

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU MOSTU  
PRZEZ RZEKĘ WARTĘ W M. KOŁO  
W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 2**

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH  
ROBOTY MOSTOWE**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.22.00.00.</b>	<b>KORPUSY PODPÓR</b>	x	x	x	x
1	M.22.51.20.	Lokalne naprawy powierzchni betonowych podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie - przyczółki	x	x	x	x
2		- roboty ziemne ręczne w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	19.0		
3		- czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni podpór	m <sup>2</sup>	347.8		
4		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu (gr. warstwy uzupełniającej ubytki < 50 mm)	m <sup>2</sup>	347.8		
5		- wypełnienie ubytków betonu podpór systemem naprawczym w warstwie gr. 2 cm	m <sup>3</sup>	3.5		
6		- szpachlowanie zamykające na gr. 3-4 mm	m <sup>2</sup>	347.8		
		- przygotowanie i montaż kotew talerzowych na skrzydłach	szt.	100		
7	M.22.51.20.	Lokalne naprawy powierzchni betonowych podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie - filary	x	x	x	x
8		- roboty ziemne ręczne w gruncie kat. III - wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (z mech. załadunkiem i rozładunkiem)	m <sup>3</sup>	50.0		
9		- czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni podpór	m <sup>2</sup>	1 008.9		
10		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu (gr. warstwy uzupełniającej ubytki < 50 mm)	m <sup>2</sup>	1 008.9		
11		- wypełnienie ubytków betonu podpór systemem naprawczym w warstwie gr. 2 cm	m <sup>3</sup>	10.1		
12		- szpachlowanie zamykające na gr. 3-4 mm	m <sup>2</sup>	1 008.9		
		- montaż i demontaż rusztowań pod wykonanie naprawy filarów	kpl	1.0		
	<b>M.23.00.00.</b>	<b>USTRÓJ NOŚNY</b>	x	x	x	x
13	M.23.01.01.	Ustrój nośny żelbetowy - płytowy "na mokro" - odbudowa płyty pomostowej gr. 35 cm przy dylatacji	x	x	x	x
14		- czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni o stanie wyjściowym A do pierwszego stopnia czystości stalowych konstr. szkieletowych - oczyszczenie odsłoniętego zbrojenia	m <sup>2</sup>	0.92		
15		- zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia - dwukrotne pokrycie stali zbrojeniowej warstwą preparatu zabezpieczającego	m <sup>2</sup>	1.8		
16		- betonowanie płyt ustrojów niosących, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pograżalnym (dowóz betonu transportem zewnętrznym) - beton cementowo-polimerowy z dodatkiem włókien polipropylenowych klasy B35	m <sup>3</sup>	11.6		
		- deskowanie ustroju nośnego	m <sup>2</sup>	44.1		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
17	M.23.30.05.	Kapa chodnikowa "na mokro"	x	x	x	x
18		- przygotowanie na budowie zbrojenia kap chodnikowych, przy średnicy prętów 10 mm	Mg	22.417		
19		- montaż zbrojenia kap chodnikowych, przy średnicy prętów 10 mm	Mg	22.417		
20		- montaż kotew barieroporęczy sztywnej	szt.	608		
21		- betonowanie kap chodnikowych betonem z dodatkiem włókien polipropylenowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu, dowóz betonu transportem zewnętrznym	m <sup>3</sup>	195.1		
22		- deskowanie kap chodnikowych	m <sup>2</sup>	651.1		
		- wykonanie dylatacji pozornych co 7-8m w kapach z przerwaniem zbrojenia poprzez nacięcie betonu gr. 10 mm na głębokość 15 mm z wypełnieniem dylatacji kitem poliuretanowym	m	133.30		
23	M.23.51.20.	Lokalne naprawy powierzchni betonu przeseł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie - warstwa wyrównawcza na płycie pomostu	x	x	x	x
