
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 24+528,10

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	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	01.02.04	Rozebranie istniejącego przepustu w km 24+528,2 wraz z transportem	m ³		
		rozebranie przepustu sklepionego (0.43-0.28)*9.97	m ³	1.496	
		rozebranie ścianek (1.56*2.8-0.43)*0.3*2	m ³	2.363	
		rozebranie fundamentów 2.8*0.5*0.4*2	m ³	1.120	
				RAZEM	4.979
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		SST D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
3 d.2.1	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie koparkami podsiębiernymi pod projektoowany przepust z odwiezieniem urobku środkami transportowymi. objętość gruntu w świetle ścianek (14.5*9.97-0.43*9.97) strona L ((3.4+14.5)/2*6.9-(1.56*2.8*6.9)) strona P ((3.5+14.5)/2*5.7-(1.56*2.8*5.7)) objętość gruzu -4.979	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	140.278 31.616 26.402 -4.979	
				RAZEM	193.317
4 d.2.1	02.01.01	Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. 10.30*9.97 (6.0+10.30)/2*6.9 (6.0+10.30)/2*5.7	m ² m ² m ² m ²	102.691 56.235 46.455	
				RAZEM	205.381
2.2		SST D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
5 d.2.2	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 (17.16-1.13)*(18.10+11.00)/2-9.0*7.0*0.3	m ³ m ³	214.337	
				RAZEM	214.337
6 d.2.2	02.03.01	Obrobienie na czysto skarp pod brukowanie wykonywanych ręcznie. str. L 4.90*6.0 str. P 4.70*6.0	m ² m ² m ²	29.400 28.200	
				RAZEM	57.600
3		PRZEPUST			
3.1		SST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
7 d.3.1	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu. 2.60*21.0	m ² m ²	54.600	
				RAZEM	54.600
3.2		SST D-03.01.02 Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo kołowym			
8 d.3.2	03.01.02	Separacja warstw gruntu poprzez układanie geotkaniny pod fundament kruszywowym sposobem ręcznym. 6.50*20.00	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
9 d.3.2	03.01.02	Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust gr. 50cm z kruszywa naturalnego. 3.07*19.00	m ² m ²	58.330	
				RAZEM	58.330
10 d.3.2	03.01.02	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej geosiatką ułożoną na głębokości 15 cm pod proj. rurą. 3.30*19.00	m ² m ²	62.700	
				RAZEM	62.700
11 d.3.2	03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo kołowym i wymiarach 134x105cm /przepust w km 24+528,10 B=134, H=105/ 18.10	m m	18.100	
				RAZEM	18.100

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 3.40*15.20	m ² m ²	 51.680	
				RAZEM	51.680
13	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	
				RAZEM	30.600
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 1.30*2.5 1.30*2.5 4.70 str. P 1.15*2.5 1.15*2.5 4.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.250 3.250 4.700 2.875 2.875 4.700	
				RAZEM	21.650
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 4.90*6.0-1.4 1.30*2.5 1.30*2.5 4.70 str. P 0.75*6.0 4.70*6.0-1.4 1.15*2.5 1.15*2.5 4.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.500 28.000 3.250 3.250 4.700 4.500 26.800 2.875 2.875 4.700	
				RAZEM	85.450
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 4.90*6.0-1.4 1.30*2.5 1.30*2.5 4.70 str. P 0.75*6.0 4.70*6.0-1.4 1.15*2.5 1.15*2.5 4.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.500 28.000 3.250 3.250 4.700 4.500 26.800 2.875 2.875 4.700	
				RAZEM	85.450
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+1.0+0.4+0.4+1.0	m m	 3.600	
				RAZEM	3.600
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 5.70+1.5+5.50+1.5	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
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 (4.90+1.30)*2.0*2+6.0*2.0 str. P (4.70+1.15)*2.0*2+6.0*2.0	m ² m ² m ²	 36.800 35.400	
				RAZEM	72.200

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2		SST D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp			
22	SST D -	Oczyszczenie ceków z namułu na długości 40m powyżej wlotu i poniżej wylotu z wy-	m		
d.4.2	06.04.01	profilowaniem skarp. 40.0*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5		URZADZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
5.1		SST D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe			
23	SST D-	Wykonanie barier ochronnych stalowych U-14d (H2,W5,A).	m		
d.5.1	07.05.01	str. L	m	77.000	
		77	m	77.000	
		str. P			
		77			
				RAZEM	154.000
6		ELEMENTY ULICY			
6.1		SST D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe			
24	SST D-	Wykonie zakończenia brukowania z obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na	m		
d.6.1	08.03.01	podsypane piaskowej.			
		str. L	m	18.250	
		6.0+0.75+4.90+1.30+2.50+2.50+0.3	m	17.750	
		str. P			
		6.0+0.75+4.70+1.15+2.50+2.50+0.15			
				RAZEM	36.000
7		ROBOTY DODATKOWE			
25		Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu.	obiekt		
d.7		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000