

# KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa i adres obiektu: **Przebudowa mostu drogowego na DP 1122N przez rzekę Tinę  
w miejscowości Różany**

**dz. nr 65 obręb 0014 Różany, gmina Gronowo Elbląskie  
dz. nr 1 i nr 3 obręb 0018 Zwierzeńskie Pole, gmina Markusy,  
powiat elbląski, województwo warmińsko - mazurskie**

Inwestor: **Zarząd Dróg Powiatowych  
ul. Dworcowa 6, 14-400 Pasłęk**

Branża: ***mostowa CPV 45221111-3***

Oferent:

Wartość kosztorysowa robót:

Słownie:

Data:

## PRZEDMIAR ROBÓT

dla robót przy przebudowie mostu drogowego przez rzekę Tinę koło miejscowości Różany

Lp.	Pozycja ST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych na moście i dojazdach	km	0,01
2	D-01.02.01.	Usunięcie krzewów: 2 x 3,0 x 1,50 = 22,50	m <sup>2</sup>	9,00
	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg		
3		- rozbiórka balustrad stalowych z kształtowników 2 x 25,24 x 30 = 1574,40	kg	1514,40
4		- rozbiórka nawierzchni asfaltowych o grubości 15 cm, na zimno, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki : 2 x 4,0 x 5,0 + 26,20 x 4,90 = 168,38	m <sup>2</sup>	168,38
	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
5	D-04.04.02.	- podbudowa gr. 25 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>NR</sub> : 2 x 4,0 x 5,0	m <sup>2</sup>	40,00
	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	D-05.03.05a	Nawierzchnia - warstwy z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco (jak w poz. 5):		
6		- warstwa wiążąca AC 16 W gr. 8 cm: 2 x 4,0 x 5,0 = 40,0	m <sup>2</sup>	40,00
7		- warstwa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm: 2 x 4,0 x 5,0 = 40,0	m <sup>2</sup>	40,00
8	D-05.03.07a	Nawierzchnia z asfaltu lanego wg WT-1 i WT-2 z 2014 r.; 26,20 x 4,90 = 128,38	m <sup>2</sup>	128,38
	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	D-06.01.01.	Umocnienie skarp		
9		- umocnienie darnią: 1,0 x 4 x 3,20 = 12,80	m <sup>2</sup>	12,80
	<b>D-07.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
10		Projekt i realizacja organizacji ruchu	kpl.	1,00
	<b>M-12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>		
11	M-12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A III N (110 x 4,80 + 25 x 21,70) x 0,888 = 950,60	kg	950,60
	<b>M-13.00.00.</b>	<b>BETON</b>		
	M-13.01.00.	Beton konstrukcyjny B 30 (C25/30)		
12		0,12 x 26,20 x 4,90 + 0,50 x 0,80 x 0,48 = 15,6	m <sup>3</sup>	15,60
	<b>M-14.00.00.</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>		
13	M-14.02.01.	Renowacja powłoki antykorozyjnej konstrukcji stalowej z poz. 3		
		26,24 x 1,0 x 2 x 0,3	m <sup>2</sup>	15,74
	<b>M-18.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		
14	M-18.01.06.	Dylatacja mechaniczno-asfaltowa 2 x 8,40 = 16,80	m	16,80
	<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>		
	M-19.01.04.	Balustrady stalowe		
15		Zabezpieczenie antykorozyjne, podniesienie i ustawienie balustrad na wspornikach chodnikowych: 2 x 26,24 = 54,0	m	52,48
	<b>M-20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
	M-20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych		
16		- wg zestawienia powierzchni	m <sup>2</sup>	814,77
	M-20.01.14.	Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektów mostowych		
		- zamontowanie reperów na konstrukcji mostu:		
17		- na przęsła: 3 x 2	szt.	6
18		- na przyczółkach: 2 x 4	szt.	8
19		- wykonanie jednego znaku stałego w pobliżu mostu	szt.	1
	M-20.20.15a	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC z usunięciem skorodowanego betonu i z odtworzeniem wyglądu (architektury) naprawianej powierzchni wg zestawienia powierzchni;		
20		- średnia gr. 50 mm: 814,77 - 26,20 x 4,90 = 686,39	m <sup>2</sup>	686,39
21		- Iniekcja kurtynowa za przyczółkami 24,04 + 25,20 = 49,24	m <sup>2</sup>	49,24
22		- iniekcja rys sklejająca: śr. gr. szczeliny 0,5 mm, na głębokość 25 cm; 4 x 3,20 = 12,80	m	12,80
23	M-20.20.21.	Wiercenie otworów w betonie i osadzenie kotew śr. 12 mm dł. 120 mm: 13 x 55 = 715	szt.	715
24		śr. 12 mm dł. 20 mm: 2 x (4 x 2 + 2) = 20	szt.	20

## KOSZTORYS OFERTOWY

dla robót przy przebudowie mostu drogowego przez rzekę Tinę koło miejscowości Różany

Lp.	Pozycja ST	Nazwa i opis pozycji	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. [zł]	Cena jednostk. [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych na wiadukcie i dojazdach. Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,10		
2	D-01.02.01.	Usunięcie krzewów	m <sup>2</sup>	22,50		
3	D-01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg - rozbiórka balustrad stalowych z kształtowników	kg	1574,40		
4		- rozbiórka nawierzchni asfaltowych o grubości 15 cm, na zimno, z wywiezieniem materiałów z rozbiórki i recyklingiem	m <sup>2</sup>	168,38		
<b>D-04.00.00. POBUDOWY</b>						
5	D-04.04.02.	- podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>NR</sub> grubość średnia 25 cm	m <sup>2</sup>	40,00		
<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>						
6	D-05.03.05a	Nawierzchnia - warstwy z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco: - warstwa wiążąca AC 16 W gr. 8 cm :	m <sup>2</sup>	40,00		
7		- warstwa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm :	m <sup>2</sup>	40,00		
8	D-05.03.07a	Nawierzchnia z asfaltu lanego wg WT-1 i WT-2 z 2010 r	m <sup>2</sup>	128,38		
<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
9	D-06.01.01.	Umocnienie skarp darnią	m <sup>2</sup>	12,80		
<b>D-07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
10	D-07.02.01.	Projekt organizacji ruchu i jego realizacja	kpl.	1,00		
<b>M-12.00.00. ZBROJENIE</b>						
11	M-12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A III N	kg	950,60		
<b>M-13.00.00. BETON</b>						
12	M-13.01.00.	Beton konstrukcyjny C 25/30 - nadlewka płyty i słupka	m <sup>3</sup>	15,60		
<b>M-14.00.00. KONSTRUKCJE STALOWE</b>						
13	M-14.02.01.	Renowacja powłoki antykorozyjnej konstrukcji stalowej balustrad	m <sup>2</sup>	15,74		
<b>M-18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>						
14	M-18.01.06.	Dylatacja mechaniczno-asfaltowa	m	16,80		
<b>M-19.00.00. ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>						
15	M-19.01.04.	Balustrady stalowe Zabezpieczenie antykorozyjne, podniesienie i ustawienie balustrad na wspornikach chodnikowych	m	52,48		
<b>M-20.00.00. INNE ROBOTY MOSTOWE</b>						
16	M-20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych(hydrofobizacja) + oczyszczenie powierzchni - hydromonitoring	m <sup>2</sup>	814,77		
17	M-20.01.14.	Założenie osnowy geodezyjnej przy budowie obiektów mostowych - zamontowanie reperów na konstrukcji mostu: - na przęśle: 3 x 2	szt.	6		
18		- na przyczółkach: 2 x 4	szt.	8		
19		- wykonanie jednego znaku stałego w pobliżu mostu	szt.	1		
20	M-20.20.15a	Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC z usunięciem skorodowanego betonu i z odtworzeniem wyglądu (architektury) naprawianej powierzchni - grubość średnia 5,0 cm:	m <sup>2</sup>	686,39		
21		Iniekcja kurtynowa za przyczółkami	m <sup>2</sup>	49,24		
22		Iniekcja rys sklejająca śr. gr. szczeliny 5 mm, na głębokość 25 cm;	m	12,80		
23	M-20.20.21.	Wiercenie otworów w betonie o średnicy 14 mm i głębokości 60 mm oraz osadzenie prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm dł. 160 mm	szt.	715		
24		Wiercenie otworów w betonie o średnicy 14 mm i głębokości 100 mm oraz osadzenie prętów zbrojeniowych o średnicy 12 mm dł. 200 mm	szt.	20		
<b>Razem netto</b>						
<b>VAT %</b>						
<b>Razem brutto</b>						