

Remont wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich
Kosztorys ofertowy

Lp	Nr STWiORB lub BCD	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Ilość wyliczon a	Jednostka		Cena jedn.	
				Nazwa	Ilość		
REMONWIADUKTY W PIEKARACH ŚLĄSKICH – BRANŻA MOSTOWA							
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.		Wycena indywidualna – koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w specyfikacjach DM.00.00.00		ryczałt	1,00		
2.		Wycena indywidualna – urządzenie i utrzymanie placu i zaplecza budowy wraz z zabezpieczeniem drzew w obrębie prac, a w tym: -koszt zajęcia czasowego terenów PKP wraz z wykonaniem tymczasowego regulaminu prowadzenia ruchu drogowego -koszt nadzoru ze strony spółki PKP -koszt utrzymania przejazdu kolejowego zgodnie z branżą SRK		ryczałt	1,00		
	M.01.01.01	WYTWCZENIE OBIEKTU					
3.	M.20.01.01.01	Wytyczenie wiaduktu drogowego jednoprzęsłowego		m	25,74		
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE					
	M.11.01.00	ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY					
4.	M.21.25.02.11	Wykopy fundamentowe wąskoprzestrzenne i jamiste głęb. Do 1,5 m o ścianach pionowych wykonywanych na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, grunt pozostawiony na odkład		m³	366,00		
5.	M.29.03.01.11	Zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. Zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczeniem, gruntu kat. I-II		m³	224,50		
	M.12.00.00	ZBROJENIE					
	M.12.01.00	STAŁ ZBROJENIOWA					
6.	M.22.01.02.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydeł i przyczółków		t	18,286		
	M.13.00.00	BETON					
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY					
7.	M.22.01.01.11	Podpory masywne wys. Do 4 m z betonu klasy powyżej C30/37 (B-30)		m³	45,2		
8.	M.22.01.02.11	Wykonanie skrzydeł żelbetowych przyczółka z betonu klasy powyżej C30/37 (B-30)		m³	21,40		
9.	M.23.01.01.14	Wykonanie ustroju nośnego płytowego żelbetowego z betonu mostowego C40/50 (B-40)		m³	51,40		
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY					
10.	D.04.08.02.01 analogia	Wyrównanie podłoża betonem C8/10 (B-10) pielęgnacja przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą,		m³	3,40		
	M.13.03.00	PREFABRYKATY BETONOWE					
11.	M.13.03.04	Deski gzymsowe z polimerobetonu		m.b.	51,08		
12.	M.13.06.11	Dylatacja styku elementów betonowych z wkładek gumowych		m.b.	25,00		
	M.13.07.00	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI BETONOWYCH					
13.	M.30.20.05.11	Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych pionowych		m²	1038,00		
14.	M.30.20.15.11	Wykonanie powłok o grub. warstwy 2 mm z żywic epoksydowych		m²	49,00		
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE					
	M.15.01.00	IZOLACJE CIENKIE					
15.	M.27.01.01.16	Izolacje powłokowe bitumiczne wykonane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfaltowego		m²	174,00		
	M.15.02.00	IZOLACJE GRUBE					
16.	M.27.02.01.11	Izolacja z papy zgrzewalnej (płyta pomostowa)		m²	251,72		

Remont wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich

Kosztorys ofertowy

	M 15.03.00	NAWIERZCHNIE					
17.	M.30.0.1.04.13	Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5,5 cm z asfaltu twardolanego		m ²	151,90		
18.	D.05.03.05.27 analogia	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - pomost		m ²	151,90		
19.	D.05.03.05.28	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 5S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - dojazd		m ²	177,24		
20.	D.05.03.05.26	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W dowożonej z odległości 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dojazdu		m ²	170,00		
21.	D.05.03.05.26	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową (warstwa wiążąca bitumiczna)		m ²	329,14		
22.	M.15.03.13	Nawierzchnia bitumiczna mody. Polimerami na chodnikach gr. 5 mm		m ²	101,64		
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW					
23.	M.16.01.03	Sączki odwadniające izolację		szt.	4		
24.	M.26.01.013.1 1	Wykonanie drenażu poziomego z geowłókniny z grysu lakierowanego		m.b.	67,00		
	M.16.02.00	INNE ODWODNIENIA					
25.	M.16.02.02	Drenaż z tworzywa sztucznego za przyczółkiem		m.b.	37,00		
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA					
	M.17.01.00	ŁOŻYSKA SOCZEWKOWE					
26.	M.17.01.02	Łożyska soczewkowe		szt.	16		
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
	M.18.01.00	DYLATACJE SZCZELNE					
27.	M.18..01.02	Dylatacje modułowe		m.b.	23,20		
	M19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU					
	M.19.01.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE					
28.	M.28.01.01.11 analogia	Montaż krawężników kamiennych o wym 20x20 cm na zaprawie niskokurczliwej – na obiekcie		m.b.	47,44		
29.	D.08.01.01.22	Ustawienie krawężników wtopionych wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10)	6,00x4	m.b.	24,00		
30.	M.28.70.03.11	Montaż bariero-poręczy mostowych stalowych o ciężarze 77 kg/m		m.b.	47,44		
31.		Bariery betonowe na dojazdach		m.b.	380,00		
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE					
	M20.01.00	ROBOTY RÓŻNE					
32.	M.20.01.01.	Rury osłonowe Ø 110 mm dla przejścia przez obiekt sieciami		m.b.	160,00		
33.	M.20.01.04	Znaki pomiarowe		szt.	12		
34.	D.04.08.02.01 analogia	Wyrównanie podłoża betonem C8/10 (B-10) pielęgnacja przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą – płyta przejściowa		m ³	5,44		
35.	M.29.05.01.11	Wykonanie płyty przejściowej żelbetowej z betonu klasy C30/37		m ³	17,76		
36.	M.29.05.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia – płyta przejściowa		t	2,1688		
37.	M.27.02.01.11	Izolacja z papy zgrzewalnej (płyta pomostowa)		m ²	59,20		
38.	M.27.10.01.11 analogia	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem. Pozioma warstwa ochronna grub. 5 cm z betonu C20/25 z siatką zbrojeniową Ø 10 mm co 15 cm		m ²	59,20		
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYCZÓŁKÓW					
39.	M.29.15.01.13	Umocnienie skarp i stożków przy przyczółkach brukiem z dybli betonowych grub. 15 cm ułożonych na podsypce z pospółki grub. 10 cm, wypełnienie spoin pospółką		m ²	40,00		
	M.22.00.00	PRACE MODERNIZACYJNE					
	M.22.01.00	ROBOTY RÓŻNE					
40.	M.23.01.02.70	Montaż kotew stalowych talerzowych		szt.	44		

