

**Przebudowa estakad wschodniej i zachodniej (nitka lewa) w ciągu drogi krajowej nr 5  
w km 132+718 i km 132+004 w m. Gniezno.  
estakada wschodnia km 132+718**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**CPV 45221100-3**

Lp.	Nr ST	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 M.00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>						
1		Projekt technologiczny torkretowania podpór	ryczałt	1		0,00
2		Projekt rusztowania dla podnoszenia ustroju nośnego	ryczałt	1		0,00
3		Projekt podnoszenia ustroju nośnego	ryczałt	1		0,00
4		Projekt przejazdów przez pas rozdziału	ryczałt	1		0,00
5		Projekt dostosowania się do warunków kontraktu i wymagań zawartych w specyfikacji D-M 00.00.00	ryczałt	1		0,00
<b>2 M.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
<b>2.1 M.01.01.01 Roboty pomiarowe</b>						
6		Roboty pomiarowe oraz wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	ryczałt	1		0,00
<b>2.2 M.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>						
7		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (warstwa ścieralna) o gr. 4 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	1501		0,00
8		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (warstwa wiążąca) o gr. 4 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	1501		0,00
9		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (warstwa ścieralna) o gr. 5 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	112		0,00
10		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (warstwa wiążąca) o gr. 5 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	112		0,00
11		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	112		0,00
12		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 27 cm	m <sup>2</sup>	112		0,00
13		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki - warstwa ochronna z asfaltu	m <sup>2</sup>	1501		0,00
14		Rozbiórka izolacji bitumicznych - izolacja na płycie pomostu	m <sup>2</sup>	1912		0,00
15		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału - chodniki robocze	m <sup>2</sup>	374		0,00
16		Mechaniczne rozebranie podbudowy drogowej z gruntu stabilizowanego o grub. 80 cm	m <sup>2</sup>	112		0,00
17		Rozebranie krawężników kamiennych	m	433		0,00
18		Demontaż barier sprężystych dwustronnych (433 m)	t	17		0,00
19		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - chodniki, gzymsy, mur oporowy, zbrojona warstwa wyrównawcza	m <sup>3</sup>	218,5		0,00

20		Demontaż wpustów oraz sączków odwadniających	kpl.	63		0,00
----	--	--	------	----	--	------

21		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - likwidacja ścianek czołowych oczepów, skucie betonu z odsłonięciem zbrojenia	m <sup>3</sup>	48		0,00
22		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi wraz ze składowaniem gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	439		0,00
23		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - wywóz barier	t	15		0,00
<b>3 M.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>3.1 M.02.01.01 Wykonanie wykopów</b>						
24		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczy-mi - odkopanie płyt przejściowych, stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	154		0,00
<b>4 M.12.00.00 ZBROJENIE</b>						
<b>4.1 M.12.01.00 Wykonanie zbrojenia</b>						
25		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych (stal A I) - ustrój nośny	t	5,665		0,00
26		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-14 mm płyt ustrojów niosących pełnych (stal A IIIN) - ustrój nośny	t	26,412		0,00
27		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych (stal A IIIN) - ustrój nośny	t	12,561		0,00
28		Przygotowanie i montaż zbrojenia (stal A III) na budowie prętami o śr. 10 mm wsporników i gzymsów - kapy chodnikowe	t	12,543		0,00
29		Przygotowanie i montaż zbrojenia (stal AI) na budowie podpory słupowe (obejmuje zbrojenie oczepu) - pręty o śr. 10 mm i 12 mm	t	5,298		0,00
30		Przygotowanie i montaż zbrojenia (stal AIIIN) na budowie podpory słupowe (obejmuje zbrojenie oczepu) -pręty o śr. 12 mm	t	6,442		0,00
31		Przygotowanie i montaż zbrojenia (stal A IIIN) na budowie podpory słupowe (obejmuje zbrojenie oczepu) -pręty o śr. 18 mm	t	7,4		0,00
<b>4.2 M.12.01.04 Drobne elementy stalowe</b>						
32		Montaż sworzni zespalających śr. 12 mm i 18 mm ze stali AIIIN - ustrój nośny	szt	2925		0,00
33		Obsadzenie kotew talerzowych - ustrój nośny	szt.	770		0,00
34		Przygotowanie i montaż prętów aluminiowych śr. 12 mm - montaż kotew	t	0,07		0,00
35		Osadzenie prętów o śr. 12 mm w słupach i oczepach	t	0,331		0,00

