

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa drogi gminnej wraz z budową kładki pieszo – jezdnej przez rzekę San w m. Bachów

BUDOWA KŁADKI

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
			WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	x
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne	x	x	x	x
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań decyzji administracyjnych, w oparciu o które realizowany będzie kontrakt, w tym m.in. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie ochrony wód rzeki San	ryczałt	----		
		00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z zatwierdzeniem	ryczałt	----		
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót	ryczałt	----		
		00.	Opracowanie projektu technologicznego rozbiórki istniejącego ustroju nośnego i części podpór, z uwzględnieniem technologii rozbiórki ustroju nośnego przeznaczonego do ponownego wykorzystania.	ryczałt	----		
		00.	Kompleksowe wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych i dojazdowych w celu wykonania robót objętych kontraktem: w tym m.in. droga technologiczna do tymczasowych filarów nurtowych dla sprzętu ciężkiego na czas montażu przęsła kładki wraz z wbiciem i wyciągnięciem ścianki szczelnej, drogi technologiczne do transportu, montażu i scalenia konstrukcji stalowej. Umożliwienie wjazdu sprzętu na teren pod mostem wraz z robotami ziemnymi - budowa i rozbiórka grodzy w korycie rzeki San, z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego po realizacji robót. Drogi technologiczne (wewnętrzne) m.in. do wykonania demontażu, montażu i scalenia całej konstrukcji stalowej, robót związanych z remontem brzegu i koryta rzeki, dojazdem sprzętu do wbicia ścianek szczelnych w korycie rzeki, wykonaniem tymczasowej podpory w nurcie rzeki, wywozem odpadów z rozbiórki obiektu, i innych robót, niezbędnych do zrealizowania kontraktu.	ryczałt	----		
		00.	Opracowanie projektu warsztatowego konstrukcji stalowej	ryczałt	----		
		00.	Opracowanie projektu technologicznego i wykonanie podniesienia konstrukcji trójpřesłowej na łożyskach na czas betonowania ustroju nośnego	ryczałt	----		
		00.	Opracowanie projektu technologicznego montażu konstrukcji stalowej wraz z kosztem wykonania tymczasowych podparć i podpór montażowych konstrukcji stalowej w nurcie rzeki San i na terenie zalewowym	ryczałt	----		
		00.	Demontaż tymczasowych podpór montażowych konstrukcji stalowej z przywróceniem terenu do stanu sprzed wykonywania robót	ryczałt	----		
		00.	Obsługa geodezyjna inwestycji, ze szczególnym uwzględnieniem pracy podpór w trakcie wykonywania robót: zainstalowanie reperów roboczych przed rozpoczęciem robót wraz z monitoringiem (pomiarami) w okresie wykonywania robót.	ryczałt	----		
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z wyznaczeniem i zastabilizowaniem granicy pasa drogowego w ilości 70 punktów	ryczałt	----		
			OGÓŁEM WYMAGANIA OGÓLNE	x	x	x	
			ROBOTY DROGOWE	x	x	x	x
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
2	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,41		
x	D 01.02.01		USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZAKÓW	x	x	x	x
3	D 01.02.01	11	Karczowanie zagajników: ścięcie i wyrównanie gałęzi na trasie drogi objazdowej	ha	0,05		
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (I) DARNINY	x	x	x	x
4	D 01.02.02	14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 30cm	m2	1 688,00		
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x	x	x
5	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem gruzu na składowisko Wykonawcy (rozbiórka płyty pomostu z izolacją, kap chodnikowych wraz z nawierzchnią, adaptacja podpór)	m3	172,00		
6	D 01.02.03	12	Rozbiórka ustroju nośnego istniejącej kładki	t	99,00		
7	D 01.02.03	13	Rozbiórka pokładu drewnianego ustroju nośnego istniejącej kładki	m3	28,00		
8	D 01.02.03	14	Rozbiórka lin nośnych istniejącej kładki	m	1 016,00		
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x	x	x
9	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m2	120,00		
10	D 01.02.05	63	Rozebranie balustrad mostowych	m	287,20		

