



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH  
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

**„DROMOST” sp. z o.o.**

UL. TRÓJPOLE 3B, 61-693 POZNAŃ  
tel./fax: +48 61 82-77-670, +48 61 82-77-671  
www.dromost.pl biuro@dromost.pl

DROGI, MOSTY, INŻYNIERIA RUCHU,  
PROJEKTOWANIE, NADZÓR, CONSULTING

## **PRZEBUDOWA/REMONT MOSTU PRZEZ RZ. BIEBRZĘ K/M SZTABIN NA DRODZE KRAJOWEJ NR 8 W KM 706+634 JN1=01030009**

**STADIUM:** **PROJEKT WYKONAWCZY**

**INWESTOR:** **GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD  
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU  
UL. ZWYCIĘSTWA 2  
15-703 BIAŁYSTOK**

**NR UMOWY:** **4/DP/2011**

**DATA WYKONANIA:** **LISTOPAD 2011**

**ZAWARTOŚĆ:** **KOSZTORYS OFERTOWY**

Stanowisko	Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant prowadzący:	mgr inż. Zenon Stachowski	119/79/Pw	Projektowanie w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie mostów	

**EGZ. 1**

# KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa/Remont mostu przez rzekę Biebrzę k/m Sztabin  
na drodze krajowej nr 8 w km 706+634 (JNI=01030009)

