

**Przebudowa mostu nr JN1 31001109 w m. Bożewo w ciągu drogi powiatowej nr 2999W Sikórz - Mochowo wraz z drogami dojazdowymi****Przepust w km 10+669,00****Kosztorys ofertowy  
ROBOTY MOSTOWE**

L.p.	Numer Spec. Tech.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Ilość	cena jedn. [PLN]	wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego</b>				
1	M.01.03.09	Wytyczenie obiektów inżynierskich	ryczałt	1,00		
		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich</b>				
2	M.21.01.01	Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych istn. mostu i dwóch przepustów wraz z załadunkiem i wywozem (Wykonawca wkałuluje ryzyko związane z brakiem danych odnośnie fundamentów)	m3	70,00		
		<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>Roboty ziemne pod fundamenty</b>				
		Wykopy pod fundamenty wraz z zabezpieczeniem wykopu za pomocą grodzic stalowych:				
3	M.11.01.02	- wykopy wraz z załadunkiem i transportem urobku na odległość do 30 km: (przekrój poprzeczny wykopu 30 m2 x śr. długość wykopu 15m)	m3	450,00		
4	M.11.01.02	- wykonanie tymczasowych grodzic stalowych G62 dł. 6,0m: (78m - przepust km 10+669 )	m	78,00		
		<b>Wykonanie nasypów</b>				
5	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	390,00		
		<b>ZBROJENIE</b>				
		<b>Stal zbrojeniowa</b>				
		Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu stałą fyk=500MPa:				
6	M.12.01.02	- przepust w km 10+669,00: (7049 kg - ściany czołowe + 1580 kg - płyta zespalająca + 2307 kg - płyty przejściowe)	kg	10 936,00		
		<b>BETON</b>				
		<b>Beton konstrukcyjny</b>				
		Beton klasy C30/37 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą:				
7	M.13.01.00	- przepust w km 10+669,00: (90,6 m3 - ściany czołowe + 8,9 m3 - płyta zespalająca + 16,0 m3 - płyty przejściowe)	m3	115,50		
		<b>Beton niekonstrukcyjny</b>				
		Beton klasy C12/15 (B15) wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą:				
8	M.13.02.00	- przepust w km 10+669,00: (63,7 m3 - "korek" betonowy + 20,8 m3 - fundament pod prefabrykaty + 6,6 m3 - beton wyrównawczy pod płyty przejściowe)	m3	91,10		

<b>USTROJE NOŚNE</b>						
<b>Konstrukcja z prefabrykowanych elementów żelbetowych</b>						
9	M.14.03.01	Wykonanie konstrukcji przelotowej przepustu z prefabrykowanych elementów żelbetowych skrzynkowych 3,0m x 2,0m: (9 szt. -przepust w km 10+669 )	m	9,00		
<b>WYPOSAŻENIE</b>						
<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>						
<b>Izolacje cienkie</b>						
10	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie: (320m2 - przepust w km 10+669)	m2	980,00		
<b>Izolacje grube</b>						
11	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszy z papy termozgrzewalnej: (4,0m x 8,0m - przepust w km 10+669)	m2	100,00		
<b>Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych</b>						
12	M.15.03.08	Nawierzchnia epoksydowo poliuretanowa o gr. min 5mm: (18 m2 - przepust w km 10+669)	m2	18,00		
<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>						
<b>Elementy zabezpieczające obiektów mostowych</b>						
13	M.19.01.03	Wykonanie i montaż barier ochronnych mostowych oraz odcinków przejściowych barier drogowych na dojazdach do mostu i przepustów: (44m x 2 - barieroporęcz H1W7)	m	88,00		
14	D.08.01.02	Zakup i montaż kaweżników kamiennych drogowych na ławie z bet. C12/15: (15,0m x 2 - przepust w km 10+669)	m	30,00		
<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>						
<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>						
15	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych powierzchni żelbetowych (100m2 - przepust w km 10+669)	m2	100,00		
<b>Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie</b>						
16	M.20.02.10	Oczyszczenie koryta cieków w obrębie mostu i przepustów: ( 70 m2 - przepust w km 10+669)	m2	70,00		
<b>Umocnienie materacami siatkowo - kamiennymi</b>						
17	M.20.02.01	Wykonanie narzutu kamiennego przy wylotach ze ścieków skarpowych gr. 10-15 cm: (4x 1,0m2 - przepust w km 10+669)	m2	4,00		
18	M.20.02.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych na końcach umocnienia: ( 24,0 m - przepust w km 10+669)	m	24,00		
<b>Umocnienie kamieniem polnym na zaprawie cem.</b>						
19	D.20.01.05	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów kamieniem polnym ułożonym na zaprawie cem.: (70 m2 - przepust w km 10+669)	m2	70,00		
<b>Razem</b>						
<b>Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)</b>						
<b>Wartość brutto</b>						