
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 22+531,10

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	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0.03	0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
1.2		SST D-01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg			
2	SST D-01.02.04	Rozebranie istniejącego przepustu w km 22+534,87 wraz z transportem	m ³		
d.1.2		rozebranie ścianek (1.43*3.2-0.64)*0.3*2	m ³	2.362	
		1.4*2.0*0.3*2	m ³	1.680	
		rozebranie fundamentów 3.2*0.5*0.4*2	m ³	1.280	
		rozebranie kręgów rurowych (3.14*0.53^2-3.14*0.45^2)*14.65	m ³	3.606	
				RAZEM	8.928
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		7.4*9.52+(7.4+3.21)/2*2.18+(7.4+3.21)/2+2.02-0.95*14.65	m ³	75.420	
		objętość gruntu z wykopu pod projektowany przepust 20.70*10.60	m ³	219.420	
		strona L ((20.7+13.3)/2*2.74+(13.3+4.3)/2*8.07)	m ³	117.596	
		strona P ((20.7+13.3)/2*2.78+(13.3+4.3)/2*6.68)	m ³	106.044	
		objętość gruzu -8.928	m ³	-8.928	
				RAZEM	509.552
4	SST D-02.01.01	Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.	m ²		
d.2.1		12.32*10.40	m ²	128.128	
		(12.32+9.88)/2*2.74+(9.88+6.00)/2*8.07	m ²	94.490	
		(12.32+9.88)/2*2.78+(9.88+6.00)/2*6.68	m ²	83.897	
				RAZEM	306.515
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 (24.05-1.13)*(26.20+16.00)/2-11.0*11.0*0.3	m ³	447.312	
				RAZEM	447.312
6	SST D-02.03.01	Obrobienie na czysto skarp pod brukowanie wykonywanych ręcznie.	m ²		
d.2.2		str. L 6.30*(10.44+2.6)/2	m ²	41.076	
		str. P 6.08*(10.44+2.6)/2	m ²	39.642	
				RAZEM	80.718
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		2.60*30.4	m ²	79.040	
				RAZEM	79.040
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		6.50*27.50	m ²	178.750	
				RAZEM	178.750
9	SST D-03.01.02	Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust gr. 50cm z kruszywa naturalnego.	m ²		
d.3.2		3.07*27.10	m ²	83.197	
				RAZEM	83.197
10	SST D-03.01.02	Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej geosiatką ułożonej na głębokości 15 cm pod proj. rurą.	m ²		
d.3.2		3.30*27.10	m ²	89.430	
				RAZEM	89.430
11	SST D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju łukowo kołowym i wymiarach 134x105cm	m		
d.3.2		/przepust w km 18+994,00 B=134, H=105/	m		
		26.20	m	26.200	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.200
12	SST D- d.3.2 03.01.02	Wykonnie geomembrany nad przepustem zabezpieczającej przed penetracją wód z nawierzchni drogi 3.4*21.3	m ² m ²	72.420	
				RAZEM	72.420
13	SST D- d.3.2 03.01.02	Wykonie denu o śr. 10.0 cm zbierającego wodę z geomembrany 21.40*2	m m	42.800	
				RAZEM	42.800
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 1.20*1.4 1.20*3.70 5.2 str. P 1.3*2.09 1.3*2.20 4.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.680 4.440 5.200 2.717 2.860 4.900	
				RAZEM	21.797
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 6.30*6.0-1.4 1.20*1.4 1.20*3.7 5.2 str. P 0.75*6.0 6.08*6.0-1.4 1.3*2.09 1.3*2.20 4.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.500 36.400 1.680 4.440 5.200 4.500 35.080 2.717 2.860 4.900	
				RAZEM	102.277
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 6.30*6.0-1.4 1.20*1.4 1.20*3.7 5.2 str. P 0.75*6.0 6.08*6.0-1.4 1.3*2.09 1.3*2.20 4.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.500 36.400 1.680 4.440 5.200 4.500 35.080 2.717 2.860 4.900	
				RAZEM	102.277
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+1.17+0.4+0.4+1.09	m m	3.860	
				RAZEM	3.860
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 7.05+1.5+6.85+1.5	m m	16.900	
				RAZEM	16.900
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 (6.30+1.20)*2.0*2+6.0*2.0 str. P (6.08+1.30)*2.0*2+6.0*2.0	m ² m ² m ²	42.000 41.520	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.520
4.2		SST D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namotu wraz z profilowaniem skarp			
22	SST D - 06.04.01	Oczyszczenie cieków 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			
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			
		6.0+0.75+6.30+1.20+1.4+3.70+0.20	m	19.550	
		str. P			
		6.0+0.75+6.08+1.30+2.09+2.20+0.3	m	18.720	
				RAZEM	38.270
7		ROBOTY DODATKOWE			
25		Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu.	obiekt		
d.7		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000