

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



NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	GMINA CHMIELNIK Chmielnik 50; 36 – 016 Chmielnik			
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I NUMERY DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ Nr 108 259 R ZABRATÓWKA – KRZYWA – WOLA RAFAŁOWSKA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ MOSTU W WOLI RAFAŁOWSKIEJ			
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT TECHNICZNY CZĘŚĆ III PRZEBUDOWA MOSTU			
CZĘŚĆ OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT			
NR EGZEMPLARZA	1			

.....
(pieczęćka Firmy)

KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa drogi gminnej Nr 108259 R
Zabratówka – Krzywa – Wola Rafałowska
wraz z przebudową mostu w Woli Rafałowskiej**

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 gminnej Nr 108259 R
Zabratówka – Krzywa – Wola Rafałowska
wraz z przebudową mostu w Woli Rafałowskiej**

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

KOSZTORYS OFERTOWY
Przebudowa drogi gminnej Nr 108259 R
Zabratówka – Krzywa – Wola Rafałowska
wraz z przebudową mostu w Woli Rafałowskiej

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 granicznnikami	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 i adaptacja części korpusów przyczółków, 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	0,07		
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x	x	x
6	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m2	350,00		
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x	x	x
7	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy żelbetowe pomostu i podpór	m3	215,00		
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x	x	x
8	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm	m2	100,00		
9	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach i na moście	m2	24,70		
10	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych	szt.	2,00		
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
11	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m3	147,00		
12	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m3	620,80		
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
13	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
14	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=1000 mm - na łądzie beton klasy C30/37	m	48,00		
15	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m3	16,20		
16	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	11 054,40		
x	M 21.53.00		ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH	x	x	x	x
x	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STAŁOWYCH	x	x	x	x
17	M 21.53.05	20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na łądzie, kotwionej, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m2	167,00		
18	M 21.53.05	20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na łądzie, zwieńczenie muru oporowego z betonu C30/37, zbrojonego konstrukcyjnnie, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m3	7,90		
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x	x	x
x	M 22.01.01		PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIĘNCZENIE PALI	x	x	x	x
19	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00		
20	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37	m3	144,2		
21	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00		
22	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	12277		

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
x	M 23.04.00		USTROJE PREFABRYKOWANE Z BELEK SPRĘŻONYCH	x	x	x	x
x	M 23.04.01		USTRÓJ Z PREFABRYKOWANYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "DS" Z PŁYTĄ POMOSTU "NA MOKRO"	x	x	x	x
23	M 23.04.01	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu DS o długości L=9,0 m	szt	12,00		
24	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	29,20		
25	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	5 520,00		
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
26	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m3	0,60		
27	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m3	0,60		
28	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	9,90		
29	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	80,00		
30	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	48,40		
31	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	1 402,00		
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x	x	x
32	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną	m	24,70		
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
33	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	2,00		
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
34	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	21,50		
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
35	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m2	146,40		
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x	x	x
36	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	209,60		
37	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	209,60		
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x	x	x
38	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	46,00		
39	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	46,00		
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x	x	x
40	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	21,50		
41	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	21,50		
42	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	24,50		
43	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	24,50		
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓLKÓW	x	x	x	x
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	x	x	x	x
44	M.29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m3	478,50		
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYZCÓLKÓW	x	x	x	x
45	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m3	44,30		
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
46	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. Umocnienie dna cieku	m3	196,00		
47	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m2	300,00		
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x	x	x
48	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m2	72,75		
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
49	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	43,54		
			OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE				
			RAZEM: PRZEBUDOWA MOSTU				
			PODATEK VAT 23%				
			RAZEM: PRZEBUDOWA MOSTU				

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej Nr 108259 R Zabratówka – Krzywa – Wola Rafałowska wraz z przebudową mostu w Woli Rafałowskiej

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: grudzień 2022

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej Nr 108259 R
Zabratówka – Krzywa – Wola Rafałowska
wraz z przebudową mostu w Woli Rafałowskiej

