

**EM – MOST Monika Krajewska**  
**35 – 056 Rzeszów**  
**ul. Długosza 6/21**



NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	<b>POWIAT LEŻAJSKI</b> <b>ul. Kopernika 8; 37 – 300 Leżajsk</b>
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I NUMERY DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	<b>PRZEBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1264 R WOLA ZARCZYCKA – WÓLKA NIEDŹWIEDZKA W KM 3 + 695,00 (JNI 01008054) WRAZ Z REMONTEM MOSTU NA DZIAŁKACH NR 12884, Nr 14706 i Nr 14707 W MIEJSCOWOŚCI WOLA ZARCZYCKA, GMINA NOWA SARZYNA</b>
FAZA OPRACOWANIA	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
CZĘŚĆ OPRACOWANIA	<b>CZĘŚĆ PRZEDMIAROWO - KOSZTORYSOWA</b>
	<b>PRZEDMIAR ROBÓT KOSZTORYS OFERTOWY</b>
NR EGZEMPLARZA	<b>1</b>

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ SPECJ.	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Mac	207/87		11.2021
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marek Sowa	PDK/0199/PWOM/09		11.2021

.....  
(pieczęćka Firmy)

# KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1264 R Wola Zarczycka – Wólka Niedźwiedzka w km 3 + 695 (JNI 01008054) wraz z remontem potoku na działkach Nr 12884, Nr 14706 i Nr 14707 w miejscowości Wola Zarczycka, gmina Nowa Sarzyna**

Ogółem wartość robót: zł (netto)

Słownie

--

Ogółem wartość robót: zł (brutto 23% VAT)

Słownie

--

**Sporządził:**

mgr inż. Krzysztof Mac  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania:

## KOSZTORYS OFERTOWY

### CZĘŚĆ ZBIORCZA

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1264 R Wola Zarczycka – Wólka Niedźwiedzka w km 3 + 695 (JNI 01008054) wraz z remontem potoku na działkach Nr 12884, Nr 14706 i Nr 14707 w miejscowości Wola Zarczycka, gmina Nowa Sarzyna**

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

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1264 R Wola Zarczycka – Wólka Niedźwiedzka w km 3 + 695 (JNI 01008054) wraz z remontem potoku na działkach Nr 12884, Nr 14706 i Nr 14707 w miejscowości Wola Zarczycka, gmina Nowa Sarzyna**

### PRZEBUDOWA MOSTU

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.	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 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 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	0,11		
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	693,00		
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	24,00		
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	130,00		
9	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach i na moście	m2	433,20		
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	60,00		
12	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m3	543,80		
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x	x	x
13	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI	m3	67,00		
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
x	D 03.02.01		KANALIZACJA TELETECHNICZNA	x	x	x	x
14	D 03.02.01	11	Budowa studni kablowych typu SKR: typ SKR2 lub z PP/HDPE	szt	2,00		
15	D 03.02.01	21	Budowa kanału technologicznego tup KTu1 - w kapie chodnikowej i w wykopie wraz z robotami ziemnymi	m	76,00		
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D 04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x	x	x
16	D 04.01.01	10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm	m2	695,00		
x	D 04.02.01		WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE	x	x	x	x
17	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki gr. warstwy 20 cm	m2	765,00		
x	D 04.03.01		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
18	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 512,00		
19	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	1 512,00		
x	D 04.04.02		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x	x	x
20	D 04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm	m2	520,00		
x	D 04.07.01		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
21	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm	m2	482,00		
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
22	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm	m2	471,00		
23	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4,5 cm - na moście	m2	39,00		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto	
				Nazwa	Ilość			
24	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 5 cm	m2	463,00			
25	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4,5 cm - na moście	m2	39,00			
x	D 05.03.11		RECYKLING (REMIXING)	x	x	x	x	
26	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm	m2	240,00			
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	
27	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.	m2	392,00			
28	D 06.01.01	44	Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi typu 50x50x7cm wg KPED 01.37	m2	10,00			
29	D 06.01.01	44	Umocnienie skarp płytami typu YOMB	m2	30,00			
30	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda	m	4,00			
x	D 06.03.01		ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	x	x	x	x	
31	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m2	306,00			
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	
32	D 07.05.01	11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładowych typu H1 W3 A	m	40,00			
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	
33	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm oraz w-wie gruntu stab. spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm	m2	17,40			
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x	x	x	
34	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	46,00			
x	D 08.05.01		ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH	x	x	x	x	
35	D 08.05.01	12	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm	m	12,00			
			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	
36	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=800 mm - na łądzie beton klasy C30/37	m	70,00			
37	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu c12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m3	6,90			
38	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	6 478,00			
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x	x	x	
x	M 22.01.01		PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIEŃCZENIE PALI	x	x	x	x	
39	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00			
40	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37 (B35)	m3	52,00			
41	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00			
42	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	5420			
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	
43	M 23.04.01	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu DS. o długości L=6,0 m	szt	10,00			
44	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37)	m3	16,00			
45	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	2 146,00			
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x	x	x	
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYSMOWĄ	x	x	x	x	
46	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m3	0,60			
47	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m3	0,60			
48	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	7,00			
49	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	24,00			
50	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	24,20			
51	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	2 738,00			
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x	
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x	x	x	

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
52	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną	m	24,20		
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x	x	x
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
53	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
54	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	13,00		
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
55	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m2	82,10		
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x	x	x
56	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	143,75		
57	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	143,75		
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x	x	x
58	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	24,00		
59	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	24,00		
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x	x	x
60	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	13,00		
61	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podłewce z mieszanek niskoskurczowych	m	13,00		
62	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	11,20		
63	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	11,20		
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
x	M 29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	x	x	x	x
64	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m3	241,50		
x	M 29.03.05		STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
65	M 29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m3	44,30		
x	M 29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x	x	x
66	M 29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30	m3	17,00		
67	M 29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 10cm	m3	13,50		
68	M 29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	1 540,00		
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
69	M 29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych prefabrykatami betonowymi	m2	67,20		
70	M 29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu	m3	11,50		
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
71	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	90,00		
72	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m2	80,00		
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
73	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m2	36,54		
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
74	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	31,60		
OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE							
RAZEM: PRZEBUDOWA MOSTU							
PODATEK VAT 23%							
RAZEM: PRZEBUDOWA MOSTU							

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1264 R Wola Zarczycka – Wólka Niedźwiedzka w km 3 + 695 (JNI 01008054) wraz z remontem potoku na działkach Nr 12884, Nr 14706 i Nr 14707 w miejscowości Wola Zarczycka, gmina Nowa Sarzyna**

45000000-7 Roboty budowlane

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

**Sporządził:**

.....  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: grudzień 2021

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1264 R Wola Zarczycka – Wólka Niedźwiedzka w km 3 + 695 (JNI 01008054) wraz z remontem potoku na działkach Nr 12884, Nr 14706 i Nr 14707 w miejscowości Wola Zarczycka, gmina Nowa Sarzyna**

## 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 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 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	0,11
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			(3739-3663)/1000	km	0,08
			Odtworzenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki		
			(135-105)/1000	km	0,03
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 <sup>2</sup>	693,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki:		
			30x2,5x2	m <sup>2</sup>	150,00
			Dla skarp drogi wg tab. 2		
			543,00	m <sup>2</sup>	543,00
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 <sup>3</sup>	24,00
			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.		
			24,00	m <sup>3</sup>	24,00
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 <sup>2</sup>	130,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm.		
			10x6,5x2	m <sup>2</sup>	130,00
9	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach i na moście	m <sup>2</sup>	433,20
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach		
			76x5,7	m <sup>2</sup>	433,20
10	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych	szt.	2,00
			Rozebranie znaków drogowych, pionowych. Dwa znaki na jednym słupku		
			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 <sup>3</sup>	60,00
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut i wywóz na miejsce składowania Wykonawcy. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości niezbędnej do wykonania regulacji rzeki. Założono 60% objętości gruntu		
			30x2,5x2x0,4	m <sup>3</sup>	60,00
12	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m <sup>3</sup>	543,80
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			285,80	m <sup>3</sup>	285,80
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Grunt do wywieżenia w ilości ok. 40% z przerzutu poprzecznego		
			30x2,5x2x0,6	m <sup>3</sup>	90,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wg tab. 2		
			168,00	m <sup>3</sup>	168,00
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x
13	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI	m <sup>3</sup>	67,00
			Nasypy - część drogowa.		
			67,00	m <sup>3</sup>	67,00
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
x	D 03.02.01		KANALIZACJA TELETECHNICZNA	x	x
14	D 03.02.01	11	Budowa studni kablowych typu SKR: typ SKR2 lub z PP/HDPE	szt	2,00
			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR2 - Pokrywa i rama typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego).		
			korpus studni SKR-2 (2-elementowy) + rama stalowa obetonowana + pokrywa lub komplet pokryw		
			Wytłoczne dla kanałów technologicznych GDDKiA, Krajowy System Zarządzania Ruchem, Warszawa, 03 października 2017 r., wersja 3		
			Dopuszcza się wykonanie studzienek typu PP/HDPE po uprzedniej akceptacji Projektanta.		
			2,00	szt	2,00
15	D 03.02.01	21	Budowa kanału technologicznego tupa KTu1 - w kapie chodnikowej i w wykopie wraz z robotami ziemnymi	m	76,00



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Budowa kanału technologicznego tupa KT1 z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie: 1xRO+3xRS+1xWMR, wraz z uszczelnieniem otworów rurociągu RS oraz uszczelnieniem rury RO. Koszt wykonania robót obejmuje wykonanie wykopu i zasypanie kanału i studzienek.		
			76,00	m	76,00
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	x	x
16	D 04.01.01	10	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm</b>	m <sup>2</sup>	695,00
			Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm.		
			10x69,5	m <sup>2</sup>	695,00
x	D 04.02.01		<b>WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE</b>	x	x
17	D 04.02.01	11	<b>Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki gr. warstwy 20 cm</b>	m <sup>2</sup>	765,00
			Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki, gr. warstwy 20 cm - wg tab. 3		
			765,00	m <sup>2</sup>	765,00
x	D 04.03.01		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	x	x
18	D 04.03.01	12	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>	m <sup>2</sup>	1 512,00
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			520+482+510	m <sup>2</sup>	1 512,00
19	D 04.03.01	22	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>	m <sup>2</sup>	1 512,00
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			poz. 18	m <sup>2</sup>	1 512,00
x	D 04.04.02		<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	x	x
20	D 04.04.02	25	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm</b>	m <sup>2</sup>	520,00
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm. - wg tab. 3		
			520,00	m <sup>2</sup>	520,00
x	D 04.07.01		<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x
21	D 04.07.01	14	<b>Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm</b>	m <sup>2</sup>	482,00
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. warstwy 8 cm. - wg tab. 3		
			482,00	m <sup>2</sup>	482,00
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x
22	D 05.03.13	16	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm</b>	m <sup>2</sup>	471,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 6 cm.		
			510-(6,5x6)	m <sup>2</sup>	471,00
23	D 05.03.13	16	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4,5 cm - na moście</b>	m <sup>2</sup>	39,00
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4,5 cm - na moście		
			6x6,5	m <sup>2</sup>	39,00
24	D 05.03.13	27	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 5 cm</b>	m <sup>2</sup>	463,00
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm.		
			502-(6x6,5)	m <sup>2</sup>	463,00
25	D 05.03.13	27	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4,5 cm - na moście</b>	m <sup>2</sup>	39,00
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 4,5cm - na moście		
			6x6,5	m <sup>2</sup>	39,00
x	D 05.03.11		<b>RECYKLING (REMIXING)</b>	x	x
26	D 05.03.11	35	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm</b>	m <sup>2</sup>	240,00
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm. Odcinki dowiązania do przekroju projektowanego.		
			20x6x2	m <sup>2</sup>	240,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	x	x
27	D 06.01.01	22	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.</b>	m <sup>2</sup>	392,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy drogi. - wg tab. 2		
			242,00	m <sup>2</sup>	242,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Przestrzeń pod mostem oraz w zakresie regulacji rzeki		
			2x2,5x30	m <sup>2</sup>	150,00
28	D 06.01.01	44	<b>Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi typu 50x50x7cm wg KPED 01.37</b>	m <sup>2</sup>	10,00
			Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi typu 50x50x7cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm. Karta KPED 01.37		
			10x0,5x2	m <sup>2</sup>	10,00
29	D 06.01.01	44	<b>Umocnienie skarp płytami typu YOMB</b>	m <sup>2</sup>	30,00
			Umocnienie skarp płytami typu YOMB na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm, z ołkowaniem palikami fi 50mm po 2 sztuki na płytę. Umocnienie skarp drogi od górnej wody.		
			15x2	m <sup>2</sup>	30,00
30	D 06.01.01	61	<b>Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda</b>	m	4,00
			Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 15cm. Karta KPED 01.37		
			2x2	m	4,00
x	D 06.03.01		<b>ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</b>	x	x
31	D 06.03.01	32	<b>Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm</b>	m <sup>2</sup>	306,00
			Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm, wg tab. 3		
			306,00	m <sup>2</sup>	306,00
x	D 07.00.00		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x
