
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 mostu i budowa przepustu w drodze wojewódzkiej nr. 671 w km 21+601,00

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

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
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
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	
				RAZEM	0.020
1.2		SST D-01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejącego mostu w km 21+601,50 wraz z transportem	m ³		
		rozebranie konstrukcji mostu ((1.7*5.0)-(1.3*4.0))*10.4	m ³	34.320	
		rozebranie przyczółków (9.6*2.95-1.3*4.0)*0.45*2	m ³	20.808	
		rozebranie fundamentów 9.6*0.5*0.7*2	m ³	6.720	
				RAZEM	61.848
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		SST D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
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 przyczółków (18.47*10.40-4.0*1.3*10.4)	m ³ m ³	138.008	
		strona L ((6.6+18.47)/2*6.6-(4.0*1.3+1)/2*6.6)	m ³	62.271	
		strona P ((6.6+18.47)/2*6.6-(4.0*1.3+1)/2*6.6)	m ³	62.271	
		objętość gruzu -61.848	m ³	-61.848	
				RAZEM	200.702
4 d.2.1	SST D-02.01.01	Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. 12.20*10.4 (8.0+11.6)/2*6.6 (8.0+11.6)/2*6.6	m ² m ² m ²	126.880 64.680 64.680	
				RAZEM	256.240
2.2		SST D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
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 (18.52-2.32)*(19.00+11.50)/2-8.8*7.0*0.3	m ³ m ³	228.570	
				RAZEM	228.570
6 d.2.2	SST D-02.03.01	Obrobienie na czysto skarp pod brukowanie wykonywanych ręcznie. str. L 5.00*8.0 str. P 5.20*8.0	m ² m ² m ²	40.000 41.600	
				RAZEM	81.600
3		PRZEPUST			
3.1		SST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
7 d.3.1	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu. 3.12*23.6	m ² m ²	73.632	
				RAZEM	73.632
3.2		SST D-03.01.02 Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo kołowym			
8 d.3.2	SST D-03.01.02	Separacja warstw gruntu poprzez układanie geotkaniny pod fundament kruszywowym sposobem ręcznym. 8.10*21.00	m ² m ²	170.100	
				RAZEM	170.100
9 d.3.2	SST D-03.01.02	Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust gr. 50cm z kruszywa naturalnego. 3.62*19.5	m ² m ²	70.590	
				RAZEM	70.590
10 d.3.2	SST D-03.01.02	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej geosiatką ułożoną na głębokości 15 cm pod proj. rurą. 3.85*19.5	m ² m ²	75.075	
				RAZEM	75.075
11 d.3.2	SST D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo kołowym i wymiarach 189x155cm /przepust w km 17+358,00 B=189, H=155/ 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000

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 4.0*14.5	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
13	SST D- d.3.2 03.01.02	Wykonie demu o śr. 10.0 cm zbierającego wodę z geomembrany 14.5*2	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
4.1		SST D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ściek skarpowy			
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 1.85*3.15*2 9.3 str. P 1.75*3.15*2 11.6	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.655 9.300 11.025 11.600	
				RAZEM	43.580
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*8.0 5.0*8.0-3.0 1.85*3.15*2 9.3 str. P 0.75*8.0 5.2*8.0-3.0 1.75*3.15*2 11.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 37.000 11.655 9.300 6.000 38.600 11.025 11.600	
				RAZEM	131.180
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*8.0 5.0*8.0-3.0 1.85*3.15*2 9.3 str. P 0.75*8.0 5.2*8.0-3.0 1.75*3.15*2 11.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 37.000 11.655 9.300 6.000 38.600 11.025 11.600	
				RAZEM	131.180
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+1.7+0.4+0.4+1.7	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	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 5.75+1.5+5.95+1.5	m m	 14.700	
				RAZEM	14.700
19	SST D- d.4.1 06.01.01	Wykonie wlotu do ścieku drogowego z mieszanki betonowej 0.042*2	m ³ m ³	 0.084	
				RAZEM	0.084
20	SST D- d.4.1 06.01.01	Wykonanie okładzina z dybli na zakończeniu scieku skarpowego 1.0*2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	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 (5.00+1.85)*2.0*2+8.0*2 str. P (4.75+1.75)*2.0*2+8.0*2	m ² m ² m ²	 43.400 42.000	
				RAZEM	85.400
4.2		SST D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namotu wraz z profilowaniem skarp			
22	SST D - d.4.2 06.04.01	Oczyszczenie ceków z namotu na długości 40m powyżej wlotu i poniżej wylotu z wyprofilowaniem skarp. 40.0*2	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5		URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.1		SST D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe			
23	SST D-07.05.01	Wykonanie barier ochronnych stalowych U-14d (H2,W5,A).	m		
		str. L 77	m	77.000	
		str. P 77	m	77.000	
				RAZEM	154.000
6		ELEMENTY ULICY			
6.1		SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
24	SST D-08.03.01	Wykonie zakończenia brukowania z obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej.	m		
		str. L 8.00+0.75+5.00+1.85+2.5+1.2+1.2+2.5+0.85	m	23.850	
		str. P 8.00+0.75+5.20+1.75+2.50+1.3+1.3+2.50+0.75	m	24.050	
				RAZEM	47.900
7		ROBOTY DODATKOWE			
25		Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu.	obiekt		
d.7		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000