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 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 granicznnikami	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 i adaptacja części korpusów przyczółków, 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	0,07
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			(65-35)/1000	km	0,03
			Odtworzenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki		
			(2135-2100)/1000	km	0,04
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x
6	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	350,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki:		
			35x5x2	m ²	350,00
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x
7	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy żelbetowe pomostu i podpór	m ³	215,00
			Mechaniczne rozebranie części istniejącego mostu i części przyczółków. Zapewnienie dostępu do rozbieranego obiektu poprzez budowę dróg dojazdowych i technologicznych. Załadunek, transport i utylizacja gruzu na składowisko Wykonawcy. Przyjęcie technologii umożliwiającej rozbiórkę pomostu z zachowaniem istniejącego zbrojenia pomostu.		
			215,00	m ³	215,00
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
8	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm	m ²	100,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm.		
			10x5x2	m ²	100,00
9	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach i na moście	m ²	24,70
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach		
			4,75x5,2	m ²	24,70
10	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych	szt.	2,00
			Rozebranie znaków drogowych, pionowych.		
			2,00	szt.	2,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
11	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m ³	147,00
			Wykopy - część rzeczna, na przetrzut i wywóz na miejsce składowania Wykonawcy. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości niezbędnej do wykonania regulacji rzeki. Założono 60% objętości gruntu		
			35x3,5x2x0,6	m ³	147,00
12	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m ³	620,80
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			522,80	m ³	522,80
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Grunt do wywieżenia w ilości ok. 40% z przetrzutu poprzecznego		
			35x3,5x2x0,4	m ³	98,00
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIEINIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
13	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. Przestrzeń pod mostem oraz w zakresie regulacji 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
14	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=1000 mm - na ładzie beton klasy C30/37	m	48,00
			Zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych; montaż, demontaż i przemieszczania sprzętu; wykonanie odwiertów do projektowanej głębokości z zabezpieczeniem stateczności ścian, uwzględnieniem odwiertu nad głowicą pala oraz ciśnienia piezometrycznego; wywieżenie gruntu z odwiertu.		
			6x4x2	m	48,00
15	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m3	16,20
			Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór. Podłoże z chudego betonu klasy C12/15 wraz z deskowaniem po obwodzie warstwy		
			przyczółki		
			13,5x3x0,2x2	m3	16,20
16	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	11 054,40
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			przyczółki		
			1316x4x2x1,05	kg	11 054,40
x	M 21.53.00		ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH	x	x
x	M 21.53.05		ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STAŁOWYCH	x	x
17	M 21.53.05	20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na lądzie, kotwionej, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m ²	167,00
			Wykonanie traconej ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na lądzie. Ścianka typu G62. Dopasowanie ścianki szczelnej do konfiguracji terenu, wbicie na długości ścianki na zmienną głębokość. Długość ścianki L=8,0 m. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni odsłoniętych powierzchni ścianek szczelnych zestawem malarskim.		
			7x(2,65+7,45+7,45+6,25)	m ²	167,00
18	M 21.53.05	20	Wykonanie ścianki szczelnej z grodzic stalowych - na lądzie, zwieńczenie muru oporowego z betonu C30/37, zbrojonego konstrukcyjnie, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m ³	7,90
			Wykonanie zwieńczenia ścianki szczelnej z betonu C30/37. zwieńczenie muru oporowego z betonu C30/37, zbrojonego konstrukcyjnie, wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym		
			7,9	m ³	7,90
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.01.01		PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIĘCZENIE PALI	x	x
19	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
20	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37	m3	144,20
			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 gniazdam; pielęgnację betonu; rozbiorę wszystkich konstrukcji pomocniczych, usunięcie materiałów pomocniczych i odpadów poza pas drogowy; oczyszczenie terenu robót. UWAGA: Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i pokrycie antykorozyjne stałego wyposażenia przyczółków w metalowe elementy zabezpieczające i rewizyjne wykazane w projekcie. Cena uwzględnia również wbudowanie w przyczółek elementów odprowadzających wodę z za przyczółka.		
			korpus przyczółka		
			72,1x2	m3	144,20
21	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00
			Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe)		
			4x2	szt	8,00
22	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	12 277,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			5846x2x1,05	kg	12 277,00
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.04.00		USTROJE PREFABRYKOWANE Z BELEK SPRĘŻONYCH	x	x
