

FORMULARZ CENOWY
Most przez rzekę na drodze między Zabzańcem a Okuniewem

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
1.1						
1		Rozbiórka istniejącego obiektu inżynierskiego - żelbetowego ustroju nasnego oraz dwóch żelbetowych przyczółków 100.0+76.0+16.0+80.0	m ³	272,00		
RAZEM						
1.2	M 29.00.00					
2	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów fundamentowych pod przyczółki: 2 x (12,3 x 4,0 x 2,7) = 266,0 m ³ 270.0	m ³	270,00		
3	M 21.02.11	Wbicie i zabezpieczenie ścianek szczelnych z grodzie stalowych, powierzchnia ścianek; 2x(2x4,0m+2x12,3m)x9,0m = 2x293,4m ² = 586,8m ² 590.00	m ²	590,000		
3	M.29.03.01	Wykonanie zasypek fundamentów przyczółków:	m ³	115,00		
RAZEM M 29.00.00						
1.3	M 21.00.00.					
4	M.21.20.01	Ławy fundamentowe Wykonanie warstwy wyrównawczej 20 cm, beton ki. C8/10 - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie 2 x (12,5 x 4,0 x 0,2) m ³ 20	m ³	20,00		
5	M.21.20.10.15.	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton ki. C30/37 - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie 2x(12,5x4,0x1,0)m ³ 100.0	m ²	100,00		
6	M.21.20.10.	Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIIN. - przygotowanie i montaż	kg	15 000,00		
RAZEM M 21.00.00.						
1.4	M 22.00.00					
7	M.22.01.01.12.	Przyczółki żelbetowe Wykonanie korpusów przyczółków - sciankowe, z betonu ki. C30/37 - wykonanie ciosów z betonu ki. C30/37 2 x (3,3 x 11,5) m ³ Powierzchnia deskowania korpusu: 2 x 85,0 = 170,0 m ² 76.0	m ³	76,00		
8	M.22.01.05.69.	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali klasy A-IIIIN. Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty ze stali BSt500: 2 x 3758 kg 7600.0	kg	7 600,00		
9	M.22.01.02.12.	Skrzydełka przyczółka Wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu ki. C350/37. 4x3,8 = 15,2m ³ Powierzchnia deskowania skrzydełek: 4 x 12,0 = 48,0 m ² 16	m ³	16,00		
10	M.22.01.01.11	Wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali klasy A-IIIIN - przygotowanie i montaż	kg	3 100,00		
RAZEM M 22.00.00						
1.5	M 23.00.00					
11	M.23.01.01.11	Wykonanie ustroju żelbetowego-płytowego "na mokro" z betonu C30/37, o rozpiętości przęsła 11 m nad wodą Wykonanie konstrukcji przęsła z betonu C30/ 37: 6,8x11,8 m ³ 80	m ³	80,00		
12	M.23.01.02.70	Wykonanie i montaż drobnych konstrukcji stalowych Kotwy talerzowe: 48 x 9,0 = 432,0 kg 450.0	kg	450,00		
13	M.23.01.02.69	Wykonanie zbrojenia ustroju belkowego ze stali klasy A-IIIIN Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty ze stali BSt500: 32000 kg 32000.0	kg	32 000,00		
14	M.21.20.01	Kapa chodnikowa i gzyms z prefabrykowaną deską gzymsową Wykonanie warstwy wyrównawczej 10 cm, beton ki. C8/10 - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie 2.0	m ³	2,00		
15	M.23.01.02.11	Wykonanie i montaż pref. desek gzymsowych z betonu ki. C35/45 Wytworzenie i montaż desek gzymsowych z betonu ki. C35/45: 1,6 + 0,2 = 1,8 m ³ 2.0	m ³	2,00		
16	M.23.01.02.69	Wykonanie zbrojenia pref. desek gzymsowych ze stali klasy A-IIIIN Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty ze stali BSt500: 102,0 + 12,0 = 114,0 kg 120.0	kg	120,00		
17	M.23.01.02	Wykonanie kapy chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37 Wykonanie płyty chodnikowej: 3,3 + 16,0 = 19,3 m ³ 20.0	m ³	20,00		
18	M.23.01.02.70.	Osadzenie w kapie kotew zamocowań balustrad, barier i barieroporeczy: Kotwy balustrady: 11 x 3,0 = 33,0 kg Kotwy barieroporeczy podatnej: 15 x 4,0 = 60,0 kg Kotwy barieroporeczy sztywnej: 15 x 10,0 = 150,0 kg 33,0 + 60,0 + 150,0 = 243,0 kg 250.0	kg	250,00		
19	M.23.30.06.69.	Wykonanie uszczelnienia połączenia deski gzymsowej z chodnikiem kitem poliuretanowym 2 x 19,5 = 39,0 m 39.0	m	39,00		
20	M.23.01.02.69.	Wykonanie zbrojenia kapy chodnika i gzymsu ze stali klasy A-IIIIN Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie - pręty ze stali BSt500: 496,0 + 2246,0 = 2742,0 kg 2800.0	kg	2 800,00		
RAZEM M 23.00.00						
1.6	M 24.00.00					

FORMULARZ CENOWY
Most przez rzekę na drodze między Zabzańcem a Okuniewem

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
21	M.24.04.01.14	Koszt łożyska elastomerowego o nośności xxxxxxxx kN łożyska elastomerowe wielokierunkowo przesuwne o nośności xxxx kN: 4 szt łożyska elastomerowe jednokierunkowo przesuwne o nośności xxxx kN: 3 szt łożyska elastomerowe stałe o nośności xxxx kN: 1 szt 8	szt.	8,00		
22	M.24.04.01	Montaż łożyska elastomerowego o nośności xxxxxxxx kN nad ładem	szt.	8,00		
RAZEM M 24.00.00						
1.7	M 25.00.00					
23	M.25.01.01.05.	Koszt dylatacji bitumicznej	m	24,00		
RAZEM M 25.00.00						
1.8	M 26.00.00					
24	M.26.01.02.51.	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I (elem.-tworzywo) Wykonanie i montaż sączków odwadniających: 8 szt. 8	szt.	8,00		
25	M.26.01.03.53.	Drewno dla odwodnienia izolacji Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami	m	70,00		
RAZEM M 26.00.00						
1.9	M 27.00.00					
26	M.27.01.01.51.	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe Trzykrotne malowanie powierzchni pionowych przyczółków: 2 x (4x7,0+ 12,3 x 1,8 + 12,3x4,0) = 199,0 m2 200,0	m ²	200,00		
27	M.27.01.01.52.	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome Trzykrotne malowanie powierzchni poziomych ław: 2 x 12,3 x 3,0 = 74,0 m2 80,0	m ²	80,00		
28	M.27.02.01.01.	Izolacja z papy zgrzewanej - układana na powierzchniach betonowych Koszt papy zgrzewanej Koszt izolacji z papy zgrzewanej na konstrukcji nośnej: 12,0 x 11,75 = 141,0 m2 150,0	m ²	150,00		
29	M.27.02.01.51.	Wykonanie izolacji z papy zgrzewanej na betonowych płaszczyznach poziomych -1 x	m ²	150,00		
RAZEM M 27.00.00						
1.10	M 28.00.00					
31	M.28.03.01.01.	Barieroporcze stalowe podatne Koszt stalowych barieroporczy podatnych 19,5x60,0= 1170,0 kg 1200,0	kg	1 200,00		
32	M.28.05.01.11.	Montaż barieroporczy podatnej o rozstawie słupków 1.33 m 20,0	m	20,00		
33	M.28.05.01.11.	Barieroporcze stalowe sztywne Koszt stalowych barieroporczy sztywnych 19,5x86,0= 1677,0 kg 1700,0	kg	1 700,00		
34	M.28.07.03.11.	Montaż barieroporczy sztywnej o rozstawie słupków 1.33 m 20	m	20,00		
35	M.29.10.01.76	Balustrady stalowe Koszt balustrad stalowych 876,0 kg 900,0	kg	900,00		
36	M.28.03.01	Montaż balustrady o rozstawie słupków 1,85 m 20,0	m	20,00		
37	M.28.01.01.11.	Krawężniki kamienne. Zakup krawężników kamiennych 18x20x100 cm z wywierconymi otworami na kotwy: 2 x 19,5 = 39,0 m 39,0	m	39,00		
38	M.28.01.01.11.	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych 39,0	m	39,00		
39	M.28.15.01.68.	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	39,00		
RAZEM M 28.00.00						
1.11	M 29.00.00					
40	M.29.01.01.11	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z gruntu i geomembrany Wykonanie odwodnienia zasypki z użyciem geomem- brany, warstwy filtracyjnej z gruntu niespoistego i uszczelnienia gliną: 2 x 40,0 = 80,0 m2 80,0	m ²	80,00		
41	M.26.02.01	Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem rur drenarskich Wykonanie odwodnienia zasypki z użyciem rur drenarskich śr. 100 w osłonie przeciwzamuleniowej 20,0	m	20,00		
42	M.29.03.01	Zasypka przyczółka Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym 20,0	m ³	20,00		
43	M.29.03.05.01.	Stożki przyczółków Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym Mechaniczne formowanie i regulacja skarp i stożków wraz z pozyskaniem gruntu: 4 x 12,0 = 48,0 m3 50,0	m ³	50,00		
44	M.21.20.01	Płyty przejściowe Wykonanie warstwy wyrównawczej 10 cm, beton ki. C8/10 7,6	m ³	7,60		
45	M.29.05.01	Wykonanie płyt przejściowych z betonu ki. C30/37 Wykonanie płyty przejściowej z betonu ki. C25/30: 2 x 12,2 = 24,4 m3 Powierzchnia deskowania płyty przejściowej: 2 x 0,3 x (4,0 + 10,2 + 4,0) = 10,9 m2 25,0	m ³	25,00		
46	M.23.01.02.69	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIIN 2 x 2323,0 = 4646,0 kg 4700,0	kg	4 700,00		

FORMULARZ CENOWY
Most przez rzekę na drodze między Zabrańcem a Okuniewem

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
47	M.29.10.01.11.	Wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych Wykonanie schodów skarpowych dla obsługi o szerokości 0,8 m na ławie żwirowej: 2 x 3,8 = 7,6 m	m	8,00		
48	M.28.03.01	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie Wykonanie balustrady schodów na słupkach betonowych: 2 x 3,8 = 7,6 m	m	8,00		
49	M.29.10.01.11	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów Wykonanie pref. stopni schodów z betonu ki. C25/30: 2 x 12 x (0,34 x 0,20 x 0,80) = 1,31 m3, lub 2x12 = 24 mb	m	24,00		
50	M.23.01.02.69	Wykonanie zbrojenia elementów prefabrykowanych schodów ze stali klasy A IIIN	kg	80,00		
51	M.21.20.01	Wytworzenie fundamentów schodów	m ³	0,50		
52	M.21.20.01	Wykonanie ławy żwirowej 10 cm, wsk. zagęszczenia min. 0,95	m ³	1,00		
53	M.29.10.01.76.	Wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów wraz z ochroną antykorozyjną przez ocynkowanie ogniowe 2 x 16,5 x 3,4 kg = 112,2 kg	kg	120,00		
54	M.29.15.01.16.	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych płytami ażurowymi	m ²	90,00		
55	M.29.15.01.16.	Wykonanie humusowania skarp z obsianiem	m ²	150,00		
56	M.20.01.10	Wykonanie ścieków skarpowych 2 x 7,5 m	m	15,00		
					RAZEM M 29.00.00	
1.12	M 30.00.00					
57	M.30.01.01	Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4cm Wykonanie nawierzchni z mieszanki "SMA" - warstwa ścieralna grub. 4cm: 7,0 x 11,75 = 82,3 m2	m ²	85,00		
58	M.30.01.01.61.	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą" Wykonanie uszczelnienia na styku krawężnika z nawierzchnią bitumiczną taśmą uszczelniającą: 2 x 11,75 = 23,5 m	m	25,00		
59	M.30.01.05.51.	Nawierzchnia jezdni mostowej z asfaltu lanego Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego, warstwa wiążąca grub. 3cm Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego, warstwa wiążąca grub. 5,5cm: 7,0 x 11,75 = 82,3 m2	m ²	85,00		
60	M.15.04.02	Wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego, dopłata za każdy następny 1cm grubości warstwy wiążącej Wykonanie pogrubienia nawierzchni z asfaltu twardolanego o 2,5 cm: 2,5 x 85,0 = 212,50 m2	m ²	215,00		
61	M.30.05.02	Nawierzchnia chodnika z żywic syntetycznych Wykonanie nawierzchni na belce gzymsowej oraz chodniku z żywic syntetycznych o grub. 5 mm 11,8 x (0,8 + 3,8) = 54,3 m2	m ²	55,00		
62	M 30.20.01	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - zamknięcie powierzchni o grub. powłoki 0.05<d<0.3 mm. Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką elastyczną ze zdolnością do pokrycia rys o rozwartościach <= 0,2 mm -odkryte powierzchnie ustroju nosącego: 11,8 x 13,0 = 153,4 m2	m ²	160,00		
63	M.30.20.15.11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką z minimalną zdolnością pokrywania	m ²	80,00		
					RAZEM M 30.00.00	
1.13	M 35.00.00					
64		Umocnienie brzegów rzeki lub potoku Ułożenie gabionów do gł. 40 cm	m ²	95,00		
65	M.35.01.01.05.	Umocnienia palowo-kiszkowe Wbicie palików drewnianych o śr. 12 cm i dł. 120 cm: odcinek 2 x 32 m	szt.	140,00		
66	M.35.01.01.05	Ułożenie kieszki faszynowej o śr. 20 cm w dwóch warstwach: 2 x 2 x 32 m	m	130,00		
					RAZEM M 35.00.00	
					RAZEM brutto	