

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Remont drogi powiatowej nr 1403B ul. Białostocka w m. Jasionówka w km 0+000 – 0+999
Droga powiatowa nr 1403B

Adres: Białostocka
19-122 Jasionówka

Inwestor: Gmina Jasionówka
ul. Rynek 19
19-122 Jasionówka

Sporządził: mgr inż. Kamil Wysocki

Data opracowania: 24.01.2023r

Zatwierdził:

Sporządził:

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	BCD D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 1	km km	 1,00	1,00
1.2	BCD T-01.30.12.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28+5+5+8+7+7+6+6+6+5+7+5+7+6+7+5+6+6	m m	 132,00	132,00
1.3	BCD D-01.02.04.25.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt drogowych o wymiarach 35x35 ułożonej na podsypce piaskowej 168,03	m2 m2	 168,03	168,03
1.4	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na poszerzeniach jezdni w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm 2*0,5*(999-510)	m2 m2	 489,00	489,00
1.5	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 35,2m3 na plac wskazany przez Zamawiającego 109,2-74	m3 m3	 35,20	35,20
1.6	BCD D-01.02.04.55.01	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników Dotyczy bariery energochłonnej 12	m m	 12,00	12,00
2	BCD D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	BCD D-02.03.01.13.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Uzupełnienie korpusu 2*0,5*370*0,5	m3 m3	 185,00	185,00
3	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 4	szt. szt.	 4,00	4,00
4	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
4.1	BCD D-04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 6653,51	m2 m2	 6 653,51	6 653,51
4.2	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 6653,51	m2 m2	 6 653,51	6 653,51
4.3	BCD D-04.04.01.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 25 cm 2*0,5*(1000-510)+137,66	m2 m2	 627,66	627,66
5	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
5.1	Ciąg główny				
5.1.1	BCD D-05.03.11.31.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km w km 0+000 - 0+520 7*520	m2 m2	 3 640,00	3 640,00
5.1.2	BCD D-05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 6653,51	m2 m2	 6 653,51	6 653,51
5.1.3	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 6653,51	m2 m2	 6 653,51	6 653,51
5.2	Zjazdy na działki przyległe				
5.2.1	BCD D-05.02.01.23.01	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamienno, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Remont istniejących zjazdów poza terenem zabudowanym 137,66	m2 m2	 137,66	137,66

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy destruktem asfaltowym wraz z zagęszczeniem Wykorzystać materiał z frezowania nawierzchni: Obmiar: 3640*0,03=109,2m3 (do wykorzystania 74m3) 2*1*0,10*370+100*1*0,1	m3 m3	 84,00	84,00
7	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
7.1	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 132	m m	 132,00	132,00
7.2	BCD D-08.02.01.11.03	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Materiał z odzysku, założyć 50% nowych płyt betonowych 35x35x5 17*1,75*2*2	m2 m2	 119,00	119,00
7.3	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 17*5	m m	 85,00	85,00
7.4	BCD D-07.05.01.12.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m 12	m m	 12,00	12,00
8	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	BCD D-06.01.01.11.01	Plantowanie ręczne i obsianie skarp w ziemi urodzajnej 2*1*370	m2 m2	 740,00	740,00

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość	
1	2	3	4	5	6	7	
1	BCD D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	1,00			
1.2	BCD T-01.30.12.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	132,00			
1.3	BCD D-01.02.04.25.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt drogowych o wymiarach 35x35 ułożonej na podsypce piaskowej	m2	168,03			
1.4	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na poszerzeniach jezdni w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm	m2	489,00			
1.5	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 35,2m3 na plac wskazany przez Zamawiającego	m3	35,20			
1.6	BCD D-01.02.04.55.01	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników Dotyczy bariery energochłonnej	m	12,00			
2	BCD D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE					
2.1	BCD D-02.03.01.13.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Uzupełnienie korpusu	m3	185,00			
3	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	4,00			
4	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY					
4.1	BCD D-04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	6 653,51			
4.2	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	6 653,51			
4.3	BCD D-04.04.01.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 25 cm	m2	627,66			
5	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE					
5.1	Ciąg główny						
5.1.1	BCD D-05.03.11.31.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km w km 0+000 - 0+520	m2	3 640,00			
5.1.2	BCD D-05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	6 653,51			
5.1.3	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	6 653,51			
5.2	Zjazdy na działki przyległe						
5.2.1	BCD D-05.02.01.23.01	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Remont istniejących zjazdów poza terenem zabudowanym	m2	137,66			
6	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
6.1	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy destruktem asfaltowym wraz z zagęszczeniem Wykorzystać materiał z frezowania nawierzchni: Obmiar:3640*0,03=109,2m3 (do wykorzystania 74m3)	m3	84,00			
7	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC					

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
7.1	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	132,00		
7.2	BCD D-08.02.01.11.03	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Materiał z odzysku, założyć 50% nowych płyt betonowych 35x35x5	m2	119,00		
7.3	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	85,00		
7.4	BCD D-07.05.01.12.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych SP-09/4 o masie 18 kg/m	m	12,00		
8	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
8.1	BCD D-06.01.01.11.01	Plantowanie ręczne i obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	740,00		

Wartość kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: