
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 17+353

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 : 03.03.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2011

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	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0.02	0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
1.2		SST D-01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg			
2	SST D-01.02.04	Rozbiórka istniejącego mostu płytowego w km 17+353,00 wraz z transportem	m ³		
d.1.2		rozebranie konstrukcji mostu ((1.3*4.0)-(0.9*3.0))*10.05	m ³	25.125	
		rozebranie przyczółków (8.0*2.7-1.3*4.0)*0.35*2	m ³	11.480	
		rozebranie fundamentów 8.0*0.5*0.7*2	m ³	5.600	
				RAZEM	42.205
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		SST D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
3	SST D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie koparkami podsiębiernymi pod projektoowany przepust z odwiezieniem urobku środkami transportowymi.	m ³		
d.2.1		objętość gruntu w świetle przyczółków (16.9*10.05-3.0*0.9*10.05)	m ³	142.710	
		strona L ((4.5+16.9)/2*5.6-(3.0*0.9+1)/2*5.6)	m ³	49.560	
		strona P ((4.5+16.9)/2*6.4-(3.0*0.9+1)/2*6.4)	m ³	56.640	
		objętość gruzu -42.205	m ³	-42.205	
				RAZEM	206.705
4	SST D-02.01.01	Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.	m ²		
d.2.1		11.14*10.05	m ²	111.957	
		(8.0+11.14)/2*5.6	m ²	53.592	
		(8.0+11.14)/2*6.4	m ²	61.248	
				RAZEM	226.797
2.2		SST D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
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 ³		
d.2.2		objętość zasypki pomniejszona o objętość warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni (14.95-2.32)*(18.00+11.50)/2-8.8*7.0*0.3	m ³	167.813	
				RAZEM	167.813
6	SST D-02.03.01	Obrobienie na czysto skarp pod brukowanie wykonywanych ręcznie.	m ²		
d.2.2		str. L 4.90*8.0	m ²	39.200	
		str. P 4.75*8.0	m ²	38.000	
				RAZEM	77.200
3		PRZEPUST			
3.1		SST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
7	SST D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu.	m ²		
d.3.1		3.12*22.0	m ²	68.640	
				RAZEM	68.640
3.2		SST D-03.01.02 Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo kołowym			
8	SST D-03.01.02	Separacja warstw gruntu poprzez układanie geotkaniny pod fundament kruszywowy sposobem ręcznym.	m ²		
d.3.2		8.10*21.00	m ²	170.100	
				RAZEM	170.100
9	SST D-03.01.02	Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust gr. 50cm z kruszywa naturalnego.	m ²		
d.3.2		2.03*19.5	m ²	39.585	
				RAZEM	39.585
10	SST D-03.01.02	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej geosiatką ułożonej na głębokości 15 cm pod proj. rurą.	m ²		
d.3.2		3.85*19.5	m ²	75.075	
				RAZEM	75.075
11	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		
d.3.2			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 denu 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 1.45*3.20*2 7.8 str. P 1.35*4.0 1.35*3.0 7.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.280 7.800 5.400 4.050 7.100	
				RAZEM	33.630
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 4.90*8.0-3.0 1.45*3.20*2 7.8 str. P 0.75*8.0 4.75*8.0-3.0 1.35*4.0 1.35*3.0 7.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 36.200 9.280 7.800 6.000 35.000 5.400 4.050 7.100	
				RAZEM	116.830
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. - piaskową. str. L 0.75*8.0 4.90*8.0-3.0 1.45*3.20*2 7.8 str. P 0.75*8.0 4.75*8.0-3.0 1.35*4.0 1.35*3.0 7.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 36.200 9.280 7.800 6.000 35.000 5.400 4.050 7.100	
				RAZEM	116.830
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+1.6+0.4+0.4+1.0	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
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 (4.90+1.45)*2.0*2+8.0*2 str. P (4.75+1.35)*2.0*2+8.0*2	m ² m ² m ²	 41.400 40.400	
				RAZEM	81.800
4.2		SST D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp			
19	SST D- d.4.2 06.04.01	Oczyszczenie ceków z namułu 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			
5.1		SST D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe			
20	SST D- d.5.1 07.05.01	Wykonanie barier ochronnych stalowych jednostronnych U-14d (H2,W5,A). str. L 77 str. P 77	m m m	 77.000 77.000	
				RAZEM	154.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		ELEMENTY ULICY			
6.1		SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
21 d.6.1	SST D-08.03.01	Wykonie zakończenia brukowania z obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej. str. L 0.75+4.9+1.45+2.35+1.3+1.3+2.35+1.45+4.9+0.75	m		
		str. P 0.75+4.75+1.35+3.10+1.3+1.3+2.35+1.35+4.75+0.75	m	21.500	
			m	21.750	
				RAZEM	43.250
7		ROBOTY DODATKOWE			
22 d.7		Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000