

## Przebudowa mostu nr JN1 31001109 w m. Bożewo w ciągu drogi powiatowej nr 2999W Sikórz - Mochowo wraz z drogami dojazdowymi

### Most w m. Bożewo

#### 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 żelbetonowych istn. mostu wraz z załadunkiem i wywozem (Wykonawca wkalkuluje ryzyko związane z brakiem danych odnośnie fundamentów)	m3	70,00		
		<b>Rozbiórka konstrukcji stalowych</b>				
3	M.21.01.08	Rozbiórka balustrad stalowych	m	12,00		
		<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
		<b>Roboty ziemne pod fundamenty</b>				
		Wykopy pod fundamenty wraz z zabezpieczeniem wykopu za pomocą grodzic stalowych:				
4	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		
5	M.11.01.02	- wykonanie tymczasowych grodzic stalowych G62 dł. 6,0m: (80m - most)	m	80,00		
		<b>Wykonanie nasypów</b>				
6	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	390,00		
		<b>ZBROJENIE</b>				
		<b>Stal zbrojeniowa</b>				
		Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu stałą fyk=500MPa:				
7	M.12.01.02	- most w m. Bożewo: (7393 kg - ściany czołowe + 1738 kg - płyta zespalająca + 2208 kg - płyty przejściowe)	kg	11 339,00		
		<b>BETON</b>				
		<b>Beton konstrukcyjny</b>				
		Beton klasy C30/37 wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą:				
8	M.13.01.00	- most w m. Bożewo: (95,9 m3 - ściany czołowe + 10,0 m3 - płyta zespalająca + 15,2 m3 - płyty przejściowe)	m3	121,10		
		<b>Beton niekonstrukcyjny</b>				
		Beton klasy C12/15 (B15) wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą:				
9	M.13.02.00	- most w m. Bożewo: (106,3 m3 - "korek" betonowy + 24,0 m3 - fundament pod prefabrykaty + 6,4 m3 - beton wyrównawczy pod płyty przejściowe)	m3	136,70		

		<b>USTROJE NOŚNE</b>				
		<b>Konstrukcja z prefabrykowanych elementów żelbetowych</b>				
10	M.14.03.01	Wykonanie konstrukcji przelotowej przepustu z prefabrykowanych elementów żelbetowych skrzynkowych 3,0m x 2,0m: (10 szt. - most )	m	10,00		
		<b>WYPOSAŻENIE</b>				
		<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>				
		<b>Izolacje cienkie</b>				
11	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie: (340 m2 - most )	m2	340,00		
		<b>Izolacje grube</b>				
12	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszowych z papy termozgrzewalnej: (4,0 m x 9,0 m - most )	m2	36,00		
		<b>Nawierzchnia na zabudowach chodnikowych</b>				
13	M.15.03.08	Nawierzchnia epoksydowo poliuretanowa o gr. min 5mm: (30 m2 - most )	m2	30,00		
		<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
		<b>Elementy zabezpieczające obiektów mostowych</b>				
14	M.19.01.03	Wykonanie i montaż barier ochronnych mostowych oraz odcinków przejściowych barier drogowych na dojazdach do mostu i przepustów: (68m - bariera linowa N2W4 na moście + 44m - barieroporęcz H1W7 na moście)	m	112,00		
15	M.19.01.03	Wykonanie i montaż balustrad stalowych: (68 m - balustrada zabezpieczająca chodnik dla pieszych na moście)	m	68,00		
16	D.08.01.02	Zakup i montaż kaweżników kamiennych drogowych na ławie z bet. C12/15: (15,0m x 2 - most)	m	30,00		
		<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>				
17	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych powierzchni żelbetowych (100 m2 - most )	m2	100,00		
		<b>Przygotowanie dna i skarp pod umocnienie</b>				
18	M.20.02.10	Oczyszczenie koryta cieków w obrębie mostu i przepustów: (70 m2 - most)	m2	70,00		
		<b>Umocnienie materacami siatkowo - kamiennymi</b>				
19	M.20.02.01	Wykonanie umocnienie skarp cieku materacami siatkowo - kamiennymi gr. 23 cm na podsypce żwirowej układanej na geowłókninie: (50 m2 - most)	m2	50,00		
20	M.20.02.01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie cieku gr. 10-15 cm: (20 m2 - most)	m2	20,00		
21	M.20.02.01	Wykonanie narzutu kamiennego przy wylotach ze ścieków skarpowych gr. 10-15 cm: (4 x 1,0m2 - most )	m2	4,00		
22	M.20.02.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych na końcach umocnienia: (36,0m - most )	m	84,00		
<b>Razem</b>						
<b>Podatek VAT 23 % (zgodnie z obowiązującymi przepisami)</b>						
<b>Wartość brutto</b>						