

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 zachodnia km 132+004						
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 ścierna) o gr. 4 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	1496		0,00
8		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (warstwa wiążąca) o gr. 4 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	1496		0,00
9		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (warstwa ścierna) 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>	1496		0,00
14		Rozbiórka izolacji bitumicznych - izolacja na płycie pomostu	m <sup>2</sup>	1977		0,00
15		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału - chodniki robocze	m <sup>2</sup>	415		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	374		0,00
18		Demontaż barier sprężystych dwustronnych (374 m)	t	14,3		0,00
19		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - chodniki, gzymsy, mur oporowy, zbrojona warstwa wyrównawcza	m <sup>3</sup>	207		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>	430		0,00
23		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - wywóz barier	t	14,3		0,00

<b>3</b>	<b>M.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
<b>3.1</b>	<b>M.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>				
24		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczy-mi - odkopanie płyt przejściowych, stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	137		0,00
<b>4</b>	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>				
<b>4.1</b>	<b>M.12.01.00</b>	<b>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	5,662		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	26,42		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	10,957		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	4,906		0,00
30		Przygotowanie i montaż zbrojenia (stal AIIIN) na budowie podpory słupowe (obejmuje zbrojenie oczepu) -pręty o śr. 12 mm	t	5,94		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</b>	<b>M.12.01.04</b>	<b>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.	740		0,00
34		Przygotowanie i montaż prętów aluminiowych śr. 12 mm - montaż kotew	t	0,06		0,00
35		Osadzenie prętów o śr. 12 mm w słupach i oczepach	t	0,293		0,00
<b>5</b>	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>				
<b>5.1</b>	<b>M.13.01.00</b>	<b>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>	114		0,00
37		Betonowanie (beton C25/30) przy użyciu pompy na samochodzie wsporników i gzymsów (obejmuje wykonanie deskowania) - kapy chodnikowe	m <sup>3</sup>	87		0,00
38		Betonowanie (beton C25/30) przy użyciu pompy na samochodzie (obejmuje wykonanie deskowania) - podbetonowanie podpór skrajnych	m <sup>3</sup>	18,1		0,00

5.2	M.13.01.10	<b>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 ociepów - obejmuje wykonanie rusztowań i pomostów roboczych	m <sup>3</sup>	101		0,00
5.3	M.13.02.00	<b>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
5.4	M.13.03.01	<b>Elementy prefabrykowanego gzymsu polimerowego</b>				
43		Gzymsowe elementy polimerowe	elem.	347		0,00
6	M.15.00.00	<b>IZOLACJE, PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE</b>				
6.1	M.15.01.02	<b>Izolacje powłokowe</b>				
44		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dwie warstwy - płyty przejściowe	m <sup>2</sup>	96		0,00
45		Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- dwie warstwy - izolacja na nadbetonie i ścianie dociskowej	m <sup>2</sup>	19		0,00
6.2	M.15.02.03	<b>Izolacja z papy termozgrzewalnej</b>				
46		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze-walnej - płyta pomostu, izolacja pod kapami chodnikowymi	m <sup>2</sup>	2148		0,00
6.3	M.15.03.01	<b>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/m2	m <sup>2</sup>	227		0,00
48		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>	112		0,00
6.4	M.15.03.02	<b>Nawierzchnie żywiczne</b>				
49		Nawierzchnia chodników mostu - cienko-powłokowa warstwa żywiczna	m <sup>2</sup>	417		0,00
6.5	M.15.03.05a	<b>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
6.6	M.15.03.05b	<b>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
6.7	M.15.03.13a	<b>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)</b>				
52		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z SMA 11)	m <sup>2</sup>	1443		0,00
6.8	M.15.04.01	<b>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>	1325		0,00
6.9	M.15.04.02	<b>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
6.10	M.15.04.03	<b>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</b>	<b>M.15.07.01a</b>	<b>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</b>	<b>M.16.00.00</b>	<b>INSTALACJE ODWODNIENIOWE</b>				
<b>7.1</b>	<b>M.16.01.03</b>	<b>Odwodnienie izolacji pomostu</b>				
57		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające poliamidowe	elem.	54		0,00
58		Wykonanie drenażu podłużnego i poprzecznego z grys 8/12 na grubości warstwy wiążącej	m	202,5		0,00
<b>7.2</b>	<b>M.16.01.04</b>	<b>Wpusty mostowe żeliwne</b>				
59		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.	9		0,00
<b>8</b>	<b>M.18.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
<b>8.1</b>	<b>M.18.01.03</b>	<b>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</b>	<b>M.18.01.04</b>	<b>Dylatacje poziome w kapach chodnikowych</b>				
62		Wykonanie i wypełnienie kitem poliuretanowym szczelin w nawierzchni betonowej	m	98,6		0,00
<b>9</b>	<b>M.19.00.00</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>				
<b>9.1</b>	<b>M.19.01.01</b>	<b>Krawężniki mostowe kamienne</b>				
63		Montaż krawężników kamiennych na podlewce z grys 8/12 otoczonego żywicą	m	360		0,00
<b>9.2</b>	<b>M.19.01.05</b>	<b>Barieroporęcze</b>				
64		Montaż barieroporęczy H2/W2-B (STAL-PRODUKT) - obejmuje montaż kotew	m	347		0,00
<b>9.3</b>	<b>M.19.01.06</b>	<b>Urządzenia dla czasowej organizacji ruchu</b>				
65		Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego z utrzymaniem przez okres budowy	ryczałt	1		0,00
<b>10</b>	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
<b>10.1</b>	<b>M.20.01.04</b>	<b>Instalacja urządzeń obcych</b>				
66		Montaż rur podwieszanych systemu AROT MOST do prowadzenia kabla oświetleniowego	m	347		0,00
67		Montaż reperów	szt	9		0,00

<b>10.2</b>	<b>M.20.01.08</b>	<b>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>	4147		0,00
70		Malowanie natryskiem pneumatycznym konstrukcji pełnościennych - zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	339		0,00
<b>10.3</b>	<b>M.20.04.00</b>	<b>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>						<b>- zł</b>
<b>VAT (23 %)</b>						<b>- zł</b>
<b>Wartość kosztorysowa (brutto)</b>						<b>- zł</b>

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

\_\_\_\_\_  
podpis Wykonawcy/Wykonawców