

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka i budowa przepustu w drodze wojewódzkiej nr. 671 w km 26+067.10

ADRES INWESTYCJI : droga wojewódzka nr. 671,  
gm. Janów

INWESTOR : Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich

ADRES INWESTORA : 15-620 Białystok,  
ul. Elewatorska 6  
: DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Makac

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. A. Kalinowski

DATA OPRACOWANIA : III.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
III.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1		0.02	km	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
<b>1.2</b>		<b>SST D-01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg</b>			
2	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejącego przepustu w km 26+049,10 wraz z transportem	m <sup>3</sup>		
d.1.2		rozebranie przepustu sklepionego (0.98-0.63)*12.18	m <sup>3</sup>	4.263	
		rozebranie ścianek (1.63*3.2-0.98)*0.3*2	m <sup>3</sup>	2.542	
		rozebranie fundamentów 3.2*0.5*0.4*2	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.085</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>SST D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
3	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie koparkami podsiębiernymi pod projektoowany przepust z odwiezieniem urobku środkami transportowymi.	m <sup>3</sup>		
d.2.1		objętość gruntu w świetle ścianek (3.58*12.18-0.98*12.18)	m <sup>3</sup>	31.668	
		objętość gruntu pod projektowany przepust (jezdni+pobocza) (14.30*9.0)	m <sup>3</sup>	128.700	
		strona L ((7.14+14.3)/2*1.89+7.114*3.84)	m <sup>3</sup>	47.579	
		strona P ((2.5+14.3)/2*5.64)	m <sup>3</sup>	47.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.323</b>
4	SST D-02.01.01	Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.	m <sup>2</sup>		
d.2.1		10.30*9.00	m <sup>2</sup>	92.700	
		(6.0+10.30)/2*5.9	m <sup>2</sup>	48.085	
		(6.0+10.30)/2*5.7	m <sup>2</sup>	46.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.240</b>
<b>2.2</b>		<b>SST D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
5	SST D-02.03.01	Wykonanie zasypki wokół rury przepustu z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) materiałem uzyskanym z dokopu dowiezionym środkami transportowymi.	m <sup>3</sup>		
d.2.2		objętość zasypki pomniejszona o objętość warstw konstrukcyjnych nawierzchni (13.67-1.13)*(17.20+11.00)/2-8.1*7.0*0.3	m <sup>3</sup>	159.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.804</b>
6	SST D-02.03.01	Zasypanie wykopu po rozbiórce przepustu z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) materiałem uzyskanym z dokopu dowiezionym środkami transportowymi.	m <sup>3</sup>		
d.2.2		(3.58*12.18-0.98*12.18)+12.18*0.98+8.085	m <sup>3</sup>	51.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.689</b>
7	SST D-02.03.01	Obrobienie na czysto skarp pod brukowanie wykonywanych ręcznie.	m <sup>2</sup>		
d.2.2		str. L 4.20*6.0	m <sup>2</sup>	25.200	
		str. P 4.35*6.0	m <sup>2</sup>	26.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
<b>3</b>		<b>PRZEPUST</b>			
<b>3.1</b>		<b>SST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
8	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu.	m <sup>2</sup>		
d.3.1		2.60*19.0	m <sup>2</sup>	49.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.400</b>
<b>3.2</b>		<b>SST D-03.01.02 Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo kołowym</b>			
9	SST D-03.01.02	Separacja warstw gruntu poprzez układanie geotkaniny pod fundament kruszywowy sposobem ręcznym.	m <sup>2</sup>		
d.3.2		6.50*19.50	m <sup>2</sup>	126.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.750</b>
10	SST D-03.01.02	Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust gr. 50cm z kruszywa naturalnego.	m <sup>2</sup>		
d.3.2		3.07*18.10	m <sup>2</sup>	55.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.567</b>
11	SST D-03.01.02	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej geosiatką ułożonej na głębokości 15 cm pod proj. rurą.	m <sup>2</sup>		
d.3.2		3.30*18.10	m <sup>2</sup>	59.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.730</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	SST D-d.3.2 03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo kołowym i wymiarach 134x105cm /przepust w km 26+067,10 B=134, H=105/ 16.90	m		
			m	16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
13	SST D-d.3.2 03.01.02	Drenaż powierzchniowy poziomy /wykonanie geomembrany nad przepustem zabezpieczającej przed penetracją wód z nawierzchni drogi/ 3.40*15.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.680</b>
14	SST D-d.3.2 03.01.02	Wykonie demu o śr. 10.0 cm zbierającego wodę z geomembrany 15.30*2	m		
			m	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>SST D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ściek skarpowy</b>			
15	SST D-d.4.1 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III /plantowanie dna i skarpy rowu/ str. L 2.13*6.0 3.13 str. P 1.3*6.0 3.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.780	
			m <sup>2</sup>	3.130	
			m <sup>2</sup>	7.800	
			m <sup>2</sup>	3.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.840</b>
16	SST D-d.4.1 06.01.01	Wykonie podsypki cem-pias. pod brukowanie skarp i dna rowu gr. 10cm. str. L 0.75*6.0 4.20*6.0-1.4 1.40*6.0 3.13 str. P 0.75*6.0 4.35*6.0-1.4 1.3*6.0 3.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
			m <sup>2</sup>	23.800	
			m <sup>2</sup>	8.400	
			m <sup>2</sup>	3.130	
			m <sup>2</sup>	4.500	
			m <sup>2</sup>	24.700	
			m <sup>2</sup>	7.800	
			m <sup>2</sup>	3.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.960</b>
17	SST D-d.4.1 06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 16-20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych wraz ze spoinowaniem zaprawą cem-pias. str. L 0.75*6.0 4.20*6.0-1.4 1.40*6.0 3.13 str. P 0.75*6.0 4.35*6.0-1.4 1.3*6.0 3.13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
			m <sup>2</sup>	23.800	
			m <sup>2</sup>	8.400	
			m <sup>2</sup>	3.130	
			m <sup>2</sup>	4.500	
			m <sup>2</sup>	24.700	
			m <sup>2</sup>	7.800	
			m <sup>2</sup>	3.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.960</b>
18	SST D-d.4.1 06.01.01	Wykonie palisady w dnie rowów i cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm. 0.4+0.4+0.4+0.4	m		
			m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
19	SST D-d.4.1 06.01.01	Wykonanie ścieku drogowego do odprowadzania wody z pobocza przy brukowaniu z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.95+1.5+5.10+1.5	m		
			m	13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
20	SST D-d.4.1 06.01.01	Wykonie wlotu do ścieku drogowego z mieszanki betonowej 0.042*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
21	SST D-d.4.1 06.01.01	Wykonanie okładziny z dybli na zakończeniu ścieku skarpowego 1.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	SST D-d.4.1 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm o szerokości 2.0m od brukowania. str. L (4.20+1.40)*2.0*2+6.0*2.0 str. P (4.35+1.30)*2.0*2+6.0*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.400	
			m <sup>2</sup>	34.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.2</b>		<b>SST D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b>			
23	SST D - 06.04.01	Oczyszczenie cieków z namułu na długości 40m powyżej wlotu i poniżej wylotu z wyprofilowaniem skarp. 40.0*2	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>5</b>		<b>URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>		<b>SST D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe</b>			
24	SST D- 07.05.01	Wykonanie barier ochronnych stalowych jednostronnych U-14a (N1).	m		
		str. L			
		77	m	77.000	
		str. P			
		77	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULICY</b>			
<b>6.1</b>		<b>SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
25	SST D- 08.03.01	Wykonie zakończenia brukowania z obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej.	m		
		str. L			
		6.0+0.75+4.20+1.40+6.0+0.4	m	18.750	
		str. P			
		6.0+0.75+4.35+1.30+6.0+0.3	m	18.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.450</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
26		Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu.	obiekt		
d.7		1	obiekt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>