x	D 07.05.01		<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>	x	x
32	D 07.05.01	11	<b>Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu H1 W3 A</b>	m	40,00
			Zakup, transport i montaż barier typu H1, W3, A wraz z elementami odbłaskowymi co 4m z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym.		
			Zakończenia czołowe: 3 sztuki		
			8x2+12x2	m	40,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 08.00.00		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
x	D 08.02.02		<b>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>	x	x
33	D 08.02.02	11	<b>Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm oraz w-wie gruntu stab. spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm</b>	m <sup>2</sup>	17,40
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 6cm na pogrubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm oraz w-wie gruntu stab. spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm		
			3x1,45x4	m <sup>2</sup>	17,40
x	D 08.03.01		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>	x	x
34	D 08.03.01	12	<b>Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm</b>	m	46,00
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar. Obrzeża przy strefach zejściowych.		
			4,5x4	m	18,00
			Ustawienie jako obramowanie umocnień stożków obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar. Obrzeża zamykające umocnienia stożków		
			7x4	m	28,00
x	D 08.05.01		<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>	x	x
35	D 08.05.01	12	<b>Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm</b>	m	12,00
			Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm		
			3x4	m	12,00
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>					
x	M 21.00.00		<b>FUNDAMENTY</b>	x	x
x	M 21.03.02		<b>PALE DUŻYCH ŚREDNIC d&lt;1000 mm</b>	x	x
36	M 21.03.02	11	<b>Wykonanie pali o średn. d=800 mm - na łądzie beton klasy C30/37</b>	m	70,00
			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; wywiezienie gruntu z odwiertu.		
			7x5x2	m	70,00
37	M 21.03.02	15	<b>Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu c12/15 o gr. 20 cm: przyczółki</b>	m3	6,90
			Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór. Podłoże z chudego betonu klasy C12/15 wraz z deskowaniem po obwodzie warstwy		
			przyczółki		
			10,2x1,7x0,2x2	m3	6,90
38	M 21.20.01	97	<b>Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)</b>	kg	6 478,00
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			przyczółki		
			632x5x2x1,025	kg	6 478,00
x	M 22.00.00		<b>KORPUSY PODPÓR</b>	x	x
x	M 22.01.01		<b>PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIEŃCZENIE PALI</b>	x	x
39	M 22.01.01	11	<b>Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków</b>	kpl	2,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			2	kpl	2,00
40	M 22.01.01	12	<b>Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37 (B35)</b>	m3	52,00
			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; rozbiorke 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		
			22x2	m3	44,00
			skrzydełka		
			2x4	m3	8,00
41	M 22.01.01	51	<b>Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia</b>	szt	8,00
			Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe)		
			4x2	szt	8,00
42	M 22.01.01	97	<b>Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)</b>	kg	5 420,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			(1824x2+410x4)x1,025	kg	5 420,00
x	M 23.00.00		<b>USTROJE NOŚNE</b>	x	x
x	M 23.04.00		<b>USTROJE PREFABRYKOWANE Z BELEK SPRĘŻONYCH</b>	x	x
x	M 23.04.01		<b>USTRÓJ Z PREFABRYKOWANYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "DS" Z PŁYTĄ POMOSTU "NA MOKRO"</b>	x	x
43	M 23.04.01	31	<b>Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu DS. o długości L=6,0 m</b>	szt	10,00
			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; rozbiorke 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.		
			10	szt	10,00
44	M 23.04.01	42	<b>Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37)</b>	m3	16,00
			Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37). Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			16	m3	16,00
45	M 23.04.01	97	<b>Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII</b>	kg	2146,00
			Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			2044x1,05	kg	2146,00
x	M 23.30.00		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>	x	x
x	M 23.30.06		<b>KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	x	x
46	M 23.30.06	01	<b>Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm</b>	m <sup>3</sup>	0,60
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,6x0,04x12,1x2	m <sup>3</sup>	0,60