Przebudowa/Remont mostu wraz z dojazdami

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
				Nazwa	Ilość		
	<b>DM.00.00.00.</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	*	*	*	*
			<b>Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę :</b>	*	*	*	*
0.1.			- projekt technologiczny rozbiórek na istniejącym moście	-	-	ryczałt	
0.2.			- projekt technologiczny zabezpieczenia wykopów fundamentowych	-	-	ryczałt	
0.3.			- projekt rusztowań i deskowań	-	-	ryczałt	
0.4.			- projekt technologiczny wykonania napraw	-	-	ryczałt	
0.5.			- projekt technologiczny betonowania	-	-	ryczałt	
0.6.			- nadzór i badania archeologiczne, uzyskanie pozwolenia na badania	-	-	ryczałt	
0.7.			- geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	-	-	ryczałt	
			<b>Zabezpieczenie terenu budowy:</b>	*	*	*	*
0.8.			- dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki	-	-	ryczałt	
<b>RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE</b>				*	*	*	
<b>ROBOTY DROGOWE</b>							
<b>CPV 45.10.00.00 - 8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
	<b>D.01.00.00.</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
	<b>D.01.01.00</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>	*	*	*	*
	<b>D.01.01.01</b>		<b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</b>	*	*	*	*
1.			- pomiary na długości obiektu	km	0,107		
2.			- montaż (założenie) reperów na konstrukcji wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	24		
3.			- montaż znaków wysokościowych na konstrukcji	szt	1		
	<b>D.01.02.02</b>		<b>Zdjęcie humusu</b>	*	*	*	*
4.			- usunięcie humusu gr. do 15cm z wywozem	m <sup>2</sup>	574,8		
	<b>RAZEM</b>					*	
<b>CPV 45.11.11.00 - 9 Roboty w zakresie burzenia</b>							
	<b>D.01.02.03</b>		<b>Wyburzenie obiektów inżynierskich</b>	*	*	*	*
			<b>UWAGA: Podane ilości mają charakter szacunkowy.</b>				
5.			- demontaż i wywóz elementów stalowych balustrady na moście	t	2,236		
6.			- wykucie istniejących wpustów wraz z wywozem	kpl	1		
7.			- rozbiórka elementów żelbetowych mostu wraz z załadunkiem i wywozem gruzu wraz z obcięciem wsporników płyty	m <sup>3</sup>	40,3		
8.			- rozbiórka elementów betonowych małej architektury wraz z załadunkiem i wywozem gruzu	m <sup>3</sup>	48,0		
9.			- rozebranie krawężników kamiennych 20x20cm z wywozem	m	122,9		
10.			- usunięcie izolacji płyty z papy wraz z wywozem	m <sup>2</sup>	494,1		
11.			- frezowanie płyty pomostu na głębokość 1cm z wywozem	m <sup>2</sup>	494,1		
	<b>D.01.02.04</b>		<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>	*	*	*	*
12.			- rozebranie barier stalowych pojedynczych na dojazdach wraz z wywozem	m	128,0		
13.			- cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, na głębokość: 12 cm	m	14,3		
14.			- mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na głębokość do 10cm	m <sup>2</sup>	21,5		
15.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na moście gr. 7cm wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	376,9		
16.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach gr. 12cm wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	376,3		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
				Nazwa	Ilość		
17.			- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na kapach chodnikowych na obiekcie gr. 3cm wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	145,8		
18.			- rozebranie nawierzchni z brukowca wys. 8 cm na obiekcie z wywozem	m <sup>2</sup>	376,9		
19.			- rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej wys. 8 cm na dojazdach z wywozem	m <sup>2</sup>	10,6		
20.			- rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego na dojazdach do obiektu o łącznej gr. 35cm wraz z wywozem destruktu	m <sup>2</sup>	376,3		
<b>RAZEM</b>						*	
<b>CPV 45.10.00.00 - 8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>							
	<b>D.02.00.00.</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
	<b>D.02.01.01</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>	*	*	*	*
21.			- mechaniczne roboty ziemne na dojazdach do mostu i w obrębie mostu w celu wykonania rozbiórek wraz z wywozem gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>	454,9		
22.			- ręczne roboty ziemne na dojazdach do mostu i w obrębie mostu w celu wykonania rozbiórek wraz z wywozem gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>	129,0		
23.			- wykonanie stopni w skarpach nasypu drogowego z wywozem gruntu	m <sup>2</sup>	79,4		
<b>RAZEM</b>						*	
<b>CPV 45.23.31.20 - 6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>							
	<b>D.02.00.00.</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
	D.02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	*	*	*	*
24.			- ręczne formowanie nasypów z zakupionego kruszywa dowożonego samochodami samowładowczymi z zagęszczeniem rozplintowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	288,0		
<b>RAZEM</b>						*	
<b>CPV 45.23.24.52 - 5 Roboty odwadniające</b>							
	<b>D.03.00.00.</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGI</b>	*	*	*	*
	<b>D.03.02.01</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	*	*	*	*