x	M 23.04.01		USTRÓJ Z PREFABRYKOWANYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "DS" Z PŁYTĄ POMOSTU "NA MOKRO"	x	x
23	M 23.04.01	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu DS o długości L=9,0 m	szt	12,00
			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; rozbiorę 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.		
			12	szt	12,00
24	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	29,20
			Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			29,2	m3	29,20
25	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	5520,00
			Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			5257x1,05	kg	5520,00
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMŚOWĄ	x	x
26	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m ³	0,60
			Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,6x0,04x10,75x2	m ³	0,60
27	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m³/szt	m ³	0,60
			Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,60	m ³	0,60
28	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m ³	9,90
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			6,7+3,2	m ³	9,90
29	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	80,00
			Osadzenie kotew bariero-porczy o rozstawie słupków 1m.		
			40x2	szt	80,00
30	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	48,40
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		
			12,1x2x2	m	48,40
31	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	1 402,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			1335x1,05	kg	1 402,00
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
32	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciągnięcie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną	m	24,70
			Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciągnięcie 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	
			12,35x2	m	24,70
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
33	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	2,00
			wg rys. geometria płyty mostu		
			2	szt	2,00
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
34	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	21,50
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do sączków		
			10,75x2	m	21,50
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
35	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²	146,40
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółku.		
			4,2x12,25x2+1,4x12,25x2+1,4x1,65x4	m ²	146,40
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
36	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	209,60
			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		
			12,75x11,5+7x4,5x2	m ²	209,60
37	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	209,60
			209,60	m ²	209,60
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x
38	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	46,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		
			23x2	m	46,00
39	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	46,00
			46,00	m	46,00
x	M 28.15.01		KRAWEŹNIKI KAMIENNE	x	x
40	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	21,50
			Krawężniki na długości płyty pomostu, kotwione wg KDM, karta CHO5.1		
			10,75x2	m	21,50
41	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	21,50
			21,50	m	21,50
42	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	24,50
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm		
			12,25x2	m	24,50
43	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	24,50
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		
			24,50	m	24,50
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
44	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m ³	478,50
			Wykonanie zasypki przyczółka gruntem z dokopu kat. II za przyczółkiem.		
			14,5x16,5x2	m ³	478,50
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYZCÓŁKÓW	x	x
45	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m ³	44,30
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym, kategoria gruntu II		
			0,33x3,1416x3x(3,5x3,5+3,5x0,5+0,5x0,5)	m ³	44,30
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
46	M 29.30.01	11	Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciętych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm. Umocnienie dna cieku	m ³	196,00
			Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciętych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm		
			2,2x35x2+3x0,4x35	m ³	196,00
47	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m ²	300,00
			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 geowłny. Usunięcie urobku poza budowę na miejsce składowe wykonawcy robót.		
			15x5x4	m ²	300,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
48	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m ²	72,75
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			(2,6+1,6)x10,75+(7,5+7,5+6,3+2,7)x1,15	m ²	72,75
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		
			72,75	m ²	72,75
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
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
49	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	43,54
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			1,4x15,55x2+x	m ²	43,54
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			43,54	m ²	43,54

NAZWA
ZADANIA:

**Przebudowa drogi gminnej Nr 108259 R
Zabratówka – Krzywa – Wola Rafałowska
wraz z przebudową mostu w Woli Rafałowskiej**

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	5,20	2,00	3,50	36,40	2	72,80
2	ława fund	6,00	3,00	1,00	18,00	2	36,00
2	plyta	4,80	5,20	0,90	22,50	1	22,50
3	skrzydła	4,00	0,60	3,50	8,40	4	33,60
RAZEM:							164,90
RAZEM DODATEK x 20%:							49,47
OGÓŁEM ROZBIÓRKI:							215,00