

FORMULARZ CENOWY

Most przez rzekę na drodze między Zabzańcem a Okuniewem

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1		SEKOCEN-BUD BCP 451.02.02.20	Rozbiórka istniejącego obiektu inżynierskiego - żelbetowego ustroju naśnego oraz dwóch żelbetowych przyczółków 100.0+76.0+16.0+80.0	m ³	272,00		
RAZEM							
ROBOTY ZIEMNE							
2	D.02.01.01.	SEKOCEN-BUD	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	SEKOCEN-BUD BCD	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	SEKOCEN-	Wykonanie zasypek fundamentów przyczółków:	m ³	115,00		
RAZEM M 29.00.00							
FUNDAMENTY							
4	M.21.20.01.	SEKOCEN-BUD BCD	Ławy fundamentowe Wykonanie warstwy wyrównawczej 20 cm, beton ki. C8/10 - z zabezpieczeniem wykopu na ładzie 2 x (12,5 x 4,0 x 0,2) m ³ 20	m ³	20,00		
5	M.21.20.10.15.	SEKOCEN-BUD BCD	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton ki. C30/37 - z zabezpieczeniem wykopu na ładzie 2x(12,5x4,0x1,0)m ³ 100.0	m ²	100,00		
6	M.21.20.10.	SEKOCEN-	Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A-IIIIN. - przygotowanie i montaż	kg	15 000,00		
RAZEM M 21.00.00.							
KORPUSY PODPÓR							
7	M.22.01.01.12.	SEKOCEN-BUD BCD	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.	SEKOCEN-BUD BCD	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.	SEKOCEN-BUD BCD	Skrzydła 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	SEKOCEN-	Wykonanie zbrojenia skrzydełek ze stali klasy A-IIIIN - przygotowanie i montaż	kg	3 100,00		
RAZEM M 22.00.00							
USTROJE NOŚNE							
11	M.23.01.01.11	SEKOCEN-BUD BCD	Wykonanie ustroju żelbetowego-płytkowego "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	SEKOCEN-BUD BCD	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	SEKOCEN-BUD BCD	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	SEKOCEN-BUD BCD	Kapa chodnikowa i gzyms z prefabrykowaną deską gzymsową Wykonanie warstwy wyrównawczej 10 cm, beton ki. C8/10 - z zabezpieczeniem wykopu na ładzie 2.0	m ³	2,00		
15	M.23.01.02.11	SEKOCEN-BUD BCD	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	SEKOCEN-BUD BCD	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	SEKOCEN-BUD BCO	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.	SEKOCEN-BUD BCD	Osadzenie w kapie kotew zamocowań balustrad, barier i barieroporczy: Kotwy balustrady: 11 x 3,0 = 33,0 kg Kotwy barieroporczy podatnej: 15 x 4,0 = 60,0 kg Kotwy barieroporczy 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.	SEKOCEN-BUD BCD	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.	SEKOCEN-BUD BCD	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							
ŁOŻYSKA							
21	M.24.04.01.14	SEKOCEN-BUD BCD	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	SEKOCEN-	Montaż łożyska elastomerowego o nośności xxxxxxxx kN nad ładem	szt.	8,00		
RAZEM M 24.00.00							