25.			Montaż kanalizacji deszczowej za obiektem na dojazdach - zakup i montaż separatora lamelowego zintegrowanego z osadnikiem wraz z robotami ziemnymi	kpl	2		
26.			- studzienki ściekowe uliczne betonowe z wpustem ulicznym śr. 50cm	szt	4		
27.			- studzienki ściekowe uliczne betonowe z włazem żeliwnym śr. 50cm	szt	1		
28.			- ułożenie przykanalików z rur PVC śr. 200mm	m	24,0		
29.			- wykonanie ścieków skarpowych z betonowym wylotem przykanalika na skarpe i zabezpieczeniem kratką - 2 ścieki	m	2,5		
<b>RAZEM</b>						*	
<b>CPV 45.23.31.20 - 6 Roboty w zakresie budowy dróg</b>							
	<b>D.04.00.00.</b>		<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
	D.04.01.01		<b>Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem</b>	*	*	*	*
30.			- ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni na głębokość 70cm wraz z profilowaniem	m <sup>2</sup>	466,6		
31.			- ręczne wykonanie koryt na całej szerokości chodnika na głębokość 12cm wraz z profilowaniem	m <sup>2</sup>	28,8		
	<b>D.04.03.01</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>	*	*	*	*
32.			- czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej i skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	523,0		
33.			- czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej i skropienie nawierzchni asfaltem	m <sup>2</sup>	1 209,9		
	<b>D.04.04.02</b>		<b>Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie</b>	*	*	*	*
34.			- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - podbudowa pomocnicza w warstwie gr. 20cm	m <sup>2</sup>	458,6		
	<b>D.04.05.01</b>		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>	*	*	*	*
35.			- wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5,0MPa - warstwa wzmacniająca podłoże gr. 20cm z pielęgnacją piaskiem z polewaniem wodą	m <sup>2</sup>	748,5		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
				Nazwa	Ilość		
	D.04.07.01		Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych	*	*	*	*
36.			- wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego - - podbudowa zasadnicza na dojazdach gr. 14cm	m <sup>2</sup>	415,7		
37.			- ułożenie siatki geokompozytowej 100x100kN o maksymal- nym wydłużeniu przy zerwaniu 3%	m <sup>2</sup>	24,0		
	RAZEM					*	
	D.05.00.00.		NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D.05.03.05a		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca	*	*	*	*
38.			- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 9cm - nawierzchnia na dojazdach	m <sup>2</sup>	403,3		
	D.05.03.13		Nawierzchnia z mieszanek mastykowo-grysowych (SMA) - warstwa ścieralna	*	*	*	*
39.			- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA gr. 4 cm na dojazdach	m <sup>2</sup>	390,9		
40.			- warstwa ścieralna z mastyksu grysowego SMA gr. 5 cm na moście	m <sup>2</sup>	408,0		
	RAZEM					*	
	D.06.00.00.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D.06.01.01		Umocnienie skarp i rowów	*	*	*	*
41.			- plantowanie poboczy oraz mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy grub. 10 cm na poboczu z kłińca	m <sup>2</sup>	111,0		
42.			- plantowanie oraz humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy 10cm	m <sup>2</sup>	485,9		
	RAZEM					*	
	D.07.00.00.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.01.01		Oznakowanie poziome - tymczasowe	*	*	*	*
43.			- oznakowanie poziome taśmami koloru żółtego - linie przerywane	m	6,3		
	D.07.01.01		Oznakowanie poziome - stałe	*	*	*	*
44.			- oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m <sup>2</sup>	70,8		
45.			- oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m <sup>2</sup>	4,8		
	D.07.02.01		Oznakowanie pionowe - tymczasowe	*	*	*	*
46.			- ustawienie i demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	14		
47.			- przymocowanie do słupków i zdjęcie tablic znaków drogowych o powierzchni do 0,30m2	szt.	14		
48.			- przymocowanie do słupków i zdjęcie tablic znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,30m2	szt.	2		
49.			- ustawienie tablic prowadzących pojedynczych U-21a i U-21b	szt.	11		
50.			- ustawienie świateł U-35	szt.	9		
51.			- ustawienie tablic prowadzących ciągłych U-3d	szt.	1		
52.			- ustawienie zapór drogowych pojedynczych U-20b	szt.	1		
53.			- separator drogowy - bariera betonowa U-14b	m	70,0		
54.			- montaż, utrzymanie i demontaż sygnalizacji świetlnej (ruch wahadłowy)	kpl	2		
	D.07.02.01		Oznakowanie pionowe - stałe	*	*	*	*
55.			- demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	10		
56.			- ustawienie słupków do znaków drogowych	szt.	8		
57.			- zdjęcie znaków drogowych o powierzchni do 0,30m2	szt.	11		
58.			- montaż znaków drogowych o powierzchni do 0,30m2	szt.	9		
	RAZEM					*	
	D.08.00.00.		ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.01		Krawężniki betonowe	*	*	*	*
59.			- ułożenie krawężnika betonowego o wym. 20x30cm na ławie betonowej B15	m	16,0		
	D.08.02.02		Chodniki z kostki brukowej	*	*	*	*
60.			- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 6cm	m <sup>2</sup>	28,8		
	D.08.03.01		Obrzeża betonowe	*	*	*	*
61.			- ułożenie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	24,4		
	RAZEM					*	
RAZEM ROBOTY DROGOWE					*	*	