<b>5 M.13.00.00 BETON</b>						
<b>5.1 M.13.01.00 Beton konstrukcyjny</b>						
36		Betonowanie (beton C30/37) przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących pełnych (obejmuje wykonanie deskowania) - ustrój nośny	m <sup>3</sup>	172,5		0,00
37		Betonowanie (beton C25/30) przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów (obejmuje wykonanie deskowania) - kapy chodnikowe	m <sup>3</sup>	112,1		0,00
38		Betonowanie (beton C25/30) przy użyciu pompy na samochodzie (obejmuje wykonanie deskowania) - podbetonowanie podpór skrajnych	m <sup>3</sup>	16,5		0,00
<b>5.2 M.13.01.10 Beton natryskowy - torkret</b>						
39		Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennych - zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych (obejmuje wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego odsłoniętego zbrojenia)	m <sup>2</sup>	714		0,00
40		Torkretowanie (z dodatkiem inhibitorów korozji i włókien polipropylenowych) gr. 2 cm słupów i oczepów - obejmuje wykonanie rusztowań i pomostów roboczych	m <sup>3</sup>	111,7		0,00
<b>5.3 M.13.02.00 Beton niekonstrukcyjny</b>						
41		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa (beton C 20/25) grub. 10 cm - płyty przejściowe	m <sup>3</sup>	7,4		0,00
42		Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - ścianka dociskowa gr 10 cm	m <sup>3</sup>	1,35		0,00
<b>5.4 M.13.03.01 Elementy prefabrykowanego gzymsu polimerowego</b>						
43		Gzymsowe elementy polimerowe	elem.	413		0,00
<b>6 M.15.00.00 IZOLACJE, PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>						
<b>6.1 M.15.01.02 Izolacje powłokowe</b>						
44		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dwie warstwy - płyty przejściowe	m <sup>2</sup>	96		0,00
45		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dwie warstwy - izolacja na nadbetonie i ściance dociskowej	m <sup>2</sup>	19		0,00
<b>6.2 M.15.02.03 Izolacja z papy termozgrzewalnej</b>						
46		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - płyta pomostu, izolacja pod kapami chodnikowymi	m <sup>2</sup>	2274		0,00
<b>6.3 M.15.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>						
47		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227		0,00
48		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	112		0,00
<b>6.4 M.15.03.02 Nawierzchnie żywiczne</b>						
49		Nawierzchnia chodników mostu - cienko-powłokowa warstwa żywiczna	m <sup>2</sup>	446		0,00
<b>6.5 M.15.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna</b>						

50		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3cm - kontrspadek nawierzchni z asfaltu modyfikowanego polimerami	m <sup>2</sup>	70		0,00
----	--	--	----------------	----	--	------

<b>6.6 M.15.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>						
51		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 8 cm, AC 16W - warstwy jezdni poza obiektem	m <sup>2</sup>	115		0,00
<b>6.7 M.15.03.13a Nawierzchnia z mieszanki mastykowo - grysowej (SMA)</b>						
52		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z SMA 11)	m <sup>2</sup>	1453		0,00
<b>6.8 M.15.04.01 Nawierzchnia z asfaltu twardolanego</b>						
53		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4,5 cm - warstwa ochronna izolacji pomostu z asfaltu twardolanego	m <sup>2</sup>	1335		0,00
<b>6.9 M.15.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>						
54		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - warstwy jezdni poza obiektem	m <sup>2</sup>	112		0,00
<b>6.10 M.15.04.03 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>						
55		Ułożenie warstwy z gruntu gr. 15cm stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa	m <sup>2</sup>	112		0,00
<b>6.11 M.15.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego</b>						
56		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 15 cm po zagęszczeniu - podbudowa z AC 22P - warstwy jezdni poza obiektem	m <sup>2</sup>	112		0,00
<b>7 M.16.00.00 INSTALACJE ODWODNIENIOWE</b>						
<b>7.1 M.16.01.03 Odwodnienie izolacji pomostu</b>						
57		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające poliamidowe	elem.	54		0,00
58		Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego z gysu 8/12 na grubości warstwy wiążącej	m	203		0,00
<b>7.2 M.16.01.04 Wpusty mostowe żeliwne</b>						
59		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.	9		0,00
<b>8 M.18.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>						
<b>8.1 M.18.01.03 Mechaniczno - asfaltowe przykrycia przerw dylatacyjnych</b>						
60		Przekrycia dylatacyjne - wykonanie dylatacji mechaniczno - asfaltowych szer. 50 cm (Rekma)	m	25,2		0,00
61		Przekrycia dylatacyjne - wykonanie dylatacji mechaniczno - asfaltowych szer. 70 cm (Rekma)	m	16		0,00
<b>8.2 M.18.01.04 Dylatacje poziome w kapach chodnikowych</b>						
62		Wykonanie i wypełnienie kitem poliuretanowym szczelin w nawierzchni betonowej	m	116,1		0,00
<b>9 M.19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>						
<b>9.1 M.19.01.01 Krawężniki mostowe kamienne</b>						
63		Montaż krawężników kamiennych na podlewce z gysu 8/12 otoczonego żywicą	m	425		0,00
<b>9.2 M.19.01.05 Barieroporcze</b>						
64		Montaż barieroporczy H2/W2-B (STAL-PRODUKT) - obejmuje montaż kotew	m	413		0,00

<b>9.3 M.19.01.06 Urządzenia dla czasowej organizacji ruchu</b>						
65		Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego z utrzymaniem przez okres budowy	ryczałt	1		0,00
<b>10 M.20.00.00 INNE ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>10.1 M.20.01.04 Instalacja urządzeń obcych</b>						
66		Montaż rur podwieszanych systemu AROT MOST do prowadzenia kabla oświetleniowego	m	371		0,00
67		Montaż reperów	szt	9		0,00
<b>10.2 M.20.01.08 Powłoki ochronne betonu</b>						
68		Czyszczenie powierzchni betonowych (piaskowanie) - górna pow. płyty belkowania pomostu, oczepy, słupy, pow. czołowe belek ustroju nośnego	m <sup>2</sup>	4425		0,00
69		Czyszczenie metodą hydrodynamiczną -pow. spodnia ustroju nośnego, oczyszczenie łożysk	m <sup>2</sup>	4114		0,00
70		Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennych - zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	413		0,00
<b>10.3 M.20.04.00 Montaż rusztowań</b>						
71		Wykonanie podpór tymczasowych (klatki rusztowań) - obejmuje transport, montaż wraz z uniesieniem konstrukcji umożliwiającym wprowadzenie belki podporowej i demontaż	ryczałt	1		0,00
<b>Wartość kosztorysowa (netto)</b>						- zł
<b>VAT (23 %)</b>						- zł
<b>Wartość kosztorysowa (brutto)</b>						- zł

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_ \_\_ 200\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)