Remont wiaduktu drogowego w ulicy Partyzantów-Bednorza w Piekarach Śląskich
Kosztyorys ofertowy

41.	M.22.01.03	Osadzenie w betonie kotew i prętów		szt.	1230		
	M.23.00.00.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
	M.23.01.00	ELEMENTY BETONOWE					
42.	M.23.01.02	Rozbiórka istniejących podpór		m ³	90,28		
43.	M.23.02.01	Rozbiórka łozysk		szt.	16		
	M.23.02.01	ELEMENTY STALOWE					
44.	M.23.02.01	Rozebranie barier i balustrad stalowych		m.b.	427,44		
	M.24.00.00	PRACE REMONTOWE					
45.	M.27.01.01.12	Wyrównanie nierówności podłoża zaprawą PCC		m ²	274,00		
46.	M.24.01.03	Iniekcja zaprawą niskoskurczową		m.b.	400,00		
47.	M.24.04.03	Rozbiórka istniejących elementów konstrukcji nośnej		m ³	14,00		
	D.04.00.00	PODBUDOWA					
48.	D.04.04.02.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm.		m ²	110,00		
49.	D.04.07.01.45 analogia	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P dowożonej z odl. do 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm		m ²	100,00		
	D.05.03.11	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI					
50.	D.05.03.11.01	Frezowanie nawierzchni średniej grubości 4 cm + 5 cm – pomost nawierzchnia jezdni		m ²	151,90		
51.	D.05.03.11.01	Frezowanie nawierzchni średniej grubości 5 cm – dojazd w-w ścieralna		m ²	177,24		
52.	D.05.03.11.01	Frezowanie nawierzchni średniej grubości 8 cm – dojazd (dwa razy po 4 cm) w-w wiążąca		m ²	170,00		
53.	D.05.03.11.01	Frezowanie nawierzchni średniej grubości 15 cm – dojazd (trzy razy po 4 cm+3 cm) w-w podbudowy		m ²	110,00		
		POZYCJE UZUPEŁNIAJĄCE DO KOSZTORYSU					
54.		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych gr.4 cm (wraz z ławami i obrzeżami)		m ²	73,60		
55.	D.04.05.01.22	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego warstwa grubości 10 cm		m ²	24,00		
56.	D.04.04.02.13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego – tłucznia kamiennego warstwa górna grubości po zagęszczeniu 15 cm		m ²	24,00		
57.		Odtworzenie nawierzchni chodnika – materiał z odzysku - warstwa podsypki piaskowej od 2 do 8 cm		m ²	64,00		
58.		Odtworzenie obrzeża		m	32,00		
59.		Odtworzenie krawężnika		m	10,00		
60.	D.04.05.01.30	Wykonanie podbudowy z gruntem stabilizowanego cementem, gruntocement o wytrzymałości 5,0 MPa warstwa o grubości 15 cm		m ²	100,00		
61.	D.06.01.10.01	Ścinanie pobocza, grub. Warstwy ściernej 10 cm wraz z odwiezieniem ścinki na odkład		m ²	22,40		
62.	D.07.01.02.01	Oznakowanie masami termoplastycznymi grub. 3-4 mm – linie ciągłe		m ²	11,52		
63.		Demontaż i ponowny montaż latarni usytuowanych w rejonie przyczółków – materiał z odzysku		szt.	2		
64.	D.01.03.25.04	Ścinanie drzew bez utrudnień Ø 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużycy, gałęzi i karpiny na odl. 2 km		szt.	2		
		PROGNOZOWANY KOSZT PODPARCIA USTROJU NOŚNEGO		szt.	1		