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
				Nazwa	Ilość		
ROBOTY MOSTOWE							
CPV 45.22.11.00 - 3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów							
CPV 45.22.11.19 - 9 Renowacja mostów							
	M.22.00.00.		KORPUSY PODPÓR	*	*	*	*
	M.22.51.00.		Podpory betonowe	*	*	*	*
	M-22.51.20		Naprawy powierzchniowe betonowych podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie	*	*	*	*
62.		32	Wykonanie naprawy powierzchni betonowych podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na wodą - czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni podpór	m <sup>2</sup>	118,0		
63.			- czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia	m <sup>2</sup>	5,9		
64.			- wypełnienie ubytków o głębokości 5-30mm, z wykonaniem warstwy szczepnej - przyjęto wykonanie warstwy PCC śr. gr. 5mm na całej powierzchni	m <sup>3</sup>	0,59		
65.			- wypełnienie ubytków o głębokości 5-30mm, z wykonaniem warstwy szczepnej - przyjęto wykonanie warstwy PCC śr. gr. 20mm przy wypełnianiu głębszych ubytków	m <sup>3</sup>	0,05		
66.			- szpachlowanie zamykające na gr. 4 mm	m <sup>2</sup>	118,00		
67.			- montaż i demontaż rusztowań pod wykonanie napraw	kpl	1		
	RAZEM					*	
	M.23.00.00		USTROJE NOSNE	*	*	*	*
	M.23.51.01		Wzmocnienie przęsła betonowego poprzez pogrubienie płyty pomostu	*	*	*	*
68.		31	Wykonanie wzmocnienia przęsła betonowego poprzez pogrubienie płyty pomostu - nad wodą - czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni płyty	m <sup>2</sup>	558,0		
69.			- czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia	m <sup>2</sup>	16,7		
70.			- wiercenie otworów śr. 12 mm i długości L=5 cm z przygotowaniem i wklejeniem łączników śr. 10 mm L=9cm na żywiczną zaprawę - całkowita masa łączników M=598kg - łączniki w płycie i ściankach czołowych	szt	10 780		
71.			- wiercenie otworów śr. 18 mm i długości L=250cm z wklejeniem prętów śr. 16 mm na żywiczną zaprawę kotwiącą	szt	48		
72.			- wiercenie w ścianie ze skrzydłami otworów średnicy 250mm dla przeprowadzenia kolektora odwodnienia wraz z montażem rur ochronnych PCV śr. 250mm	m	2,0		
73.			- montaż kotew kap chodnikowych	szt	108		
74.			- betonowanie betonem B30 nadbetonu płyty oraz ścianek czołowych ze skrzydłami i wspornikiem pod płytę przejściową w deskowaniu tradycyjnym wraz z wypełnieniem otworów po wpustach i sączkach, z dowozem betonu	m <sup>3</sup>	78,7		
75.		97	Wykonanie zbrojenia nadbetonu płyty ze stali klasy A-IIIN - przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia o śr. prętów: - 12, 16, 25 mm	kg	16 660		
	M-23.51.20		Naprawy powierzchniowe przęseł betonowych zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie - nad wodą	*	*	*	*
76.		33	Wykonanie naprawy sufitowych powierzchni betonu przęseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1 cm - na wodą - czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni płyty i ścianek czołowych ze skrzydłami	m <sup>2</sup>	501,5		
77.			- czyszczenie strumieniowo-ścierne i zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia	m <sup>2</sup>	25,1		
78.			- wypełnienie ubytków o głębokości 5-30mm, z wykonaniem warstwy szczepnej - przyjęto wykonanie warstwy PCC śr. gr. 10mm na całej powierzchni	m <sup>3</sup>	5,02		
79.			- wypełnienie ubytków o głębokości 5-30mm, z wykonaniem warstwy szczepnej - przyjęto wykonanie warstwy PCC śr. gr. 30mm przy wypełnianiu głębszych ubytków	m <sup>3</sup>	0,75		
80.			- szpachlowanie zamykające na gr. 4 mm	m <sup>2</sup>	501,5		
81.			- montaż i demontaż rusztowania pod wykonanie wzmocnienia i naprawy płyty	kpl	1		
	RAZEM					*	

