

GDDKiA-O/PO-R-2-bm/03/09

Poznań, dnia 02.02.2009r.

Wszyscy Wykonawcy

W związku z pytaniami dotyczącymi przetargu pn. **Remont mostu przez rzekę Wartę w m. Koło w ciągu drogi krajowej nr 2 w km 302+694** Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu umieszcza poprawioną Tabelę elementów rozliczeniowych na roboty mostowe.

Naczelnik Wydziału
Zamówień Publicznych

mgr inż. Lucja Albusiewicz

**PROJEKT BUDOWLANY REMONTU MOSTU
PRZEZ RZECĘ 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
	M.22.00.00.	KORPUSY PODPÓR	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 ³	19,0		
3		- czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni podpór	m ²	347,8		
4		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu (gr. warstwy uzupełniającej ubytki < 50 mm)	m ²	347,8		
5		- wypełnienie ubytków betonu podpór systemem naprawczym w warstwie gr. 2 cm	m ³	3,5		
6		- szpachlowanie zamykające na gr. 3-4 mm	m ²	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 ³	50,0		
9		- czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni podpór	m ²	1 008,9		
10		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu (gr. warstwy uzupełniającej ubytki < 50 mm)	m ²	1 008,9		
11		- wypełnienie ubytków betonu podpór systemem naprawczym w warstwie gr. 2 cm	m ³	10,1		
12		- szpachlowanie zamykające na gr. 3-4 mm	m ²	1 008,9		
		- montaż i demontaż rusztowań pod wykonanie naprawy filarów	kpl	1,0		
	M.23.00.00.	USTRÓJ NOŚNY	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-ściernie powierzchni o stanie wyjściowym A do pierwszego stopnia czystości stalowych konstr. szkieletowych - oczyszczenie odsłoniętego zbrojenia	m ²	0,92		
15		- zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia - dwukrotne pokrycie stali zbrojeniowej warstwą preparatu zabezpieczającego	m ²	1,8		
16		- betonowanie płyt ustrojów niosących, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pogrążalnym (dowóz betonu transportem zewnętrznym) - beton cementowo-polimerowy z dodatkiem włókien polipropylenowych klasy B35	m ³	11,6		
		- deskowanie ustroju nośnego	m ²	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 ³	195,1		
22		- deskowanie kap chodnikowych	m ²	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 przesł zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie - warstwa wyrównawcza na płycie pomostu	x	x	x	x
24		- czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni płyty	m ²	3 862,3		
25		- czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni o stanie wyjściowym A do pierwszego stopnia czystości stalowych konstr. szkieletowych - oczyszczenie odsłoniętego zbrojenia	m ²	81,3		
26		- zabezpieczenie odsłoniętego zbrojenia - dwukrotne pokrycie stali zbrojeniowej warstwą preparatu zabezpieczającego	m ²	162,6		
27		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu (gr. warstwy uzupełniającej ubytki < 50 mm)	m ²	4 020,0		
28		- wyrównanie powierzchni płyty systemem naprawczym - warstwą gr. 3 cm	m ³	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 przesła stalowego	x	x	x	x
30		- wykonanie ekranów zabezpieczających przed zanieczyszczaniem 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 ²	14 487		
		- malowanie konstrukcji stalowej pomostu	m ²	14 487		
		- warstwa gruntująca gr. 60 µm				
		- powłoka międzywarstwowa gr. 120 µm				
		- warstwa nawierzchniowa - farba poliuretanowa gr. 60 µm				
	M.24.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x	x	x
33	M.24.52.01.	Naprawa łożysk stalowych liniowych wałkowych	x	x	x	x
34		- podniesienie przesła w celu naprawy łożysk	kpl	1		
35		- czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia Sa2.5 - oczyszczenie łożysk mostowych rolkowych	m ²	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
	M.25.00.00.	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	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
	M.26.00.00.	ODWODNIENIE	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 ϕ 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 ²	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 μ m i nawierzchniowa gr. 80 μ m	m	596,0		
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA	x	x	x	x
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 gruntuja + 3 warstwy izolacji epoksydowo-bitumicznej o łącznej gr. 1.5 mm)	x m ²	x 93,6	x	x
47	M.27.02.01.	Izolacja z papy grzewalnej	x	x	x	x
48		- wykonanie izolacji płyty pomostowej z papy grzewalnej, wraz z zagruntowaniem podłoża - wykonanie warstwy ochronnej z papy asfaltowej pod kapami chodnikowymi	m ² m ²	3 862,3 472,6		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU	x	x	x	x
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
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
54	M.29.03.01.	Zasyпка konstrukcji - ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi, grunt kat. I-II	m ³	70		
55		- zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kat. I-III	m ³	70		
56	M.29.15.01.	Umocnienie skarp stożków kostką	x	x	x	x
57		- oczyszczenie i wypoinowanie istniejącego umocnienia stożków	m ²	1 280,6		
57		- odtworzenie umocnienia stożków z elementów prefabrykowanych	m ²	64,6		
58	M.29.53.02.	Naprawa schodów	x	x	x	x
59		- czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych schodów	m ²	47,5		
60		- czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych szkieletowych do stopnia Sa2.5 - oczyszczenie poręczy wzdłuż schodów	m ²	7,4		
61		- malowanie poręczy zestawem malarskim mostowym	m ²	7,4		
62		- wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu	m ²	47,5		
63		- deskowanie stopni schodów	m ²	8,5		
63		- wypełnienie ubytków - śr. głębokości 1 cm	m ³	0,48		
	M.30.00.00.	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I	x	x	x	x
64	M.30.01.05.	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardolanego	x	x	x	x
65		- warstwa wiążąca z asfaltu twardolanego o grubości 4 cm na obiekcie	m ²	3 417,4		
66		- nawierzchnia z asfaltu lanego, o szerokości 25 cm - warstwa ścieralna o grubości 5-7 cm - wypełnienie przy krawężniku (przeciwnspadek)	m ²	21,0		
67	M.30.05.02.	Nawierzchnia z żywic syntetycznych	x	x	x	x
67		- wykonanie na kapach chodnikowych nawierzchni o min. gr. 5 mm, na bazie żywic syntetycznych, wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	525,8		
68	M.30.20.05.	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu	x	x	x	x
68		- przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu	m ²	2 031,3		
		OGÓŁEM	x	x	x	

* Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.