

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
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego				
1	M.01.03.09	Wytyczenie obiektów inżynierskich	ryczałt	1,00		
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
		Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
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		
		FUNDAMENTOWANIE				
		Roboty ziemne pod fundamenty				
		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		
		Wykonanie nasypów				
5	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	390,00		
		ZBROJENIE				
		Stal zbrojeniowa				
		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		
		BETON				
		Beton konstrukcyjny				
		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		
		Beton niekonstrukcyjny				
		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		

USTROJE NOŚNE						
Konstrukcja z prefabrykowanych elementów żelbetowych						
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		
WYPOSAŻENIE						
IZOLACJE I NAWIERZCHNIE						
Izolacje cienkie						
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		
Izolacje grube						
11	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszy z papy termozgrzewalnej: (4,0m x 8,0m - przepust w km 10+669)	m2	100,00		
Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych						
12	M.15.03.08	Nawierzchnia epoksydowo poliuretanowa o gr. min 5mm: (18 m2 - przepust w km 10+669)	m2	18,00		
ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE						
Elementy zabezpieczające obiektów mostowych						
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		
INNE ROBOTY MOSTOWE						
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych						
15	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych powierzchni żelbetowych (100m2 - przepust w km 10+669)	m2	100,00		
Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie						
16	M.20.02.10	Oczyszczenie koryta cieków w obrębie mostu i przepustów: (70 m2 - przepust w km 10+669)	m2	70,00		
Umocnienie materacami siatkowo - kamiennymi						
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		
Umocnienie kamieniem polnym na zaprawie cem.						
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		
Razem						
Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)						
Wartość brutto						