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
11	D 01.02.04	81	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz ze znakami i istniejącym wygradzeniem pasa ruchu na obiekcie.	szt	2,00		
			razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW MECHANICZNIE W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x	x	x
12	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V z profilowaniem terenu pod mostem	m3	138,00		
13	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp ze schodkowaniem skarp	m3	106,00		
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x	x	x
14	D 02.03.01	15	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy	m3	15 387,00		
15	D 02.03.01	16	Wykonanie wzmocnionych geowłókniną nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-III z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu Wykonawcy. Budowa materaca i ćwierćmateraca na korpusie drogi	m2	1 423,00		
			razem: ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D 04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA	x	x	x	x
16	D 04.01.01	12	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. II-VI - pod warstwy nawierzchni	m2	1 938,00		
x	D 04.01.01		POBOCZE UMOCNIONE	x	x	x	x
17	D 04.01.01	15	Wykonanie umocnionego pobocza: powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m2	375,00		
x	D 04.02.02		WARSTWA MROZOOCHRONNA	x	x	x	x
18	D 04.02.02	12	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2, w-wa gr. 25cm	m2	1 180,00		
x	D 04.03.01		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x	x	x
20	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	3 084,00		
21	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	3 084,00		
x	D 04.04.04		PODBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO	x	x	x	x
22	D 04.04.04	25	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie C90/3, gr. w-wy 15cm	m2	1 077,00		
x	D 04.05.01		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	x	x	x	x
23	D 04.05.01	24	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (gruntocement z gruntofrezarki), gr. w-wy 30 cm	m2	1 857,00		
			razem: PODBUDOWY	x	x	x	
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D 05.02.01		NAWIERZCHNIA TŁUCZNIOWA	x	x	x	x
24	D 05.02.01	12	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 15 cm	m2	748,00		
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
25	D 05.03.05	15	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 warstwa wiążąca gr. w-wy 6cm	m2	1 028,00		
26	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m2	1 028,00		
x	D 05.03.11		RECYKLING (REMIXING)	x	x	x	x
27	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni na zimno śr. gr. w-wy ponad 10 cm	m2	50,00		
			razem: NAWIERZCHNIE	x	x	x	
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
28	D 06.01.01	02	Mechaniczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m2	3 947,00		
29	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z rozbiorki	m2	1 181,60		
30	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm - humus z dokopu	m2	2 393,40		
31	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m	36,00		
32	D 06.01.01	64	Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami żelbetowymi	m	10,00		
33	D 06.01.01	66	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi w rejonie wylotu ścieku, podsypka cementowo-piaskowa	m2	16,00		
x	D 06.02.01		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x	x	x
34	D 06.02.01	22	Ułożenie przepustów SN8 z PP lub HDPE o średnicy 60 cm pod zjazdami, wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	m	7,00		
35	06.02.01	31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami i skrzyżowaniami, wlot i wylot umocniony prefarykatami betonowymi	szt	2,00		

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
			razem: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D 07.02.01		OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x	x	x
36	D 07.02.01	11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych	szt	7,00		
x	D 07.05.01		BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x	x	x
37	D 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych. Materiał nowy dostarczony przez Wykonawcę	m	258,00		
			razem: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x	x	x
x	D 08.01.01		KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x	x	x
38	D 08.01.02	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10	m	68,00		
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x	x	x
39	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm i podbudowie z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	178,00		
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x	x	x
40	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm	m	86,00		
			razem: ELEMENTY ULIC	x	x	x	
			OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE	x	x	x	
			ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	x
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
41	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=1000 mm - na łądzie beton klasy C30/37. Pale pod przyczółki	m	68,00		
42	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=1000 mm - na łądzie beton klasy C30/37. Pale pod filary	m	220,00		
43	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki i filary	m3	37,20		
44	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIIIIN (B500SP)	kg	22 218,00		
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x	x	x
x	M 22.01.01		PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE ZE SKRZYDEŁKAMI	x	x	x	x
45	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	1,00		
46	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków z betonu C30/37	m3	197,00		
47	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	4,00		
48	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	13 868,00		
x	M 22.02.01		FILARY ŻELBETOWE - SŁUPOWE	x	x	x	x
49	M 22.02.01	11	Wykonanie systemowego deskowania filarów	kpl	2,00		
50	M 22.02.01	12	Wykonanie filarów słupowych z betonu C30/37	m3	128,00		
51	M 22.02.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00		
52	M 22.02.01	97	Wykonanie zbrojenia filarów ze stali AIII N (B500SP)	kg	18 724,00		
			razem: FUNDAMENTY	x	x	x	
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE	x	x	x	x
x	M 22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY PRZEZ ZWIEKSZENIE JEJ WYMIARÓW	x	x	x	x
53	M 22.51.01	05	Wykonanie i demontaż rusztowań na łądzie	kpl	1,00		
54	M 22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na łądzie	m3	84,00		
55	M 22.51.01	16	Wywiercenie otworów Ø28 mm L=52cm i osadzenie kotew stalowych o średnicy 25 mm i o długości 500mm	szt	164,00		
56	M 22.51.01	20	Wywiercenie otworów Ø22 mm L=57cm i osadzenie kotew stalowych o średnicy 20 mm i o długości 350mm	szt	46,00		
57	M 22.51.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery na konstrukcji obiektu	szt	30,00		
58	M 22.51.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - reper stały poza obrysem konstrukcji kładki	szt	1,00		
59	M 22.51.01	69	Zakup, transport i montaż zbrojenia ze stali kl. A-IIIN (B500SP)	kg	7 467,00		
x	M 22.51.20		LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONU PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE	x	x	x	x

