

---

## 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 20+331,00  
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- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.02	km 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 d.1.2	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejącego przepustu w km 20+331,10 wraz z transportem	m <sup>3</sup>		
		rozebranie przepustu sklepionego (0.98-0.63)*9.80	m <sup>3</sup>	3.430	
		rozebranie ścianek (1.63*4.0-0.98)*0.3*2	m <sup>3</sup>	3.324	
		rozebranie fundamentów 4.0*0.5*0.4*2	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.354</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 d.2.1	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie koparkami podsiębiernymi pod projektoowany przepust z odwiezieniem urobku środkami transportowymi. objętość gruntu w świetle ścianek (14.2*9.80-0.98*9.80) strona L ((4.7+14.2)/2*5.7-(4.35*5.7)) strona P ((3.6+14.2)/2*5.4-(4.0*1.63*5.4)) objętość gruzu -8.354	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	129.556 29.070 12.852 -8.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.124</b>
4 d.2.1	SST D-02.01.01	Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.  10.19*9.80 (6.0+10.19)/2*5.7 (5.4+10.19)/2*5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.862 46.142 42.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.097</b>
<b>2.2</b>		<b>SST D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
5 d.2.2	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. objętość zasypki pomniejszona o objętość warstw konstrukcyjnych nawierzchni (12.65-1.13)*(18.00+11.00)/2-8.0*7.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	150.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.240</b>
6 d.2.2	SST D-02.03.01	Obrobienie na czysto skarp pod brukowanie wykonywanych ręcznie.  str. L 4.00*6.0 str. P 4.15*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000 24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.900</b>
<b>3</b>		<b>PRZEPUST</b>			
<b>3.1</b>		<b>SST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
7 d.3.1	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu.  2.60*22.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.200</b>
<b>3.2</b>		<b>SST D-03.01.02 Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo kołowym</b>			
8 d.3.2	SST D-03.01.02	Separacja warstw gruntu poprzez układanie geotkaniny pod fundament kruszywowym sposobem ręcznym. 6.50*19.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.750</b>
9 d.3.2	SST D-03.01.02	Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust gr. 50cm z kruszywa naturalnego.  3.07*18.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.716</b>
10 d.3.2	SST D-03.01.02	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej geosiatką ułożoną na głębokości 15 cm pod proj. rurą. 3.30*18.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.040</b>
11 d.3.2	SST D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo kołowym i wymiarach 134x105cm /przepust w km 20+331,00 B=134, H=105/ 18.00	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	SST D-d.3.2 03.01.02	Wykonnie geomembrany nad przepustem zabezpieczającej przed penetracją wód z nawierzchni drogi 3.4*15.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
13	SST D-d.3.2 03.01.02	Wykonie demu o śr. 10.0 cm zbierającego wodę z geomembrany 15.10*2	m m	 30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>SST D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ściek skarpowy</b>			
14	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 2.40*6.0 3.3 str. P 1.4*2.07 1.4*2.67 5.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.400 3.300  2.898 3.738 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.536</b>
15	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 4.00*6.0-1.4 1.40*6.0 3.3 str. P 0.75*6.0 4.15*6.0-1.4 1.4*2.07 1.4*2.67 5.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.500 22.600 8.400 3.300  4.500 23.500 2.898 3.738 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.636</b>
16	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 4.00*6.0-1.4 1.40*6.0 3.3 str. P 0.75*6.0 4.15*6.0-1.4 1.4*2.07 1.4*2.67 5.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.500 22.600 8.400 3.300  4.500 23.500 2.898 3.738 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.636</b>
17	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+1.12	m m	 2.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
18	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 (4.00+1.40)*2.0*2+6.0*2.0 str. P (4.15+1.40)*2.0*2+6.0*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33.600 34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.800</b>
<b>4.2</b>		<b>SST D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b>			
19	SST D - d.4.2 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 BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>		<b>SST D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe</b>			
20	SST D-d.5.1 07.05.01	Wykonanie barier ochronnych stalowych U-14d (H2,W5,A). str. L 77 str. P 77	m  m m	  77.000 77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
<b>6</b>		<b>ELEMENTY ULICY</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6.1</b>		<b>SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
21	SST D-08.03.01	Wykonie zakończenia brukowania z obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.6.1		str. L 6.0+0.75+4.00+1.40+6.0+1.4+4.00+0.75	m	24.300	
		str. P 6.0+0.75+4.15+1.40+1.00+1.5+1.7+4.15+0.75	m	21.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
22		Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu .	obiekt		
d.7		1	obiekt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>