24		- czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni płyty	m <sup>2</sup>	3 862.3		
25		- czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni o stanie wyjściowym A do pierwszego stopnia czystości stalowych konstr. szkieletowych - oczyszczenie odsłoniętego zbrojenia	m <sup>2</sup>	81.3		
26		- zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia - dwukrotne pokrycie stali zbrojeniowej warstwą preparatu zabezpieczającego	m <sup>2</sup>	162.6		
27		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu (gr. warstwy uzupełniającej ubytki < 50 mm)	m <sup>2</sup>	4 020.0		
28		- wyrównanie powierzchni płyty systemem naprawczym - warstwą gr. 3 cm	m <sup>3</sup>	120.6		
		- przygotowanie i montaż kotew talerzowych wraz z wierceniem otworów i wklejeniem prętów o śr. 20 mm i L=20 cm	szt.	2 354.0		
29	M.23.52.01.	Renowacja powłoki malarskiej przeseł stalowego	x	x	x	x
30		- wykonanie ekranów zabezpieczających przed zanieczyszczeniem oraz pomostów roboczych	kpl	1.000		
31		- przecięcie blach fałdowych "na krzyż" o długości 1x1 m w rozstawie co 2 m	m	1 470		
32		- czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia Sa2.5 - oczyszczenie konstrukcji stalowej pomostu	m <sup>2</sup>	14 487		
		- malowanie konstrukcji stalowej pomostu	m <sup>2</sup>	14 487		
		- warstwa gruntująca gr. 60 µm				
		- powłoka międzywarstwowa gr. 120 µm				
		- warstwa nawierzchniowa - farba poliuretanowa gr. 60 µm				
	<b>M.24.00.00.</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>	x	x	x	x
33	M.24.52.01.	Naprawa łożysk stalowych liniowych wałkowych	x	x	x	x
34		- podniesienie przeseł w celu naprawy łożysk	kpl	1		
35		- czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia Sa2.5 - oczyszczenie łożysk mostowych rolkowych	m <sup>2</sup>	168.0		
		- malowanie łożysk mostowych rolkowych	szt.	48		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.25.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x	x	x
36	M.25.52.02.	Wymiana urządzeń dylatacyjnych palczastych (grzebieniowych) - montaż dylatacji mostowej palczastej o przesuwie "+" i "-" 10 cm i długości L=13.40 m	x szt.	x 2	x	x
	<b>M.26.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	x	x	x	x
37	M.26.01.01.	Wpusty mostowe	x	x	x	x
38		- wykucie nisz pod osadzenie wpustów	szt.	60		
39		- wiercenie otworów $\phi$ 160 mm w płycie pomostu pod wpusty	szt.	60		
		- montaż wpustów w płycie pomostu	szt.	60		
40	M.26.01.03.	Dreny dla odwodnienia izolacji - wykonanie drenów podłużnych między wpustami z grysu otoczonego żywicą	x m <sup>2</sup>	x 118.2	x	x
41	M.26.02.01.	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami żeliwnymi	x	x	x	x
42		- czyszczaki kanalizacyjne o średnicy 200 mm	szt.	60.0		
43		- trójniki o średnicy 200 mm	szt.	60.0		
44		- rurociągi z rur żeliwnych cienkościennych preizolowanych od wewnątrz, przy średnicy nominalnej rur 200 mm	m	596.0		
45		- pozostałe elementy odwodnienia: mufy elektrooporowe, podwieszenia, kolana, kielichy itp.	kpl	1.0		
		- malowanie ochronne - dwukrotne farbami poliwinylowymi rurociągu o średnicy 200 mm - warstwa podkładowa gr. 50 $\mu$ m i nawierzchniowa gr. 80 $\mu$ m	m	387.4		
	<b>M.27.00.00</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
46	M.27.01.01.	Izolacja bitumiczna "na zimno" - wykonanie izolacji przeciwwilgociowych powłokowych, bitumicznych, na zimno, powierzchni odziemnych podpór wraz z przygotowaniem podłoża i zagruntowaniem (warstwa gruntująca + 3 warstwy izolacji epoksydowo-bitumicznej o łącznej gr. 1.5 mm)	x m <sup>2</sup>	x 93.6	x	x
47	M.27.02.01.	Izolacja z papy zgrzewalnej	x	x	x	x
48		- wykonanie izolacji płyty pomostowej z papy zgrzewalnej, wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	3 862.3		
		- wykonanie warstwy ochronnej z papy asfaltowej pod kapami chodnikowymi	m <sup>2</sup>	472.6		
	<b>M.28.00.00</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
49	M.28.05.01.	Barьеры ochronne "sztywne" - montaż barieroporeczy mostowych sztywnych na obiekcie wraz z osadzeniem i mocowaniem do kotew dla barier, przy długości barieroporeczy L=608m	Mg	57.76		
50	M.28.15.01.	Krawężniki kamienne - montaż krawężników kamiennych 20x20 cm na ławie z grysu bazaltowego 4/6, otoczonego żywicą epoksydową wraz z kotwieniem krawężnika prętami śr. 14 mm wklejanymi na klej epoksydowy w rozstawie co 50 cm	x m	x 538.8	x	x
51		- montaż krawężników kamiennych 12x20 cm na ławie z grysu bazaltowego 4/6, otoczonego żywicą epoksydową wraz z kotwieniem krawężnika prętami śr. 14 mm wklejanymi na klej epoksydowy w rozstawie co 50 cm	m	126.0		
52		- ułożenie taśmy ze stali nierdzewnej szerokości 50 cm	m	590.8		
53		- zalanie mostowego szwu 20x15 mm masą uszczelniającą (kit poliuretanowy)	m	664.8		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.29.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
54	M.29.03.01.	Zasyпка konstrukcji - ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyładowczymi, grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>	70		
55		- zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kat. I-III	m <sup>3</sup>	70		
56	M.29.15.01.	Umocnienie skarp stożków kostką - oczyszczenie i wyspoinowanie istniejącego umocnienia stożków	x	x	x	x
57		- odtworzenie umocnienia stożków z elementów prefabrykowanych	m <sup>2</sup>	1 280.6		
			m <sup>2</sup>	64.6		
58	M.29.53.02.	Naprawa schodów - czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych schodów	x	x	x	x
59		- czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych szkieletowych do stopnia Sa2.5 - oczyszczenie poręczy wzdłuż schodów	m <sup>2</sup>	47.5		
60		- malowanie poręczy zestawem malarskim mostowym	m <sup>2</sup>	7.4		
61		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu	m <sup>2</sup>	7.4		
62		- deskowanie stopni schodów	m <sup>2</sup>	47.5		
63		- wypełnienie ubytków - śr. głębokości 1 cm	m <sup>2</sup>	8.5		
			m <sup>3</sup>	0.48		
	<b>M.30.00.00.</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
64	M.30.01.05.	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardolanego - warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego o grubości 4 cm na obiekcie	x	x	x	x
65		- nawierzchnia z asfaltu lanego, o szerokości 25 cm - warstwa ścieralna o grubości 5-7 cm - wypełnienie przy krawężniku (przeciwnospadek)	m <sup>2</sup>	3 417.4		
66		- przyklejenie taśmy uszczelniającej	m <sup>2</sup>	21.0		
			m	664.8		
67	M.30.05.02.	Nawierzchnia z żywic syntetycznych - wykonanie na kapach chodnikowych nawierzchni o min. gr. 5 mm, na bazie żywic syntetycznych, wraz z zagruntowaniem podłoża	x	x	x	x
			m <sup>2</sup>	525.8		
68	M.30.20.05.	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu - przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu	x	x	x	x
			m <sup>2</sup>	2 031.3		
<b>OGÓŁEM</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	

\* Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.