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
47	M 23.30.06	51	<b>Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m³/szt</b>	m³	0,60
			Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,60	m³	0,60
48	M 23.30.06	55	<b>Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37</b>	m³	7,00
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			3,5+3,5	m³	7,00
49	M 23.30.06	65	<b>Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.</b>	szt	24,00
			Osadzenie kotew bariero-porczy o rozstawie słupków 1m.		
			12x2	szt	24,00
50	M 23.30.06	68	<b>Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV</b>	m	24,20
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		
			12,1x2	m	24,20
51	M 23.30.06	97	<b>Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)</b>	kg	2 738,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			(1304+1304)x1,05	kg	2 738,00
x	M 25.00.00		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x
x	M 25.01.03		<b>ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE</b>	x	x
52	M 25.01.03	52	<b>Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną</b>	m	24,20
			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	
			12,1x2	m	24,20
x	M 26.00.00		<b>ODWODNIENIE</b>	x	x
x	M 26.01.02		<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x
53	M 26.01.02	51	<b>Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora</b>	szt	2,00
			wg rys. geometria płyty pomostu		
			2	szt	2,00
x	M 26.01.03		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x
54	M 26.01.03	52	<b>Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą</b>	m	13,00
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do sączków		
			6,5x2	m	13,00
x	M 27.00.00		<b>HYDROIZOLACJA</b>	x	x
x	M 27.01.00		<b>IZOLACJE POWŁOKOWE</b>	x	x
x	M 27.01.01		<b>POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	x	x
55	M 27.01.01	51	<b>Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome</b>	m²	82,10
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółku.		
			2,8x11,6x2+3,5x4+1,55x2	m²	82,10
x	M 27.02.01		<b>IZOLACJE ARKUSZOWE</b>	x	x
56	M 27.02.01	01	<b>Koszt papy zgrzewalnej</b>	m²	143,75
			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		
			9,5x8,5+7x4,5x2	m²	143,75
57	M 27.02.01	51	<b>Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa</b>	m²	143,75
			143,75	m²	143,75
x	M 28.00.00		<b>WYPOSAŻENIE</b>	x	x
x	M 28.05.05		<b>BARIERO-PORĘCZE</b>	x	x
58	M 28.05.05	01	<b>Koszt stalowych bariero-porczy typu H2W3B</b>	m	24,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		
			12x2	m	24,00
59	M 28.05.05	51	<b>Montaż stalowych bariero-porczy typu H2W3B</b>	m	24,00
			24,00	m	24,00
x	M 28.15.01		<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>	x	x
60	M 28.15.01	02	<b>Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy</b>	m	13,00
			Krawężniki na długości płyty pomostu, kotwione wg KDM, karta CHO.5.1		
			6,5x2	m	13,00
61	M 28.15.01	51	<b>Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych</b>	m	13,00
			13,00	m	13,00
62	M 28.15.01	12	<b>Zakup krawężników kamiennych 30x20cm</b>	m	11,20
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm		
			2,8x4	m	11,20
63	M 28.15.01	12	<b>Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem</b>	m	11,20
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		
			11,20	m	11,20
x	M 29.00.00		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x
x	M 29.03.00		<b>ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW</b>	x	x
x	M 29.03.01		<b>ZASYPKA PRZYZCÓŁKA</b>	x	x
64	M 29.03.01	11	<b>Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym</b>	m³	241,50
			Wykonanie zasypki przyczółka gruntem z dokopu kat. II za przyczółkiem.		
			10,5x11,5x2	m³	241,50
x	M 29.03.05		<b>STOŻKI PRZYZCÓŁKÓW</b>	x	x
65	M 29.03.05	01	<b>Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II</b>	m³	44,30
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym, kategoria gruntu II		
			0,33x3,1416x3x(3,5x3,5+3,5x0,5+0,5x0,5)	m³	44,30
x	M 29.05.01		<b>PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>	x	x
66	M 29.05.01	11	<b>Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30</b>	m3	17,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			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.		
			(7+7)x4x0,3	m3	17,00
67	M-29.05.01	11	<b>Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 10cm</b>	<b>m3</b>	<b>13,50</b>
			Wykonanie wyrównania (chudy beton) z betonu C16/20 pod płyty przejściowe o gr. 10 cm.		
			7,5x4,5x0,2x2	m3	13,50
68	M-29.05.01	97	<b>Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stałą klasy AIII</b>	<b>kg</b>	<b>1 540,00</b>
			Zakup, przygotowanie i montaż, stal AIIIIN. Obmiar wg rys. zbrojenia płyt przejściowych		
			751x2x1,025	kg	1 540,00
x	M 29.15.00		<b>UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M.29.15.01		<b>UUMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓŁKÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
69	M.29.15.01	11	<b>Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych prefabrykatami betonowymi</b>	<b>m²</b>	<b>67,20</b>
			Wykonanie umocnienia stożków nasypu z elementów prefabrykowanych drobnowymiarowych, m.in. z trylinki wklęsłej, dybli DC10, DC15, kostki wibroprasowanej gr. min. 8 mm lub innych zaakceptowanych przez Inżyniera		
			6x2,8x4	m²	67,20
70	M.29.15.01	26	<b>Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu</b>	<b>m³</b>	<b>11,50</b>
			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.		
			7,2x0,4x1x4	m³	11,50
x	M 29.30.00		<b>ROBOTY REGULACYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 29.30.01		<b>UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
71	M 29.30.01	11	<b>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</b>	<b>m³</b>	<b>90,00</b>
			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		
			1x30x2+2,5x0,4x30	m³	90,00
72	M 29.30.01	12	<b>Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia</b>	<b>m²</b>	<b>80,00</b>
			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 geowłókniny. Usunięcie urobku poza budowę na miejsce składowe wykonawcy robót.		
			10x2x4	m²	80,00
x	M 30.00.00		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 30.05.02		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
73	M 30.05.02	53	<b>Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni</b>	<b>m²</b>	<b>36,54</b>
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			(1,51+1,51)x12,1	m²	36,54
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		
			36,54	m²	36,54
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
x	M 30.20.01		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
x	M 30.20.11		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3&lt;d&lt;1 mm</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
74	M 30.20.11	11	<b>Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3&lt;d&lt;1mm - dyspersjami polimerowymi</b>	<b>m²</b>	<b>31,60</b>
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			1x11,6x2+2,1x4	m²	31,60
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			31,60	m²	31,60

