

# BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA

ETAP V: KM 10+221.00 - KM 14+344.10

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2. 1

Wiadukt WGP-13 w ciągu drogi RDRP nad ul Niedobczycką w km 11+347.91

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		*	*	*
	<b>M.01.01.00</b>	<b>Wytyczenie obiektu</b>		*	*	*
1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	ryczałt	1		
	<b>M.11.00.00</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>		*	*	*
	<b>M.11.01.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>		*	*	*
	M.11.01.01	Wykopy		*	*	*
2		W gruncie spoistym wraz z umocnieniem Z odwozem	m <sup>3</sup>	1651		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		*	*	*
3		Gruntem przepuszczalnym z dowozu	m <sup>3</sup>	931		
4	M.11.01.07	Zasypanie przestrzeni za przyczółkami gruntem niespoistym	m <sup>3</sup>	1945		
	<b>M.11.08.00</b>	<b>Wzmacnianie podłoża</b>		*	*	*
	M.11.08.06	Wzmacnianie podłoża gruntowego metodą wgłębnego mieszania na mokro (DSM)		*	*	*
5		Kolumna gruntobetonowa Ø80cm Średnia wytrzymałość cementogruntu 2.5MPa	m	3710		
	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>		*	*	*
	<b>M.12.01.00</b>	<b>Stal zbrojeniowa</b>		*	*	*
	M.12.01.01	Zbrojenie "miękkie"		*	*	*
6		Zbrojenie betonu stalą klasy A-I	kg	2838		
7		Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	212048		
	<b>M.12.02.00</b>	<b>Cięgna sprężające</b>		*	*	*
	M.12.02.01	Kable sprężające zespolone		*	*	*
8		Kable 22L15.7 (Rvk 1860MPa)	kg	10021		
9		Zakotwienia czynne kabli 22L15.7 (Rvk 1860MPa)	szt.	20		
10		Zakotwienia bierne kabli 22L15.5 (Rvk 1860MPa)	szt.	20		
	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>		*	*	*

# BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA

ETAP V: KM 10+221.00 - KM 14+344.10

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2. 1

Wiadukt WGP-13 w ciągu drogi RDRP nad ul Niedobczycką w km 11+347.91

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.13.01.00</b>	<b>Beton konstrukcyjny</b>		*	*	*
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu		*	*	*
11		Beton klasy C25/30 (B30)	m <sup>3</sup>	<b>83</b>		
12		Beton klasy C30/37 (B35)	m <sup>3</sup>	<b>656</b>		
	M.13.01.03	Beton podpór w deskowaniu		*	*	*
13		Beton klasy C30/37 (B35)	m <sup>3</sup>	<b>847</b>		
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu		*	*	*
14		Beton klasy C35/45 (B45)	m <sup>3</sup>	<b>288</b>		
	M.13.01.06	Beton ustroju niosącego układany bez deskowania		*	*	*
15		Beton klasy C30/37 (B35)	m <sup>3</sup>	<b>40</b>		
	<b>M.13.02.00</b>	<b>Beton niekonstrukcyjny</b>		*	*	*
	M.13.02.01	Beton klasy <= C20/25 w deskowaniu		*	*	*
16		Beton klasy C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>	<b>36</b>		
17		Beton klasy C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>	<b>14</b>		
	M.13.02.02	Beton klasy <= C20/25 bez deskowania		*	*	*
18		Beton klasy C8/10 (B10)	m <sup>3</sup>	<b>98</b>		
19		Beton klasy C20/25 (B25)	m <sup>3</sup>	<b>12</b>		
	<b>M.13.03.00</b>	<b>Prefabrykaty betonowe</b>		*	*	*
20	M.13.03.04	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m <sup>2</sup>	<b>74</b>		
	<b>M.13.06.00</b>	<b>Beton - roboty towarzyszące</b>		*	*	*
21	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	<b>228</b>		
	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych na styku elementów		*	*	*
22		Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 2 cm na styku elementów	m	<b>20</b>		
23		Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 24 cm na styku elementów	m	<b>17</b>		

# BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA

ETAP V: KM 10+221.00 - KM 14+344.10

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2. 1

Wiadukt WGP-13 w ciągu drogi RDRP nad ul Niedobczycką w km 11+347.91

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.13.07.00</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych</b>		*	*	*
24	M.13.07.01	Zabezpieczenie konstrukcji i betonowych powłokami malarskimi elastycznymi o grubości >1mm	m <sup>2</sup>	<b>1265</b>		
	<b>M.15.00.00</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH</b>		*	*	*
	<b>M.15.01.00</b>	<b>Izolacje cienkie</b>		*	*	*
25	M.15.01.03	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m <sup>2</sup>	<b>1382</b>		
	<b>M.15.02.00</b>	<b>Izolacje grube</b>		*	*	*
26	M.15.02.01	Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	<b>769</b>		
	<b>M.15.03.00</b>	<b>Nawierzchnie na obiektach</b>		*	*	*
27	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m <sup>2</sup>	<b>404</b>		
28	M.15.03.11	Warstwa ścieralna z SMA	m <sup>2</sup>	<b>380</b>		
	M.15.03.31	Antykorozyjne zabezpieczenie chodników odporne na ścieranie	*	*	*	*
29		o grubości 5mm	m <sup>2</sup>	<b>184</b>		
	<b>M.16.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE OBIEKTÓW</b>		*	*	*
	<b>M.16.01.00</b>	<b>Odwodnienie pomostu</b>		*	*	*
30	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	<b>6</b>		
31	M.16.01.31	Sączki odwadniające izolację	szt.	<b>6</b>		
32	M.16.01.34	Dreny kompozytowe z gysu	m	<b>80</b>		
33	M.16.02.02	Geo-Dreny z tworzyw sztucznych wzdłuż dylatacji i kap dolnych	m	<b>73</b>		
34		Ścieki przykrawężnikowe- przeciwpadek z asfaltu twardolanego szerokości 0,3 m	m	<b>107</b>		
	M.16.01.41	Rury odwadniające		*	*	*
35		Rury o średnicy Ø160mm	m	<b>9</b>		
36		Rury o średnicy Ø200mm	m	<b>71</b>		
	<b>M.17.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>		*	*	*
	<b>M.17.01.00</b>	<b>Łożyska standardowe</b>		*	*	*

# BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA

ETAP V: KM 10+221.00 - KM 14+344.10

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2. 1

Wiadukt WGP-13 w ciągu drogi RDRP nad ul Niedobczycką w km 11+347.91

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
	M.17.01.04	Łożyska garnkowe		*	*	*
37		Łożyska stałe nośność pionowa : 2500 kN	szt.	2		
38		Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2500 kN	szt.	4		
39		Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność pionowa : 2500 kN	szt.	2		
	<b>M.18.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		*	*	*
	<b>M.18.01.00</b>	<b>Dylatacje szczelne</b>		*	*	*
	M.18.01.02	Modułowe urządzenie dylatacyjne		*	*	*
40		Urządzenia jednowkładkowe o przesuwach ±40mm	m	53		
	<b>M.19.00.00</b>	<b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>		*	*	*
	<b>M.19.01.00</b>	<b>Elementy zabezpieczające</b>		*	*	*
	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny		*	*	*
41		Wbudowanie nowych krawężników h=18cm z kotwieniem	m	126		
42		Wbudowanie nowych krawężników h=23cm bez kotwienia	m	48		
	M.19.01.10	Bariery ochronne stalowe na obiektach inżynierskich		*	*	*
43		Bariery H2W3	m	83		
44		Bariery H2W4	m	22		
	M.19.01.21	Balustrady stalowe		*	*	*
45		Balustrada z płaskowników H=1,1 m	m	44		
	<b>M.19.02.00</b>	<b>Elementy przeciwhałasowe i przeciwoślńieniowe</b>		*	*	*
	M.19.02.01	Ekrany przeciwhałasowe i osłony przeciwoślńieniowe		*	*	*
46		Ekrany przeciwhałasowe przeźroczyste (odbijające), h=4.0m	m	40		
	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		*	*	*
	<b>M.20.01.00</b>	<b>Elementy wyposażenia obiektów</b>		*	*	*
	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów		*	*	*

# BUDOWA REGIONALNEJ DROGI RACIBÓRZ – PSZCZYNA

**ETAP V: KM 10+221.00 - KM 14+344.10**

## KOSZTORYS OFERTOWY NR 2. 1

**Wiadukt WGP-13 w ciągu drogi RDRP nad ul Niedobczycką w km 11+347.91**

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
47		Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø110mm	m	<b>249</b>		
48	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	m	<b>27</b>		
	M.20.01.03	Umocnienie stożków i skarp przyczółków		*	*	*
49		Umocnienie płytami ażurowymi wraz z wykonaniem podwaliny	m <sup>2</sup>	<b>472</b>		
50		Umocnienie kostką betonową	m <sup>2</sup>	<b>19</b>		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe		*	*	*
51		Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	<b>20</b>		
52		Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	<b>1</b>		
	<b>M.20.02.00</b>	<b>Roboty różne</b>		*	*	*
53	M.20.02.21	Próbne obciążenie konstrukcji niosącej	ustawienie	<b>2</b>		
<b>RAZEM KOSZTORYS INWESTORSKI NR 2.1</b>						