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
60	M 22.51.20	11	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1 cm - na ładzie i nad wodą	m2	50,00		
61	M 22.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na ładzie	m2	50,00		
			razem: KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE	x	x	x	
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x	x	x
x	M 23.05.01		USTROJ NOSNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU	x	x	x	x
62	M 23.05.01	33	Montaż konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa	t	306,77		
63	M 23.05.01	71	Wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400MPa - nowa konstrukcja trójpłaszczyznowego segmentu nurtowego belki ciągłej	t	306,77		
64	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m2	3 468,00		
x	M 23.10.00		PŁYTY POMOSTU ZESPOLONE Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ	x	x	x	x
x	M 23.10.01		ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO	x	x	x	x
65	M 23.10.01	01	Wykonanie systemowego deskowania ustroju nośnego wg technologii Wykonawcy, bez ingerencji w koryto rzeki San	kpl	1,00		
66	M 23.10.01	32	Wykonanie płyty pomostu konstrukcji zespolonej z betonu klasy C35/45 - nad wodą i ładem z wykonaniem rusztowań i deskowań podwieszonych do konstrukcji	m3	350,00		
67	M 23.10.01	60	Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy A-IIIN (B500SP)	kg	60 942,00		
68	M 23.10.01	70	Montaż kotew stalowych	szt	572,00		
			razem: USTROJE NOŚNE	x	x	x	
x	M 24.00.00		ŁOŻYSKA	x	x	x	x
x	M 24.02.01		ŁOŻYSKA GARNKOWE	x	x	x	x
69	M 24.02.01	01	Koszt łożyska garnkowego o nośności pow. 2000 kN	szt	4,00		
70	M 24.02.01	02	Koszt łożyska garnkowego o nośności pow. 8500 kN	szt	4,00		
71	M 24.02.01	11	Montaż łożyska garnkowego o nośności pow. 2000kN	szt	4,00		
72	M 24.02.01	32	Montaż łożyska garnkowego o nośności pow. 8500kN	szt	4,00		
			razem: ŁOŻYSKA	x	x	x	
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	x
x	M 25.01.01		DYLATACJE MODUŁOWE	x	x	x	x
73	M.25.01.01	02	Koszt dylatacji wielomodułowej o min. przesuwie 50 mm	m	8,40		
74	M.25.01.01	04	Koszt dylatacji wielomodułowej o min. przesuwie 150 mm	m	8,40		
75	M.25.01.01	52	Montaż dylatacji wielomodułowej o min. przesuwie 50 mm	m	8,40		
76	M.25.01.01	53	Montaż dylatacji wielomodułowej o min, przesuwie 150 mm	m	8,40		
			razem: URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x	x	
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x	x	x
x	M 26.01.00		ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU	x	x	x	x
x	M 26.01.01		WPUSTY MOSTOWE	x	x	x	x
77	M 26.01.01	01	Koszt wpustu żeliwnego d=150mm z odpływem pionowym	szt	15,00		
78	M 26.01.01	51	Montaż wpustu żeliwnego d=150mm z odpływem pionowym	szt	15,00		
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
79	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z PP śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	15,00		
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x	x	x
80	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	301,80		
			razem: ODWODNIENIE	x	x	x	
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x	x	x
81	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	561,00		
x	M 27.02.00		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x	x	x
82	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	2 053,60		
83	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa na płycie pomostu i płycie przejściowej oraz 2 x papa nad kapami chonikowymi	m2	2 053,60		

