

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec.Tech	rozliczeniowych			jedn.	zł
	<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>	*	*	*	*
	<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>	*	*		
1	D.01.01.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych		ryczałt		
2	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna w trakcie budowy. Inwentaryzacje sytuacyjno wysokościowe na początku i zakończeniu poszczególnych etapów robót.	*	ryczałt		
3	D.01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza mostu i dojazdów	*	ryczałt		
4	DM.00.00	Organizacja placu budowy	*	ryczałt		
5	D-M.00.00	Zabezpieczenie przed spadaniem gruzu do rzeki poprzez zastosowanie siatek ochronnych i pełnego ogrodzenia do wysokości 1,2m od gzymsu na całej długości mostu z obu stron	m2	80,00		
6	D-M.00.00	Wykonanie na dojazdach zabezpieczeń uniemożliwiających osobom postronnym wjazd na most, poprzez dowóz piasku i wyprofilowanie przyzm. Po zakończeniu robót załadunek piasku na samochody i wywóz na odległość do 3 km	m3	72,00		
7	D-M.00.00	Dostosowanie się do wymagań warunków kontraktu	*	ryczałt		
		<b>Razem roboty przygotowawcze</b>	*		zł	

*	<b>1.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>	*	*	*	*
8	D.01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno bitumicznych, średnia głębokość cięcia 10cm	m	10,00		
9	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na dojazdach, średniej gr. 10cm na długości 12,0m.	m2	120,00		
10	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na dojazdach, na śr. głębokość 20cm	m2	120,00		
11	D.01.02.04	Wywiezienie destruktu z frezowania nawierzchni oraz kruszywa z rozbiórki podbudowy na plac składowy, na odległość do 10km, przy załadunku mechanicznym samochodami samowyladowniczymi.	m3	36,00		
12	D.01.02.04	Usunięcie wierzchniej warstwy gruntu z poboczy na dojazdach, średnia grubość 25cm.	m2	120,00		
		<b>Razem roboty rozbiórkowe - cz. 1</b>			zł	

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec.Tech	rozliczeniowych			jedn.	zł
	1.2	<b>Roboty rozbiórkowe c.d.</b>	*	*	*	*
13	D.01.02.04	Wywiezienie mas ziemnych na odległość do 3km	m3	30,00		
14	D.01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki granitowej na moście	m2	180,00		
15	D.01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego na moście, średnia grubość 10cm	m2	180,00		
16	D.01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi kostki granitowej z rozbiórki nawierzchni na plac składowy, na odległość do 20km, przy załadunku mechanicznym.	m3	18,00		
17	D.01.02.04	Wywiezienie kruszywa naturalnego na odległość do 3km	m3	18,00		
18	M.10.01.01	Demontaż krtek ściekowych i rur spustowych odwodnienia mostu, z wywozem na plac składowy, na odległość 20 km samochodami skrzyniowymi, przy załadunku i rozładunku ręcznym.	kpl.	12,00		
19	M.10.01.01	Rozbiórka izolacji z papy zgrzewalnej z wywiezieniem i utylizacją.	m2	200,00		
20	M.10.01.01	Rozbiórka betonu profilującego i górnej powierzchni płyty mostowej średniej grubości 3 cm, ręcznie, za pomocą lekkich narzędzi i frezarek do betonu.	m2	40,00		
21	M.10.01.01	Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość do 10 km przy załadunku ręcznym	m3	5,40		
22	M.10.01.01	Odsłonięcie i rozbiórka dylatacji mostowych z wywiezieniem na plac składowy na odległość 20 km przy załadunku i rozładunku dźwigiem samochodowym	szt.	3,00		
23	M.10.01.01	Rozbiórka blach osłonowych dylatacji, na opasce i gzymsach mostu	szt.	6,00		
		<b>Razem roboty rozbiórkowe - cz. 2</b>			zł	
		<b>Ogółem - Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			zł	