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
				Nazwa	Ilość		
	<b>M.25.00.00</b>		<b>DYLATACJE</b>	*	*	*	*
	<b>M-25.01.03</b>		<b>Bitumiczne przekrycie dylatacyjne</b>	*	*	*	*
82.		51	Wykonanie bitumicznego przekrycia dylatacyjnego jezdni i chodnika: - dylatacja szerokości 50/9cm L=8,0m	szt	2		
	<b>RAZEM</b>					*	
	<b>M.26.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE</b>	*	*	*	*
	<b>M.26.01.00</b>		<b>Odwodnienie płyty pomostu</b>	*	*	*	*
	<b>M.26.01.01</b>		<b>Wpusty mostowe</b>	*	*	*	*
83.		51	Montaż żeliwnego wpustu krawężnikowego mostowego mostowego wraz z wierceniem otworu w płycie pomostu	szt	8		
	<b>M.26.01.02</b>		<b>Sączki do odwodnienia izolacji</b>	*	*	*	*
84.		55	Wykonanie sączków odwodnienia izolacji - sączki z tworzywa poliamidowego zbrojonego włóknem szklanym wraz z wierceniem otworu w płycie pomostu	szt	16		
	<b>M.26.01.03</b>		<b>Dreny dla odwodnienia izolacji</b>	*	*	*	*
85.		55	Wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych - uformowanie w warstwie wiążącej o grubości 4 cm drenów podłużnych i poprzecznych z geowłókniny i grysłu bazaltowego 8/16mm otoczonego kompozycją epoksydową	m <sup>2</sup>	27,0		
	<b>M.26.02.00</b>		<b>Odprowadzenie ścieków</b>	*	*	*	*
	<b>M.26.02.02</b>		<b>Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami</b>	*	*	*	*
86.			Rurociągi z rur kanalizacyjnych, mocowane do konstrukcji obiektu: - czyszczaki kanalizacyjne o średnicy 200mm	szt	8		
87.			- rurociągi z rur PP śr. 200 mm	m	100,0		
88.			- stalowe rury obsadowe (osłonowe) o średnicy 244,5/6 mm na długości płyty przejściowej	m	16,0		
89.			- pozostałe elementy odwodnienia: mufy elektrooporowe, podwieszenia, trójniki, kolana itp.	kpl	4		
	<b>RAZEM</b>					*	
	<b>M.27.00.00</b>		<b>HYDROIZOLACJA</b>	*	*	*	*
	<b>M.27.01.00</b>		<b>Izolacja powłokowa</b>	*	*	*	*
	<b>M.27.01.01</b>		<b>Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno"</b>	*	*	*	*
90.		51	Wykonanie izolacji powłokowych pionowych	m <sup>2</sup>	50,2		
91.		52	i poziomych bitumicznych - dwie warstwy - izolacja filarów i ścianek czołowych ze skrzydłami - izolacja płyt przejściowych				
	<b>M.27.02.00</b>		<b>Izolacja arkuszowa</b>	*	*	*	*
	<b>M.27.02.01</b>		<b>Izolacja z papy zgrzewalnej - układana na powierzchniach betonowych</b>	*	*	*	*
92.		51	- papa termozgrzewalna na płycie pomostowej i płytach przejściowych	m <sup>2</sup>	572,9		
93.		52	- przekładka z papy asfaltowej pod kapami chodnikowymi	m <sup>2</sup>	141,4		
	<b>RAZEM</b>					*	
	<b>M.28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>	*	*	*	*
	<b>M.28.15.00</b>		<b>Krawężniki</b>	*	*	*	*
	<b>M.28.15.01</b>		<b>Krawężniki kamienne</b>	*	*	*	*
96.		55	Montaż krawężników kamiennych o wym. 20x20 cm wraz z kotwieniem krawężnika prętami i wykonaniem uszczelnień	m	108,8		
97.		55	Montaż krawężników kamiennych o wym. 20x20 cm na ławie betonowej B15 wraz z wykonaniem uszczelnień	m	5,6		
	<b>M.28.02.00</b>		<b>Kapy chodnikowe</b>	*	*	*	*
	<b>M.28.02.03</b>		<b>Kapa chodnikowa z prefabrykowaną deską gzymsową</b>	*	*	*	*
98.		55	Wykonanie kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy B 30 z prefabrykowaną deską gzymsową - betonowanie kap betonem B30 z dodatkiem włókien polipropylenowych przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu	m <sup>3</sup>	18,6		
99.		.01	- montaż prefabrykatów gzymsowych z wykonaniem uszczelnienia podłużnego	m	114,4		
100.			- wykonanie dylatacji w kapach z przerwaniem zbrojenia i wypełnieniem szczeliny kitem poliuretanowym	m	11,0		
101.		97	Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIIN - przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia kap chodnikowych mostów żelbetowych, przy średnicy prętów 10 mm klasy A-IIIIN	kg	1 682		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
				Nazwa	Ilość		
	<b>M.28.05.02</b>		<b>Bariery ochronne na dojazdach</b>	*	*	*	*
102.		01 51	Zakup i montaż barier ochronnych stalowych - bariera stalowa z odcinkami początkowymi i końcowymi	m	200,0		
	<b>M.28.07.01</b>		<b>Bariery ochronne mostowe</b>	*	*	*	*
103.		01 51	Zakup i montaż barier stalowych na obiekcie wraz z wykonaniem podlewki wyrównujących	m	111,7		
	<b>RAZEM</b>					*	
	<b>M.29.03.00</b>		<b>Roboty ziemne w rejonie przyczółków</b>	*	*	*	*
	<b>M.29.03.05</b>		<b>Stożki przyczółków</b>	*	*	*	*
104.		11	Wykonanie nasypów stożków przyczółka z gruntu niespoistego - ręczne formowanie nasypów z gruntu zakupionego i dowożonego samochodami wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	81,0		
	<b>M.29.05.00</b>		<b>Płyty przejściowe</b>	*	*	*	*
	<b>M.29.05.01</b>		<b>Płyty przejściowe</b>	*	*	*	*
105.		11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy B 30 - betonowanie podbudowy B 15 przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, dowóz betonu transportem zewnętrznym - pod płytami gr. 10cm	m <sup>3</sup>	6,8		
106.			- betonowanie płyt przejściowych przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, dowóz betonu transportem zewnętrznym B 30	m <sup>3</sup>	24,2		
107.			- podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	59,1		
108.			- betonowanie podbudowy sztywnej B 15 na płytach przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, dowóz betonu transportem zewnętrznym	m <sup>3</sup>	13,8		
109.		97	Wykonanie zbrojenia płyty przejściowej, stal klasy A-IIIIN - przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia płyt przejściowych o średnicy: - 12, 14, 16 mm - RB500W	kg	3 537		
	<b>M.29.10.00</b>		<b>Schody</b>	*	*	*	*
	<b>M.29.10.01</b>		<b>Schody na skarpach dla obsługi</b>	*	*	*	*
110.		11	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych B25 o szerokości 0,8 m na skarpach nasypów z poręczą	m	8,1		
111.			- wykonanie drobnych elementów z betonu B 15	m <sup>3</sup>	1,5		
112.			- wykonanie murków betonowych przy schodach z betonu B 30 w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	0,7		
113.			- wykonanie obrzeży betonowych 30x8cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm	m	20,0		
114.		75 85	- malowanie konstrukcji stalowej balustrad schodów zabezpieczonej antykorozyjnie (metalizacja) oraz doszczelnienie zabezp. farbami na bazie żywicy syntet.	m <sup>2</sup>	5,8		
	<b>M.29.15.00</b>		<b>Umocnienie skarp stożków przyczółkowych</b>	*	*	*	*
	<b>M.29.15.01</b>		<b>Umocnienie skarp stożków przyczółkowych - kostka</b>	*	*	*	*
115.		13	- plantowanie powierzchni stożków przy przyczółkach i ułożenie kostki granitowej gr. 10-15cm (30% z odzysku) na podbudowie B10 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	156,0		
116.			- betonowanie betonem B15 umocnienia podstawy słupa meteorologicznego	m <sup>3</sup>	1,0		
117.			- wykonanie u podnóża stożków z betonu B30 murka betonowego 30x100cm w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	15,2		
118.			- umocnienie wylotu ścieków skarpowych narzutem kamiennym w warstwie gr. 50cm na płycie betonowej	m <sup>2</sup>	2,0		
	<b>RAZEM</b>					*	
	<b>M.30.00.00.</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>	*	*	*	*
	<b>M.30.01.00</b>		<b>Nawierzchnie jezdni mostowych</b>	*	*	*	*
	<b>M.30.01.05.</b>		<b>Nawierzchnia jezdni mostowej z asfaltu twardolanego</b>	*	*	*	*
119.		51	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego - warstwa ochronna izolacji po zagęszczeniu o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	435,2		
120.		51	Nawierzchnia z asfaltu lanego - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości 5-7 cm (przeciwspadek)	m <sup>2</sup>	38,8		
121.		61	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą"	m	228,8		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
				Nazwa	Ilość		
	<b>M.30.05.00.</b>		<b>Nawierzchnie chodników mostowych</b>	*	*	*	*
	<b>M.30.05.06.</b>		<b>Nawierzchnia z kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami</b>	*	*	*	*
122.		51	Wykonanie nawierzchni z kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami - nawierzchnia chodnika gr. 5mm	m <sup>2</sup>	78,4		
	<b>M.30.20.00.</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>	*	*	*	*
	<b>M.30.20.05.</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych o grubości powłoki 0,05&lt;d&lt;0,3mm</b>	*	*	*	*
123.		12	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką na bazie żywic akrylowych - przygotowanie podłoża betonowego i malowanie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	608,6		
	<b>RAZEM</b>					*	
	<b>RAZEM ROBOTY MOSTOWE</b>				*	*	

**RAZEM (netto):**

**PODATEK VAT .....%:**

**CENA OFERTOWA (brutto):**

.....  
/Pieczęć firmowa Oferenta/

**SŁOWNIE (cena ofertowa):**.....

Data: .....  
/Pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

\*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (netto, bez podatku VAT)