FORMULARZ CENOWY

Most przez rzekę na drodze między Zabzańcem a Okuniewem

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto
1.7	M 25.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
23	M.25.01.01.05.	SEKOCEN-	Koszt dylatacji bitumicznej	m	24,00		
RAZEM M 25.00.00							
1.8	M 26.00.00	ODWODNIENIE					
24	M.26.01.02.51.	SEKOCEN-BUD BCD	Montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I (elem.-tworzywo) Wykonanie i montaż sączków odwadniających: 8 szt.	szt.	8,00		
25	M.26.01.03.53.	SEKOCEN-	Dreny dla odwodnienia izolacji Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego	m	70,00		
RAZEM M 26.00.00							
1.9	M 27.00.00	HYDROIZOLACJA					
26	M.27.01.01.51.	SEKOCEN-BUD BCD	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.	SEKOCEN-BUD BCD	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.	SEKOCEN-BUD BCD	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.	SEKOCEN-	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	WYPOSAŻENIE POMOSTU					
31	M.28.03.01.01.	SEKOCEN-BUD BCD	Barieroporęcze stalowe podatne Koszt stalowych barieroporęczy podatnych 19,5x60,0= 1170,0 kg 1200,0	kg	1 200,00		
32	M.28.05.01.11.	SEKOCEN-BUD BCD	Montaż barieroporęczy podatnej o rozstawie słupków 1.33 m 20,0	m	20,00		
33	M.28.05.01.11.	SEKOCEN-BUD BCD M.28.07.03.	Barieroporęcze stalowe sztywne Koszt stalowych barieroporęczy sztywnych 19,5x86,0= 1677,0 kg 1700,0	kg	1 700,00		
34	M.28.07.03.11.	SEKOCEN-BUD BCD	Montaż barieroporęczy sztywnej o rozstawie słupków 1.33 m 20	m	20,00		
35	M.29.10.01.76	SEKOCEN-BUD BCD	Balustrady stalowe Koszt balustrad stalowych 876,0 kg 900,0	kg	900,00		
36	M.28.03.01	SEKOCEN-BUD BCO	Montaż balustrady o rozstawie słupków 1,85 m 20,0	m	20,00		
37	M.28.01.01.11.	SEKOCEN-BUD BCD	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.	SEKOCEN-BUD BCD	Ustawienie krawężników kamiennych na podewce z mieszanek niskoskurczo-wych 39,0	m	39,00		
39	M.28.15.01.68.	SEKOCEN-	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem i betonem chodnika	m	39,00		
RAZEM M 28.00.00							
1.11	M 29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE					
40	M.29.01.01.11	SEKOCEN-BUD BCD	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	SEKOCEN-BUD BCO	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	SEKOCEN-BUD BCD	Zasypka przyczółka Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym 20,0	m ³	20,00		
43	M.29.03.05.01.	SEKOCEN-BUD BCO	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	SEKOCEN-BUD BCD	Płyty przejściowe Wykonanie warstwy wyrównawczej 10 cm, beton ki. C8/10 7,6	m ³	7,60		
45	M.29.05.01	SEKOCEN-BUD BCO	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	SEKOCEN-BUD BCD	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIN 2 x 2323,0 = 4646,0 kg 4700,0	kg	4 700,00		
47	M.29.10.01.11.	SEKOCEN-BUD BCD	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 lawie zwirowej: 2 x 3,8 = 7,6 m 8	m	8,00		
48	M.28.03.01	SEKOCEN-BUD BCO	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie Wykonanie balustrady schodów na słupkach betonowych: 2 x 3,8 = 7,6 m 8,0	m	8,00		
49	M.29.10.01.11	SEKOCEN-BUD BCD	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 24	m	24,00		
50	M.23.01.02.69	SEKOCEN-BUD BCD	Wykonanie zbrojenia elementów prefabrykowanych schodów ze stali klasy A IIIN 80,0	kg	80,00		

FORMULARZ CENOWY

Most przez rzekę na drodze między Zabzańcem a Okuniewem

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł brutto	Wartość zł brutto	
51	M.21.20.01	SEKOCEN-BUD BCD	Wytworzenie fundamentów schodów 0.5	m ³	0,50			
52	M.21.20.01	SEKOCEN-BUD BCD	Wykonanie ławy żwirowej 10 cm, wsk. zagęszczenia min. 0,95 1.0	m ³	1,00			
53	M.29.10.01.76.	SEKOCEN-BUD BCD	Wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów wraz z ochroną antykorozyjną przez ocynkowanie ogniowe 2 x 16,5 x 3,4 kg = 112,2 kg 120,0	kg	120,00			
54	M.29.15.01.16.	SEKOCEN-BUD BCO	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych płytami ażurowymi 90,0	m ²	90,00			
55	M.29.15.01.16.	SEKOCEN-	Wykonanie humusowania skarp z obsianiem	m ²	150,00			
						RAZEM M 29.00.00		
1.12	M 30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE						
56	M.30.01.01	SEKOCEN-BUD BCO	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 85,0	m ²	85,00			
57	M.30.01.01.61.	SEKOCEN-BUD BCD	Wykonanie uszczelnienia przykrawędziowego "taśmą" Wykonanie uszczelnienia na styku krawężnika z nawierzchnią bitumiczną taśmą uszczelniającą: 2 x 11,75 = 23,5 m 25,0	m	25,00			
58	M.30.01.05.51.	SEKOCEN-BUD BCD	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 85,0	m ²	85,00			
59	M.30.01.05.53.	SEKOCEN-BUD BCD	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 215,0	m ²	215,00			
60	M.30.05.02	SEKOCEN-BUD BCO	Nawierzchnia chodnika z żywicy syntetycznych Wykonanie nawierzchni na belce gzymsowej oraz chodniku z żywicy syntetycznych o grub. 5 mm 11,8 x (0,8 + 3,8) = 54,3 m2 55,0	m ²	55,00			
61	M 30.20.01	SEKOCEN-BUD BCO	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 rozwarościach <= 0,2 mm -odkryte powierzchnie ustroju nosącego: 11,8 x 13,0 = 153,4 m2 160,0	m ²	160,00			
62	M.30.20.15.11	SEKOCEN-	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką z minimalną zdolnością	m ²	80,00			
						RAZEM M 30.00.00		
1.13	M 35.00.00	UMOCNIENIE BRZEGÓW CIEKU						
63		SEKOCEN-BUD BCA 54-524-10	Umocnienie brzegów rzeki lub potoku Ułożenie gabionów do gł. 40 cm 95,0	m ²	95,00			
64	M.35.01.01.05.	SEKOCEN-BUD BCD	Umocnienia palowo-kiszkowe Wbicie palików drewnianych o śr. 12 cm i dł. 120 cm: odcinek 2 x 32 m 140,0	szt.	140,00			
65	M.35.01.01.05	SEKOCEN-BUD BCD	Ułożenie kieszki faszynowej o śr. 20 cm w dwóch warstwach: 2 x 2 x 32 m 130,0	m	130,00			
						RAZEM M 35.00.00		
						RAZEM brutto		