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
			razem: HYDROIZOLACJA	x	x	x	
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x	x	x
x	M 28.01.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x	x	x
84	M 28.01.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami	m	286,80		
85	M 28.01.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych 20x20cm na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	286,80		
86	M 28.01.01	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	286,80		
x	M 28.01.02		BALUSTRADY ALUMINIOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH	x	x	x	x
87	M 28.01.02	02	Koszt balustrady aluminiowej - h=1200 mm	m	337,80		
88	M 28.01.02	52	Montaż balustrady aluminiowej - h=1200 mm	m	337,80		
89	M 28.01.02	97	Wykonanie fundamentu pod balustrady na dościach z betonu C16/20 zbrojonego konstrukcyjnie	m3	3,00		
x	M 28.02.03		KAPA CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x	x	x
90	M 28.02.03	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego 40x600x1000	m3	6,90		
91	M 28.02.03	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m3	6,90		
92	M 28.02.03	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	155,00		
93	M 28.02.03	58	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp.	szt	144,00		
94	M 28.02.03	69	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIIIIN	kg	17 792,00		
			razem: WYPOSAŻENIE	x	x	x	
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
x	M 29.01.00		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA	x	x	x	x
95	M 29.01.01	15	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem rur drenażowych	m	30,00		
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
96	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	1 720,00		
x	M 29.05.00		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x	x	x
97	M 29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30 - z wykonaniem deskowań, betonu wyrównawczego C16/20 pod płytą, izolacji płyty oraz przekładki podatnej z piasku na płycie	m3	11,00		
98	M 29.05.01	69	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych za stali klasy A-IIIIN	kg	1 215,00		
x	M-29.07.01		MURY OPOROWE	x	x	x	x
99	M-29.07.01	97	Wykonanie kompletnego muru oporowego z gruntu zbrojonego wraz z żelbetowym oczepem zwieńczającym i wyposażeniem - wg technologii Wykonawcy	m2	180,00		
x	M 29.10.00		SCHODY	x	x	x	x
100	M 29.10.01	11	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elementów prefabrykowanych wraz z balustradą stalową	m	13,00		
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x	x	x
101	M 29.15.01	13	Wykonanie umocnień stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi płytami betonowymi o grubości 15cm - dyble DC-15 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 20cm	m2	372,00		
102	M 29.15.01	28	Wykonanie ławy betonowej dla umocnień stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25	m3	12,00		
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x	x	x
103	M 29.30.01	11	Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciątych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m3	290,00		
104	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m2	40,00		
			razem: ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	x
x	M 30.01.00		NAWIERZCHNIA JEZDNI OBIEKTÓW MOSTOWYCH	x	x	x	x
105	M 30.01.02	51	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC 16W 35/50, gr. 4cm	m2	501,90		
106	M 30.01.02	55	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna AC 11S 50/70, gr. 4cm	m2	501,90		
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x	x	x
107	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m2	645,30		
x	M 30.20.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x	x	x

Lp.	Numer STWIORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm	x	x	x	x
108	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	292,80		
x	M 31.01.02		PRÓBNE OBCIĄŻENIE KŁADKI	x	x	x	x
109	M.31.01.02	50	Wykonanie projektu próbnego obciążenia kładki	kpl	1,00		
110	M.31.01.02	51	Dostarczenie obciążonych balastem pojazdów samochodowych	kpl	1,00		
111	M.31.01.02	52	Wykonanie próbnego obciążenia kładki - statyczne	kpl	1,00		
			razem: ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x	
			OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE	x	x	x	
			RAZEM CZĘŚĆ "BUDOWA KŁADKI"	x	x	x	
			VAT 23%	x	x	x	
			RAZEM CZĘŚĆ "BUDOWA KŁADKI"	x	x	x	