



**Remont wiaduktu drogowego nad linią kolejową
w ciągu drogi wojewódzkiej 529 w km 2+716 w m. Brachlewo.**

Tabela elementów rozliczeniowych (druk kosztorysu ofertowego)

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednostk.	Łączna
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
1		Koszty związane z prowadzeniem robót na terenie PKP		kpl.		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00.	Odtworzenie punktów w terenie				
2	D.01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		kpl.		
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.02.00.	Roboty przygotowawcze				
3	D.01.02.04.	Rozbiórki elementów dróg i konstrukcji				
		-rozbiórka nawierzchni asfaltowej na wiadukcie oraz po 12 m z każdej strony obiektu	m ²	203,1		
		-rozbiórka podbudowy drogowej gr. ~0,5m na dojazdach do obiektu	m ²	85,2		
		-rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej gr. ~15cm na obiekcie wraz z oczyszczeniem, segregacją i wywozem na miejsce wskazane przez inwestora	m ²	117,9		
		-rozbiórka izolacji bitumicznej gr. 1 cm na moście	m ²	117,9		
		-rozbiórka wsporników żelbetowych na obiekcie	m ³	24,8		
		-rozbiórka górnej części skrzydeł na wysokości 0,5m oraz części skrzydła uszkodzonego	m ³	18,2		
		-oczyszczenie strumieniowo-ścierne wszystkich powierzchni betonowych z luźnego i skorodowanego betonu	m ²	668,6		
		-rozbiórka balustrady na moście wraz z odrestaurowaniem i ponownym montażem na skrzydełkach obiektu, zgodnie z postanowieniem Starosty Powiatowego w Kwidzynie	m	50,0		
		-wywóz gruzu wraz z utylizacją betonowego i asfaltowego	m ³	139,3		
		stalowego	kg	4000,0		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY				
4	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
		-wykonanie koryta przeznaczonego do ułożenia nawierzchni jezdni i chodników	m ²	96,0		
5	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
		-skropienie podbudowy i warstwy wiążącej nawierzchni	m ²	402,8		
	D.04.04.00.	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
6	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
		-wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 35 cm pod jezdnię i 0,5m pod chodnikiem	m ²	80,0		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.00.	Nawierzchnie twarde ulepszone				
7	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
		-nawierzchnia z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca o gr. po zagęszczeniu 5,5cm na wiadukcie	m ²	116,2		
		-nawierzchnia z betonu asfaltowego - w-wa wiążąca o gr. po zagęszczeniu 5,5cm na dojazdach	m ²	85,2		
8	D.05.03.13.	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)				
		-nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm na obiekcie	m ²	116,2		
		-nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm na dojazdach	m ²	85,2		
		-wzmocnienie nawierzchni w rejonie przyczółków tkaniną na bazie włókna szklanego	m ²	28,0		
		-uszczelnienie styku naw. z krawężnikiem i istniejącą nawierzchnią	mb	47,4		
9	D.05.03.27.	Nawierzchnio-izolacja z żywic epoksydowo-poliuretanowych				
		-nawierzchnio-izolacja na powierzchniach wsporników chodnikowych wiaduktu i skrzydełkach przyczółków gr. 5mm	m ²	32,2		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
10	D.06.01.03.	Profilowanie skarp wraz z humusowaniem i obsianiem trawą				
		-profilowanie skarp wraz z humusowaniem gr. 10cm i obsianiem trawą	m ²	260		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
11	D.07.01.01.	Oznakowanie poziome				
		-wykonanie poziomego oznakowania na jezdni	m	28,6		

