
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 18+994

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 |
|------------|-----------------|--|--|---------------------------------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | SST D-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 przepustu w km 18+992,80 wraz z transportem | m ³ | | |
| | | rozebranie przepustu sklepionego (0.98-0.63)*9.66 | m ³ | 3.381 | |
| | | rozebranie ścianek (1.63*4.0-0.98)*0.3*2 | m ³ | 3.324 | |
| | | rozebranie fundamentów 4.0*0.5*0.4*2 | m ³ | 1.600 | |
| | | | | RAZEM | 8.305 |
| 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 ścianek (14.2*9.66-0.98*9.66) strona L ((4.1+14.2)/2*6.0-(0.98+4.0*1.63)/2*6.0) strona P ((3.6+14.2)/2*5.3-(4.0*1.63*5.3)) objętość gruzu -8.305 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 127.705 32.400 12.614 -8.305 | |
| | | | | RAZEM | 164.414 |
| 4 d.2.1 | SST D-02.01.01 | Obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. 10.19*9.66 (6.0+10.19)/2*6.0 (6.0+10.19)/2*5.3 | m ² m ² m ² | 98.435 48.570 42.904 | |
| | | | | RAZEM | 189.909 |
| 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 (12.56-1.13)*(18.85+11.00)/2-8.0*7.0*0.3 | m ³ m ³ | 153.793 | |
| | | | | RAZEM | 153.793 |
| 6 d.2.2 | SST D-02.03.01 | Obrobienie na czysto skarp pod brukowanie wykonywanych ręcznie. str. L 4.05*6.0 str. P 4.20*6.0 | m ² m ² m ² | 24.300 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 49.500 |
| 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. 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 | SST D-03.01.02 | Separacja warstw gruntu poprzez układanie geotkaniny pod fundament kruszywowym sposobem ręcznym. 6.50*18.50 | m ² m ² | 120.250 | |
| | | | | RAZEM | 120.250 |
| 9 d.3.2 | SST D-03.01.02 | Wykonanie ławy fundamentowej pod przepust gr. 50cm z kruszywa naturalnego. 3.07*17.85 | m ² m ² | 54.800 | |
| | | | | RAZEM | 54.800 |
| 10 d.3.2 | SST D-03.01.02 | Wykonanie wzmocnienia ławy fundamentowej geosiatką ułożoną na głębokości 15 cm pod proj. rurą. 3.30*17.85 | m ² m ² | 58.905 | |
| | | | | RAZEM | 58.905 |
| 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 18+994,00 B=134, H=105/ 17 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

| 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 3.4*14.0 | m ² m ² | 47.600 | |
| | | | | RAZEM | 47.600 |
| 13 | SST D- d.3.2 03.01.02 | Wykonie demu o śr. 10.0 cm zbierającego wodę z geomembrany 14.10*2 | m m | 28.200 | |
| | | | | RAZEM | 28.200 |
| 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 1.50*6.0 3.2 str. P 1.4*3.0 1.4*1.9 5.13 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 9.000 3.200 4.200 2.660 5.130 | |
| | | | | RAZEM | 24.190 |
| 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 4.05*6.0-1.4 1.50*6.0 3.2 str. P 0.75*6.0 4.2*6.0-1.4 1.4*3.0 1.4*1.9 5.13 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.500 22.900 9.000 3.200 4.500 23.800 4.200 2.660 5.130 | |
| | | | | RAZEM | 79.890 |
| 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*6.0 4.05*6.0-1.4 1.50*6.0 3.2 str. P 0.75*6.0 4.2*6.0-1.4 1.4*3.0 1.4*1.9 5.13 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4.500 22.900 9.000 3.200 4.500 23.800 4.200 2.660 5.130 | |
| | | | | RAZEM | 79.890 |
| 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+1.10 | m m | 2.700 | |
| | | | | RAZEM | 2.700 |
| 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 4.80+1.5+4.95+1.5 | m m | 12.750 | |
| | | | | RAZEM | 12.750 |
| 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 (4.05+1.50)*2.0*2+6.0*2.0 str. P (4.20+1.40)*2.0*2+6.0*2.0 | m ² m ² m ² | 34.200 34.400 | |
| | | | | RAZEM | 68.600 |
| 4.2 | | SST D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| 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 | | | |
| 5.1 | | SST D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe | | | |
| 23 | SST D- d.5.1 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- d.6.1 08.03.01 | Wykonie zakończenia brukowania z obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej. | m | | |
| | | str. L 6.0+0.75+4.05+1.50+6.0+0.5 | m | 18.800 | |
| | | str. P 6.0+0.75+4.20+1.40+1.90+3.0+0.4 | m | 17.650 | |
| | | | | RAZEM | 36.450 |
| 7 | | ROBOTY DODATKOWE | | | |
| 25 | d.7 | Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu. | obiekt | | |
| | | 1 | obiekt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |