

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont obiektu mostowego (wiaduktu) nr JN1 30001140 nad linią PKP CMK w m. Korytów w ciągu drogi powiatowej nr 4713W Żyrardów od drogi nr 50-Korytów-Radziejowice do drogi nr 579.

ADRES INWESTYCJI : m. Korytów, gmina Radziejowice, powiat żyrardowski, woj. mazowieckie

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Żyrardowie

ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów, ul. Jaktorowska 53

WYKONAWCA ROBÓT : .....

ADRES WYKONAWCY : .....

DATA OPRACOWANIA : .....

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....

% R+S

Zysk [Z] .....

% R+S+Kp(R+S)

VAT [V] .....

%  $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 2	M 00.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	
1.1	1 - 2	M 00.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
2	3 - 17	M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE	
2.1	3 - 17	M 22.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
2.1.1	3 - 10	PRZYCZÓŁKI	
2.1.2	11 - 17	FILARY	
3	18 - 24	M 23.00.00 USTROJE NOŚNE	
3.1	18 - 24	M 23.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZĘSEŁ BETONOWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
4	25 - 29	M 24.00.00 ŁOŻYSKA	
4.1	25 - 29	M 24.05.01. RENOWACJA POWŁOKI MALARSKIEJ ŁOŻYSK STALOWYCH Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej	
5	30 - 34	M 25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE	
5.1	30 - 34	M 25.01.03 ASFALTOWE PRZYKRYCIE PRZERWY DYLATACYJNEJ OBIEKTU MOSTOWEGO Kod CPV: 45112000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
6	35 - 35	M 26.00.00 ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU	
6.1	35 - 35	M 26.02.02. Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami "HDPE" Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej	
7	36 - 37	M 27.00.00 HYDROIZOLACJA	
7.1	36 - 37	M 27.01.01 POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO" Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
8	38 - 39	M 28.00.00 WYPOSAŻENIE	
8.1	38 - 39	M 28.05.05 BARIERO-PORĘCZE Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
9	40 - 44	M 29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	
9.1	40 - 40	M 29.03.06 WYKONANIE WYKOPÓW Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
9.2	41 - 41	M 29.03.07 NASYPY Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
9.3	42 - 44	M 29.15.01 UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
10	45 - 46	M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	
10.1	45 - 45	M 30.05.02 NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.	
10.2	46 - 46	M 30.20.11. Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki 0.3<D<1 mm. Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>M 00.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>M 00.00.00 PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztybów i kolei podziemnej.</b>				
1 d.1.1	M 00.00.00	Zabezpieczenie terenu kolejowego na czas wykonywanych robót wraz z uzgodnieniem robót oraz uzyskaniem dostępu zarządcy terenu kolejowego	kpl.	1.00		
2 d.1.1	M 00.00.00	Wykonanie organizacji ruchu na czas wykonywanych robót - roboty wykonywane połówkami.	kpl.	1.00		
2		<b>M 22.00.00 KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>				
2.1		<b>M 22.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE</b> <b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztybów i kolei podziemnej.</b>				
2.1.1		<b>PRZYCZÓŁKI</b>				
3 d.2.1 .1	M 22.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi	m <sup>2</sup>	19.16		
4 d.2.1 .1	M 22.51.20	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m <sup>2</sup>	1.00		
5 d.2.1 .1	M 22.51.20	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia na pow. pionowych	m	14.00		
6 d.2.1 .1	M 22.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe	m	14.00		
7 d.2.1 .1	M 22.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m	14.00		
8 d.2.1 .1	M 22.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych	m	14.00		
9 d.2.1 .1	M 22.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>	19.16		
10 d.2.1 .1	M 22.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>	19.16		
2.1.2		<b>FILARY</b>				
11 d.2.1 .2	M 22.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi	m <sup>2</sup>	94.08		
12 d.2.1 .2	M 22.51.20	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia na pow. pionowych - WYKUCIE PRĘTÓW KRAWĘDZIOWYCH (70% IŁOŚCI KRAWĘDZI FILARÓW)	m	86.24		
13 d.2.1 .2	M 22.51.20	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m	86.24		
14 d.2.1 .2	M 22.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe	m	86.24		
15 d.2.1 .2	M 22.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową - ODTWORZENIE KRAWĘDZI FILARA	m	86.24		
16 d.2.1 .2	M 22.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>	94.08		
17 d.2.1 .2	M 22.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów wylewanych na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>	94.08		
3		<b>M 23.00.00 USTROJE NOŚNE</b>				
3.1		<b>M 23.51.20 NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZĘSEŁ BETONOWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE</b> <b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztybów i kolei podziemnej.</b>				
18 d.3.1	M 22.51.20	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia na pow. pionowych	m	120.00		
19 d.3.1	M 22.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe	m	120.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.3.1	M 22.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m	120.00		
21 d.3.1		Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych	m	120.00		
22 d.3.1	M 23.51.20	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi	m <sup>2</sup>	84.00		
23 d.3.1	M 23.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>	84.00		
24 d.3.1	M 23.51.20	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową	m <sup>2</sup>	84.00		
4		<b>M 24.00.00 ŁOŻYSKA</b>				
4.1		<b>M 24.05.01. RENOWACJA POWŁOKI MALARSKIEJ ŁOŻYSK STALOWYCH</b>				
		<b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej</b>				
25 d.4.1	M 24.05.01.	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	20.40		
26 d.4.1	M 23.52.01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni C	m <sup>2</sup>	20.40		
27 d.4.1	M 23.52.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	20.40		
28 d.4.1	M 23.52.01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20.40		
29 d.4.1	M 24.05.01.	Zabezpieczenie powierzchni pracujących łożysk stalowych stycznych smarem plastycznym	szt	30.00		
5		<b>M 25.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
5.1		<b>M 25.01.03 ASFALTOWE PRZYKRYCIE PRZERWY DYLATACYJNEJ OBIEKTU MOSTOWEGO</b>				
		<b>Kod CPV: 45112000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.</b>				
30 d.5.1	M 25.01.03	Rozbiórka istniejącego asfaltowego przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego.	m	32.16		
31 d.5.1	M 25.01.03	Ręczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grubości pow. 20 cm - WYKONANIE KORYTA POD DYLATACJĘ W KAPIE GZYMSOWEJ	m <sup>3</sup>	0.59		
32 d.5.1	M 25.01.03	Wykonanie zabezpieczenia styku ustrój - podpora zgodnie z rozwiązaniem projektowym (WYKONANIE NOWEGO ZABEZPIECZENIA STYKU)	m	32.16		
33 d.5.1	M 25.01.03	Wykonanie wypełnienia asfaltowego przykrycia przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego	m	32.16		
34 d.5.1	M 13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie beton C25/30 - WYKONANIE BŁOKÓW OCHRONNYCH W ZAKRESIE KAP GZYMSOWYCH	m <sup>3</sup>	0.32		
6		<b>M 26.00.00 ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU</b>				
6.1		<b>M 26.02.02. Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami "HDPE"</b>				
		<b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej</b>				
35 d.6.1		Montaż rur odwadniających o średnicy 200 mm - WYMIANA ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH KOLEKTOR ODWADNIĄCY	kpl.	60.00		
7		<b>M 27.00.00 HYDROIZOLACJA</b>				
7.1		<b>M 27.01.01 POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>				
		<b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.</b>				
36 d.7.1	M 27.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.44		
37 d.7.1	M 27.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>	13.44		
8		<b>M 28.00.00 WYPOSAŻENIE</b>				
8.1		<b>M 28.05.05 BARIERO-PORĘCZE</b>				
		<b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.</b>				
38 d.8.1	M 28.05.05	Demontaż barier sprężystych jednostronnych	t	1.28		
39 d.8.1	M 28.05.05	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - ODTWORZENIE BARIERY Z ISTNIEJĄCEGO MATERIAŁU POCHODZĄCEGO Z DEMONTAŻU	t	1.28		
9		<b>M 29.00.00 ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>				
9.1		<b>M 29.03.06 WYKONANIE WYKOPÓW</b>				
		<b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej.</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.9.1	M 29.03.06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - ODKOPANIE FILARÓW DO POZIOMU ŁAWY FUNDAMENTOWEJ	m <sup>3</sup>	16.00		
9.2		<b>M 29.03.07 NASYPY</b> <b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.</b>				
41 d.9.2	M 29.03.07	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - ZASYPANIE FILARÓW	m <sup>3</sup>	16.00		
9.3		<b>M 29.15.01 UMOCNIE NIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH</b> <b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.</b>				
42 d.9.3	M 29.15.01	Rozbiórka umocnienia skarp płytami betonowymi typu "Krata" na podsypce cementowo-piaskowej - ROZBIÓRKA UMOCNIE NIA SKARPY PRZY PRZYCZÓŁKU	m <sup>2</sup>	30.00		
43 d.9.3	M 29.15.01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - WYPEŁ NIE NIE BETONEM C12/15 PUSTYCH PRZESTRZENI POD OCZEPEM PRZYCZÓŁKA	m <sup>3</sup>	3.36		
44 d.9.3	M 29.15.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi typu "Krata" na podsypce cementowo-piaskowej - ODTWORZENIE UMOCNIE NIA SKARPY PRZY PRZYCZÓŁKU	m <sup>2</sup>	30.00		
10		<b>M 30.00.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
10.1		<b>M 30.05.02 NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b> <b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty Budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej.</b>				
45 d.10.1	M 30.05.02	Nawierzchnie na podłożu betonowym grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej o grubości 5 mm - ODTWORZENIE NAWIERZCHNI NA KAPIE W OBRĘBIE DYLATACJI	m <sup>2</sup>	6.40		
10.2		<b>M 30.20.11. Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - pokrycie powierzchniowe o grubości powłoki 0.3&lt;D&lt;1 mm.</b> <b>Kod CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szymbów i kolei podziemnej</b>				
46 d.10.2	M 30.20.11.	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych pionowych	m <sup>2</sup>	197.24		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: