

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Projekt sprężania zewnętrznego mostu przez rzekę Wartę w ciągu drogi krajowej nr 11 km 331+ 990 w m. Nowe Miasto
Kod CPV	45221119-9
Inwestor	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu

Sporządził mgr inż. Jarosław Tafelski

Poznań 11.2015

Kosztorys ofertowy

Projekt sprzężania zewnętrznego mostu przez rzekę Wartę w ciągu drogi krajowej nr 11 km 331+ 990 w m. Nowe Miasto

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			WYMAGANIA OGÓLNE				
			Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę				
1	Analiza własna		Projekt rusztowań i deskowań oraz pomostów i ekranów zabezpieczających	ryczałt	1,000		
2	Analiza własna		Projekty dla konstrukcji stalowej: rysunki warsztatowe, technologia spawania, transport, montaż i scalenie konstrukcji, zabezpieczenie antykorozyjne	ryczałt	1,000		
3	Analiza własna		Projekt technologiczny sprzężania. Program sprzężania	ryczałt	1,000		
4	Analiza własna		Projekt technologiczny wykonania napraw pow. betonowych oraz Projekt technologiczny ułożenia warstwy ścieralnej z uwzględnieniem aktualnych grubości wymaganych do wyrównania niwelety w poszczególnych przęsłach	ryczałt	1,000		
5			Projekty tymczasowe:	ryczałt	1,000		
6	Analiza własna		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1,000		
			Zabezpieczenie terenu budowy				
7	Analiza własna		Dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie rzeki wraz z demontażem	ryczałt	1,000		
8	Analiza własna		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1,000		
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
			Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
9	KNR 201 0119/03		Roboty pomiarowe na moście	km	0,240		
			NAWIERZCHNIE				
			Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna				
10	KNR SEK-06-01 0103/04		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na średnią głębokości 4cm na zimno z odwiezieniem urobku na place składowe	m2	1.680		
11	KNR 404 1103/01		Załadowanie i wywiezienie gruzu/destruktu transportem samochodowym przy załadunku i wyładunku mechanicznym	m3	87,4		
12	KNR K-42 0104/21(j22)		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego - średnia grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	1.680		
			Nawierzchnia z asfaltu lanego				
13	KNNR 6 0311/06		Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna o grubości 4cm - przeciwspadek przy krawężniku	m2	120,000		
14	Analiza własna		Wykonanie uszczelnienia masą zalewową - elastyczna, termoplastyczna, asfaltowo-kauczukowa	m	960,000		
			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
			Oznakowanie poziome - stałe				
15	KNR 231 0706/02		Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m2	57,6		
			Oznakowanie pionowe - tymczasowe				
16	Analiza własna		Organizacja ruchu na czas robót (wykonanie, utrzymanie i demontaż)	ryczałt	1,000		
17	Analiza własna		Instalacja i demontaż betonowych szykan drogowych przed i za mostem	ryczałt	1,000		
			ZBROJENIE				
			Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i A-III				
18	KNR 2-33 0404/12(13), KNR 2-33 0405/14(15)		Przygotowanie i montaż zbrojenia wraz z wklejeniem prętów - stal A-IIIIN (RB500W)	t	0,582		
			KONSTRUKCJE STALOWE				
			Konstrukcje stalowe				
19	Analiza własna, KNR 2-33 0301/07(08,09)		Wytworzenie w wytwórni, transport i montaż konstrukcji stalowej (przyjęto transport na odległość 50km)	t	42,504		
			Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej				
20	Analiza własna		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej powłokami malarskimi	m2	494,7		
			DYLATACJE SZCZELNE				
21	Analiza własna		Konserwacja urządzeń dylatacyjnych modułowych w tym naprawa uszkodzonej dylatacji na odcinku ok. 2m poprzez wycięcie i spawanie nowych elementów	m	76,300		
			ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
22	Analiza własna		Naprawa (reprofilacja) barier drogowych wraz z malowaniem	m	480,000		
			INNE ROBOTY MOSTOWE				
			Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
23	KNR 712 0403/02		Przygotowanie podłoża betonowego i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu materiałami na bazie akryli - powierzchnie belek sprężonych	m2	3.539		
			Rusztowania i deskowania				
24	Analiza własna		Wykonanie rusztowań i deskowań	ryczałt	1,000		
			Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC				

Kosztorys ofertowy

Strona 3/3

Projekt sprzężania zewnętrznego mostu przez rzekę Wartę w ciągu drogi krajowej nr 11 km 331+ 990 w m. Nowe Miasto

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR BC-02 0203/05		Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m2	3.539		
26	KNR K-21 0209/01		Wykonanie podlewek i wypełnień o grubości 10mm zalewowymi zaprawami PC - zaprawa układana na blasze przed montażem zakotwienia	m2	52,260		
27	ZKNR C-2.1 0615/06		Wypełnienie koryt zakotwień zalewką o właściwościach ekspansywnych	m3	7,176		
28	KNR 711 0106/08		Wykonanie warstwy szczepnej - jednokrotne pokrycie powierzchni betonu (grubość warstwy uzupełniającej ubytki <50mm)	m2	557,4		
29			Wypełnienie ubytków o głębokości 5-30mm zaprawą typu PCC - wykonanie napraw powierzchni belek średniej gr. 5mm w jednej warstwie - przyjęto 20% naprawianej powierzchni (boki belek skrajnych + półki dolne wszystkich belek)	m2	557,4		
			Iniekcja rys				
30	KNR K-12 0501/01		Iniekcja ciśnieniowa rys belek	m	1.800		
			Wzmocnienie konstrukcji zewnętrznymiciągami sprzężającymi				
31	KNR 2-33 0406/09 KNR 2-33 0415/01(2)		Przygotowanie, montaż i sprzężenie kabli linowych o długości między czołami zakotwień 31.5m wraz z rurą osłonową, iniekcją i mocowaniem kabla w środku rozpiętości obejmą	szt	60,000		
			Razem				
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				