Tabela elementów rozliczeniowych (druk kosztorysu ofertowego)						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednostk.	Łączna
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
12	D.08.02.02.	Chodniki z kostki betonowej				
		-wykonanie umocnienia pobocza z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm przy obiekcie	m ²	46,0		
		-wykonanie obramowania chodnika z obrzeża betonowego 8x30cm na ławie piaskowej gr. 5cm	mb	70,0		
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty				
13	M.11.01.01.	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym bez umocnienia	m ³	595		
		-wykonanie wykopów za przyczółkami wraz z wywozem gruntu i utylizacją				
14	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów gruntem wraz z zagęszczeniem	m ³	391		
		-zakup i dowóz gruntu, zasypanie wykopów gruntem piaszczystym za skrzydłami	m ³	120		
		-zakup i dowóz gruntu, zasypanie wykopów gruntem piaszczystym stabilizowanym cementem za przyczółkami	m ³	120		
		-wykonanie pobocza gruntowego na dojazdach do obiektu na długości montowanych barier energochłonnych	m ²	57		
	M.12.00.00.	ZBROJENIE				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
15	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	kg	7399,1		
		-zbrojenie wporników, górnej części skrzydeł i płyty wiaduktu				
		-wiercenie otworów na pręty-kotwy $\phi 20$ na głębokość 500mm z wklejeniem prętów na zaprawę kotwową	szt.	140		
		-wiercenie otworów na pręty-kotwy $\phi 20$ na głębokość 300mm z wklejeniem prętów na zaprawę kotwową	szt.	140		
		-wiercenie otworów na pręty-kotwy $\phi 16$ na głębokość 250mm z wklejeniem prętów na zaprawę kotwową	szt.	480		
		-wiercenie otworów na pręty-kotwy $\phi 10$ na głębokość 100mm z wklejeniem prętów na zaprawę kotwową	szt.	510		
	M.13.00.00.	BETON				
	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne				
16	M.13.01.07.	Beton wsporników i oczępów skrzydeł klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	17,6		
		-wykonanie wsporników	m ³	21,0		
		-wykonanie oczępów na skrzydłach oraz naprawa uszkodzonej części przyczółka	m ³	28,4		
		-wykonanie betonowych płyt przejściowych z betonu C25/30	m ³	28,4		
17	M.13.01.08.	Beton wyrównawczy klasy C30/37 bez deskowania	m ³	14,1		
		-układanie warstwy wyrównawczej na płycie mostu				
	M.13.03.00.	Betonowe elementy prefabrykowane				
18	M.13.03.03.	Prefabrykowane deski gzymsowe	mb	30,0		
		-montaż prefabrykowanych desek polimerobetonowych				
	M.15.00.00.	IZOLACJE				
	M.15.01.00.	Izolacja cienka				
19	M.15.01.02.	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych	m ²	170,6		
		-zabezpieczenie skrzydeł i korpusu podpór w części ulegającej zasypianiu	m ²	302,4		
		-wykonanie warstwy ochronno-drenażowej na ścianach, skrzydełkach i dnie wykopu				
20	M.15.01.03.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	m ²	468,3		
		-naprawa ubytków w betonie do głębokości 5 cm z zabezpieczeniem antykorozyjnym skorodowanego zbrojenia	m ²	448,6		
		-powierzchniowe zabezpieczenie elementów betonowych odkrytych nie stykających się z gruntem	m ²	448,6		
	M.15.02.00.	Izolacja gruba				
21	M.15.02.03.	Izolacje bitumiczne termozgrzewalne	m ²	135,5		
		-izolacja płyty pomostu pod jezdnią z pap termozgrzewalnych				
	M.16.00.00.	ODWODNIENIE				
22	M.16.01.04.	Dreny odwadniające	m	42,0		
		-wykonanie drenu odwadniającego podłużnego w osi cieku				
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
23	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy	mb	34		
		-zakup i montaż krawężników kamiennych typu mostowego na podlece z gysu lakierowanego	mb	8		
		-zakup i montaż krawężników kamiennych typu mostowego na ławie betonowej z oporem				
24	M.19.01.03.	Barieroporecz energochłonna	mb	30		
		-barieroporecz H2, W2, B na obiekcie, kotwiona do zabetonowanych kotew w belkach policzkowych	mb	48		
		-bariera energochłonna typu H2, W2, B na dojazdach, kotwiona w gruncie				

Tabela elementów rozliczeniowych (druk kosztorysu ofertowego)						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednostk.	Łączna
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00.	Roboty różne				
25	M.20.01.08.	Iniekcja szczelin	mb	300,0		
26	M.20.01.17.	Naprawa powierzchni przez torkretowanie -wykonanie torkretu gr. 8cm na powierzchniach podpór i skrzydeł wraz z wierceniem i osadzeniem kotew i ułożeniem siatki z prętów $\phi 8$	m ²	308,0		
Razem [zł]						
VAT (.....) %						
OGÓŁEM [zł]						

Słownie.....