

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1483B na odcinku Juchnowiec Kościelny - Wólka  
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1483 B, Juchnowiec Kościelny - Wólka  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : Zaścianki, Szosa Baranowicka 37; 15-522 Białystok  
BRANŻA : OBIEKTY INŻYNIERSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Sietejko  
DATA OPRACOWANIA : 10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>SST D-01.01.01- Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i pkt-w wys. w terenie równinnym</b>			
1 d.1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.02+0.012	km  km	  0.032	  0.032
				RAZEM	0.032
<b>1.2</b>		<b>SST D-01.02.04 - Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-01.02.04.71 Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>			
2 d.1.2.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm  <przepust w km 0+146,86 śr 60 cm>16.5	m  m	  16.500	  16.500
				RAZEM	16.500
3 d.1.2.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ..... km  <przepust w km 0+146,86 śr 60 cm>16.5*((3.14*0.4^2)-(3.14*0.3^2))	m³  m³	  3.627	  3.627
				RAZEM	3.627
<b>2</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-03.01.01 Przepust stalowy pod koroną drogi</b>			
4 d.2.1	D-03.01.02	Wykonanie wykopów mechanicznie z transp. urobku na odl.do ..... km sam.samowyład. <przepust w km 10+128,7>12.9*6.5	m³  m³	  83.850	  83.850
				RAZEM	83.850
5 d.2.1	D-03.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <przepust w km 10+128,7>11.2*11.9	m²  m²	  133.280	  133.280
				RAZEM	133.280
6 d.2.1	D-03.01.02	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepustem.  <przepust w km 10+128,7>0.72*11.3	m³  m³	  8.136	  8.136
				RAZEM	8.136
7 d.2.1	D-03.01.02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ <przepust w km 10+128,7>6.6*12.0	m²  m²	  79.200	  79.200
				RAZEM	79.200
8 d.2.1	D-03.01.02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <przepust w km 10+128,7>2.0*11.3	m²  m²	  22.600	  22.600
				RAZEM	22.600
9 d.2.1	D-03.01.02	Wykonanie przepustu z rur stalowych karbowanych o przekroju kołowym o śr. 100 cm <przepust w km 10+128,7>11.3	m  m	  11.300	  11.300
				RAZEM	11.300
10 d.2.1	D-03.01.02	Zasypanie przestrzeni przyobiektovej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/ <przepust w km 10+128,7>7.8*(14.3-(3.14*0.5^2))	m³  m³	  105.417	  105.417
				RAZEM	105.417
<b>2.2</b>		<b>D-03.01.03 a Przepust HDPE pod koroną drogi</b>			
11 d.2.2	D-03.01.03 a	Wykonanie wykopów mechanicznie z transp. urobku na odl.do ..... km sam.samowyład. <przepust w km 0+146,8>16.2*8.3-16.5*(3.14*0.4^2)	m³  m³	  126.170	  126.170
				RAZEM	126.170
12 d.2.2	D-03.01.03 a	Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepustem.  <przepust w km 0+146,8>0.6*19.3	m³  m³	  11.580	  11.580
				RAZEM	11.580
13 d.2.2	D-03.01.03 a	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <przepust w km 0+146,8>6.7*20.0	m²  m²	  134.000	  134.000
				RAZEM	134.000
14 d.2.2	D-03.01.03 a	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/ <przepust w km 0+146,8>4.1*20.0	m²  m²	  82.000	  82.000
				RAZEM	82.000
15 d.2.2	D-03.01.03 a	Wykonanie przepustu z rur HDPE karbowanych o przekroju kołowym i średnicy 60cm. <przepust w km 0+146,8>19.3	m  m	  19.300	  19.300
				RAZEM	19.300

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	D-03.01.03 a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <przepust w km 0+146,8>1.7*19.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.810	
				RAZEM	32.810
17 d.2.2	D-03.01.03 a	Zasypanie przestrzeni przyobiektovej w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami do rzędnej spodu warstw konstrukcyjnych jezdni /grunt pozyskany z dokopu/ <przepust w km 0+146,8>16.2*(6.0-(3.14*0.3^2))	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.622	
				RAZEM	92.622
<b>3</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-06.01.01. Umocnienie skarp</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>			
18 d.3.1 .1	D-06.01.01	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 20 przepust w km 0+146,8 <wlot>7+(25-7)*1.5 <wylot>3.6+(29.3-3.6)*1.5 przepust w km 10+128,7 <wlot>31.3*1.5 <wylot>33.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000 42.150 46.950 49.500	
				RAZEM	172.600
19 d.3.1 .1	D-06.01.01	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 10 cm wbitych na 0.70 m w gr. kat.I-III /wykonie palisady w dnie i skarpie cieku o śr. 10 cm wbitych na głębokość 70 cm/ przepust w km 0+146,8 <wlot>1.0+(1.2+1.4)*1.5 <wylot>1.0+(1.0+2.0)*1.5 przepust w km 10+128,7 <wylot>1.0+(2.8+3.2)*1.5	m m m	 4.900 5.500 10.000	
				RAZEM	20.400
<b>3.2</b>		<b>D - 06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>D-06.04.01.21 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu</b>			
20 d.3.2 .1	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu  przepust w km 0+146,8 <wlot i wylot>20.0+20.0 przepust w km 10+128,7 <wylot>20.0	m m m	 40.000 20.000	
				RAZEM	60.000
21 d.3.2 .1	D-06.04.01	Załadunek gruntu z podczyszczenia i odwiezienie środkami transportowymi na odl. .... km  60*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.000	
				RAZEM	18.000