TABELA NR 1. ROZBIÓRKA MOSTU - ELEMENTY BETONOWE I ŻELBETOWE

NAZWA Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej Nr 1264 R Wola Zarczycka – Wólka Niedźwiedzka w km 3 + 695 (JNI 01008054)

ZADANIA: wraz z remontem potoku na działkach Nr 12884, Nr 14706 i Nr 14707 w miejscowości Wola Zarczycka, gmina Nowa Sarzyna

Lp	Element	Długość	Szerokość	Wysokość	Objętość jednego elementu	Ilość	Objętość razem
		m	m	m	m <sup>3</sup>	szt	m <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	pale	5,00	0,25	0,25	0,30	14	4,20
2	oczep	8,00	0,42	0,35	1,20	2	2,40
3	plyta	4,10	8,15	0,35	11,70	1	11,70
RAZEM:							18,30
RAZEM DODATEK x 20%:							5,49
OGÓŁEM ROZBIÓRKI:							24,00

TABELA 2

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - ODC. 3+663 DO 3+739

Pikieta	Odległość między poprzeczkami	powierzchnia wykopu mech. (m2)	Objętość wykopu mech. (m3)	Powierzchnia nasypu (m2)	Objętość nasypu (m3)	Długość odhumusowania (m)	Długość humusowania (m)	Powierzchnia odhumusowania (m2)	Powierzchnia humusowania (m2)
3+663,		2,60		1,00		9,10	2,80		
3+689,	26,00	2,60	67,60	1,00	26,00	9,10	2,80	236,60	72,80
3+692,	3,00	2,60	7,80	1,00	3,00	9,10	2,80	27,30	8,40
3+698,5	6,50								
3+701,	2,50	2,30	2,90	1,30	1,70	9,00	5,50	11,30	6,90
3+722,	21,00	1,60	41,00	0,60	20,00	4,50	2,70	141,80	86,10
3+739,	17,00	1,60	27,20	0,60	10,20	4,50	2,70	76,50	45,90
		<b>SUMA</b>	<b>146,50</b>		<b>60,90</b>			<b>493,50</b>	<b>220,10</b>
		<b>DODATEK x 10%:</b>	<b>21,98</b>		<b>6,09</b>			<b>49,35</b>	<b>22,01</b>
		<b>RAZEM</b>	<b>168,00</b>		<b>67,00</b>			<b>543,00</b>	<b>242,00</b>

TABELA 3

TABELA ROBÓT KONSTRUKCJI DROGI - ODC. 0+000,00 DO 0+421,36

Pikieta	Odległość między poprzeczkami	szerokość odsączającej	powierzchnia odsączającej	szerokość 0/31,5	powierzchnia 0/31,5	szerokość zasadniczej	powierzchnia zasadniczej	szerokość wiążącej	powierzchnia wiążącej	szerokość ścieralnej	powierzchnia ścieralnej	szerokość pobocza	powierzchnia pobocza
3+663,		10,00		6,80	0,00	6,30		6,10		6,00		4,00	
3+689,	26,00	10,00	260,00	6,80	176,80	6,30	163,80	6,10	158,60	6,00	156,00	4,00	104,00
3+692,	3,00	10,00	30,00	6,80	20,40	6,30	18,90	6,10	18,30	6,00	18,00	4,00	12,00
3+698,5	6,50							6,10	39,65	6,00	39,00	4,00	
3+701,	2,50	10,00	25,00	6,80	17,00	6,30	15,75	6,10	15,25	6,00	15,00	4,00	10,00
3+722,	21,00	10,00	210,00	6,80	142,80	6,30	132,30	6,10	128,10	6,00	126,00	4,00	84,00
3+739,	17,00	10,00	170,00	6,80	115,60	6,30	107,10	6,10	103,70	6,00	102,00	4,00	68,00
		<b>SUMA</b>	<b>695,00</b>		<b>473,00</b>		<b>438,00</b>		<b>464,00</b>		<b>456,00</b>		<b>278,00</b>
		<b>DODATEK x 10%:</b>	<b>69,50</b>		<b>47,30</b>		<b>43,80</b>		<b>46,40</b>		<b>45,60</b>		<b>27,80</b>
		<b>RAZEM</b>	<b>765,00</b>		<b>520,00</b>		<b>482,00</b>		<b>510,00</b>		<b>502,00</b>		<b>306,00</b>