poliuretanowe. Grubość powłoki malarskiej min. 350 mm, z podziałem na warstwy jak niżej:		
			powłoka gruntowa PUR - grubość warstwy min. 150 mm		
			powłoka międzywarstwowa PUR HB (farby o wysokiej zawartości części stałych) - grubość warstwy min. 100 mm		
			powłoka nawierzchniowa PUR (farba poliuretanowa alifatyczna) - grubość warstwy min. 100 mm		
			Powierzchnia elementów istniejącego ustroju nośnego do oczyszczenia i zabezpieczenia antykorozyjnego. Obmiar wg rys. 6.2. F=126-52,50-14,40-13,00	m ²	46,10
			Powierzchnia elementów projektowanego ustroju nośnego do oczyszczenia i zabezpieczenia antykorozyjnego. Obmiar wg rys. 6.2 F=52,50+14,40+13,00	m ²	79,90
			Powierzchnia elementów podpór stalowych do oczyszczenia i zabezpieczenia antykorozyjnego F=28,18x1,1x2	m ²	62,00
x	M.25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M.25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
26	M.25.01.03	51	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm - wypełnienie szczeliny masą zalewową trwale plastyczną	m	3,40
			Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 10 mm - wypełnienie szczeliny masą zalewową trwale plastyczną L=2x1,70	m	3,40
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
27	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m ²	45,00
			Pionowe elementy fundamentów pod balustrady na dościach do kładki. Malowanie dwukrotne		
			F=3x5x2+1,5x5x2	m ²	45,00
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU	x	x
x	M 28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x
28	M 28.01.01	51	Montaż i adaptacja balustrady stalowej o wys. balustrady 1,30 m - elementy adaptowane przekazane przez Inwestora	m	24,00
			Montaż balustrady stalowej o wys. balustrady 1,30 m - elementy adaptowane przekazane przez Inwestora. W cenie uwzględnić adaptację i naprawę balustrady. L=12x2		24,00
29	M 28.01.01	51	Montaż balustrady stalowej - elementy nowe, na połączeniu konstrukcji kładki z balustradami na dościach	m	2,00
			Montaż balustrady stalowej - elementy nowe, na połączeniu konstrukcji kładki z balustradami na dościach L=4x0,5		2,00
30	M 28.01.01	71	Wytworzenie elementów balustrady stalowej na połączeniu konstrukcji kładki z balustradami na dościach	kg	110,52
			Wytworzenie balustrady stalowej. Ciężar 1 mb balustrady G=55,26 kg/m. Zabezpieczenie antykorozyjne ujęto w poz. "ustrój nośny" G=2x55,26		110,52
x	M 28.01.01		BALUSTRADY STALOWE NA DOJŚCIACH DO KŁADKI	x	x
31	M 28.01.01	51	Montaż balustrady stalowej "szczelinkowej" o wys. balustrady 1,10 m	m	14,00
			Montaż balustrady stalowej "szczelinkowej" o wys. balustrady 1,10 m - dościa do kładki. L=4+4+2+4		14,00
32	M 28.01.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej - dostosowanej do projektowanego pochylenia podłużnego dość do kładki	kg	773,64
			Wytworzenie balustrady stalowej. Ciężar 1 mb balustrady G=55,26 kg/m. Zabezpieczenie antykorozyjne ujęto w poz. "ustrój nośny" G=14x55,26		773,64
33	M 28.01.01	81	Wykonanie fundamentu pod balustradę stalową na dościach do kładki	m ³	2,52
			Wykonanie fundamentu pod balustradę stalową na dościach do kładki z betonu klasy C25/30. Fundament o wymiarach 1,30x0,25x0,25 V=1,30x0,25x0,25x31		2,52
34	M 28.01.01	91	Wykonanie zbrojenia fundamentu pod balustradę stalową na dościach do kładki	kg	370,60
			Wykonanie zbrojenia pod balustradę stalową na dościach do kładki. G=(1,25x4+1,2x6)x0,98x31		370,60
35	M 28.01.01	92	Wykonanie marek kotwiących balustradę na dościach do kładki	szt	46,00
			Wykonanie marek kotwiących balustradę na dościach do kładki. Ciężar 1 marki G=9kg/szt N=31		46,00
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
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
36	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie z brzegu	m ³	20,00
			Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok. 30cm, umocnienie dna potoku: V=0,50x2x20		20,00
37	M 29.30.01	01	Wykonanie opasek kamiennych na skarpach potoku o grubości 30 cm i szerokości 2,00 m	m ³	45,30
			Wykonanie opasek kamiennych na skarpach potoku o grubości 30 cm i szerokości 2,00 m V=0,75x2x20		30,00
			Wykonaniezamykających gurtów kamiennych na skarpach potoku o grubości 30 cm i szerokości 2,00 m V=7,65x1x2		15,30

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
38	M 29.30.01	11	Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych w korycie rzeki, kosze o wymiarach 150x100 cm	m ³	54,00
			Wykonanie koszy siatkowo - kamiennych na brzegach rzeki, kosze o wymiarach 150x100. V=18x2x1,5x1,0		54,00
39	M 29.30.01	21	Wykonanie umocnienia brzegów potoku i rowów płytami ażurowymi typu 60x40x8 cm układanymi na geowłókninie wraz z przytwierdzeniem palikami o śr. min. 60mm w ilości 3 szt/płyta	m ²	29,50
			Wykonanie umocnienia brzegów potoku i rowów płytami ażurowymi typu 60x40x8 cm, na geowłókninie. Przytwierdzenie płyt palikami drewnianymi o śr. min. 60 mm w ilości 3 szt/płyta F=(3,70+2,20)x5,00		29,50
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
40	M 30.05.02	51	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	25,00
			Przygotowanie powierzchni stalowej płyty poprzez czyszczenie strumieniowo-ściernie; F=12,5x2,0		25,00
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		25,00