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec.Tech	rozliczeniowych			jedn.	zł
	<b>2</b>	<b>Remont płyty mostowej i odwodnienia</b>		*	*	*
24	M.15.01.02	Oczyszczenie płyty pomostu i powierzchni opaski od strony jezdni przez piaskowanie pod wyprawki z zapraw	m <sup>2</sup>	190,00		
25	M.20.01.08	Wykonanie impregnacji odsłoniętej powierzchni betonu płyty ustroju niosącego (np. preparatem typu Sika FerroGard 903) .	m <sup>2</sup>	190,00		
26	M.13.01.01.	Uzupełnienie ubytków na powierzchni betonowej płyty mostu, zaprawami PCC. Przyjęto 30% powierzchni płyty.	m <sup>2</sup>	57,00		
27	M.13.01.01.	Wykonanie warstwy szczepnej powłoką polimerowo - cementową	m <sup>2</sup>	190,00		
28	M.13.01.07.	Odtworzenie warstwy profilującej płyty pomostu, o średniej grubości 5cm, materiałami modyfikowanymi mikrokrzemionką i plastyfikatorem (np. materiały typu Sika MonoTop-652) zbrojonymi włóknami polipropylenowymi (np. typu TEXA-FIB). Objętość masy do wbudowania ~ 9,0 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	180,00		
29		Wywiercenie otworów w płycie mostu pod wpusty mostowe ø 150mm.	szt.	12,00		
30		Zakup i montaż wpustów mostowych z odpływem ø 150 mm	szt.	12,00		
31		Montaż rur spustowych o długości 2,0 m z wykonaniem podwieszenia i zamocowaniem w konstrukcji niosącej mostu.	m	24,00		
32		Wykonanie zalewek bitumicznych wokół wpustów mostowych	m	24		
<b>Razem. Remont płyty mostowej i odwodnienia</b>					<b>zł</b>	

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec.Tech	rozliczeniowych			jedn.	zł
*	3	<b>Dylatacja</b>	*	*	*	*
33	M.18.00.00	Demontaż istniejących dylatacji - z wywozem na plac składowy na odległość 25 km	kpl	3		
34		Wykonanie projektu dylatacji dla całego obiektu oraz projektu warsztatowego i montażu dla przyjętego urządzenia dylatacyjnego - dylatacji jednomodułowej, przy szerokości szczeliny między płytami przęsł ~5cm.	kpl.	2		
35		Rozkucie istniejącej płyty mostowej i beleczek podporęczowych w obrębie dylatacji, w celu wykonania wnęk dylatacyjnych, z wywozem gruzu na odległość 25 km (ilość przybliżona, zależna od zastosowanego urządzenia dylatacyjnego)	m3	4,00		
36		Przygotowanie wnęk dylatacyjnych, z oczyszczeniem i przygotowaniem istniejącego zbrojenia płyty mostowej, z montażem nowego zbrojenia wg opracowanego projektu.	kpl.	2		
37		Zakup i dostarczenie na budowę dylatacji mostowych oraz blach osłonowych na gzymсы.	kpl	2		
38	M.18.01.01a	Montaż jednomodułowych dylatacji stalowych o przesuwie ± 40mm kotwionych w płycie pomostu wraz z montażem blach - osłon beleczek podporęczowych.	kpl.	2		
39		Wykonanie mostowej dylatacji typu Serviseal	m	7,50		
40		Wykonanie w nawierzchni szczeliny 2,5x4cm nad dylatacją z wypełnieniem materiałem elastycznym	m	7,50		
41		Wykonanie i montaż blach osłonowych beleczek podporęczowych na stykach przęsł ze skrzydełkami	kpl	1		
*	*	<b>Razem dylatacja</b>	*	*	zł	

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec.Tech	rozliczeniowych			jedn.	zł
*	4	Izolacja z papy zgrzewalnej i izolacionawierzchnia	*	*	*	*
42	M.15.02.01	Przygotowanie powierzchni płyty mostowej pod izolację, poprzez piaskowanie.	m <sup>2</sup>	190,00		
43	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej na płycie mostu.	m <sup>2</sup>	190,00		
44		Dreny odwadniające izolacje z geowłókniny	m	90,00		
45	M.15.02.01	Dreny odwadniające izolacje z geowłókniny i grysów lakierowanych	m	60,00		
46	M.15.02.01	Przygotowanie powierzchni górnej beleczki podporęczowej pod izolację poprzez piaskowanie i odkurzenie	m <sup>2</sup>	63,00		
47	M.15.02.01	Przygotowanie powierzchni beleczki podporęczowej pod izolację poprzez zatarcie nierówności zaprawą niskoskurczową. Przyjęto ~ 30 % powierzchni piaskowania.	m <sup>2</sup>	20,00		
48		Zagruntowanie powierzchni betonowej beleczki podporęczowej (np. preparatem Sikafloor-156)	m <sup>2</sup>	63,00		
49		Wykonanie izolacji-nawierzchni (np. typu Sika Elastomastic TF) gr. 5mm wraz z posypaniem piaskiem kwarcowym suszonym ogniowo	m <sup>2</sup>	63,00		
50		Pokrycie nawierzchni płyty barwną powłoką poliuretanową (np. typu Sikafloor-359).	m <sup>2</sup>	63,00		
*	*	<b>Razem - izolacja</b>	*	*	zł	

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec.Tech	rozliczeniowych			jedn.	zł
	<b>5.1</b>	<b>Podbudowa</b>	*	*	*	*
51	D.04.04.02.	Ręczne wykonanie koryta o gł. 10cm pod podbudowę jezdni na dojazdach z wywiezieniem urobku na odl. 3km.	m <sup>2</sup>	150,00		
52	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20cm na jezdni. Ręczne rozłożenie kruszywa i zagęszczenie zagęszczarkami ręcznymi.	m <sup>2</sup>	150,00		
53	D.04.03.01.	Ręczne oczyszczenie i skropienie podbudowy, emulsją kationową na zimno szybkozspadową modyfikowaną w ilości 0,8kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150,00		
54	D.04.04.02.	Wykonanie na jezdni podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P KR3 grubości 9 cm.	m <sup>2</sup>	143,00		
55	D.04.04.02.	Podbudowa na poboczach z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 15cm, roboty wykonywane ręcznie.	m <sup>2</sup>	90,00		
	<b>5.2</b>	<b>Nawierzchnia</b>				
56	D.04.03.01.	Ręczne oczyszczenie i skropienie podbudowy, emulsją kationową szybkozspadową modyfikowaną w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	330,00		
57	D.05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W KR3, gr. warstwy po zagęszczeniu 7cm.	m <sup>2</sup>	326,00		
58	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją kationową szybkozspadową modyfikowaną w ilości 0,3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	326,00		
59	D.05.03.13	Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S KR3, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>	322,00		
60		Wykonanie zalewek bitumicznych wzdłuż beleczek podporęczowych	m	62,00		
61	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm w obrebie skrzydełek i przy wejściu na schody	m <sup>2</sup>	20,00		
62		Umocnienie pobocza destruktem asfaltowym śr. grubości 10 cm z zagęszczeniem (materiał z rozbiórki)	m <sup>2</sup>	90,00		
		<b>Razem podbudowa i nawierzchnia</b>	*	*		

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	Spec.Tech	rozliczeniowych			jedn.	zł
	<b>6</b>	<b>Zabezpieczenia antykorozyjne</b>	*	*	*	*
63	M.15.01.02	Przygotowanie bocznej powierzchni beleczki podporęczowej pod zabezpieczenie antykorozyjne poprzez piaskowanie	m <sup>2</sup>	35,00		
64	M.15.01.02	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego beleczki, zaprawami nieskurczliwymi typu PCC i szpachlowanie o grubości od 3 do 5mm zaprawą PCC	m <sup>2</sup>	35,00		
65	M20.01.08	Wykonanie barwnej powłoki ochronnej betonu z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań, powierzchni beleczki podporęczowej	m <sup>2</sup>	35,00		
66	M.15.01.02	Przygotowanie powierzchni poręczy mostowej pod zabezpieczenie antykorozyjne poprzez piaskowanie (słupki betonowe, przeciągi stalowe - rurowe).	m	80,00		
67	M.15.01.02	Naprawa i zabezpieczenie antykorozyjne poręczy zestawami malarskimi posiadającymi aprobatę IBDiM.	m	80,00		
		<b>Razem zabezpieczenie antykorozyjne</b>	*	*	<b>zł</b>	

	<b>7</b>	<b>Schody dla obsługi</b>				
68	M.10.01.01	Rozbiórka istniejących schodów betonowych z wywózką gruzu na odl. 25 km	m	8,00		
69	M.13.03.02	Wykonanie schodów skarpowych szer.0,80m wg karty SCH01 Katalogu Detali Mostowych wraz z robotami towarzyszącymi	m	10,00		
		<b>Razem. Schody dla obsługi</b>	*	*	*	

	<b>8</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
70	D.07.01.01	Opracowanie projektu oznakowania robót na czas budowy wraz z uzgodnieniami i zatwierdzeniem.	*	ryczałt		
71		Wykonanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót na czas budowy zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.	*	ryczałt		
72		Rozbiórka istniejącego oznakowania a następnie odtworzenie oznakowania pionowego - znaki nowe.	szt.	6		
		<b>Razem. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>	*	*	*	

## TABELA ELEMENTÓW

### Przebudowa mostu na rzece Oleśnicy w m. Niechmirów

Lp.	Wyszczególnienie elementów	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
	rozliczeniowych			jedn.	zł
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		zł		
2	Remont płyty mostowej i odwodnienia		zł		
3	Dylatacje		zł		
4	Izolacja		zł		
5	Podbudowa i nawierzchnia		zł		
6	Zabezpieczenie antykorozyjne		zł		
7	Schody dla obsługi		zł		
8	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		zł		
	<b>OGÓŁEM</b>		zł		

Słownie:

Wartość netto:

Opracował: