

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Remont drogi powiatowej nr 1405B ul. Grodzieńska w m. Jasionówka w km 0+000 - 0+200
Droga powiatowa nr 1405B

Adres: Grodzieńska
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 (P1)	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 (P2)	BCD T-01.30.12.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7+8+6+6+7+8+7+5+8	m m	 62,00	62,00
1.3 (P3)	BCD D-01.02.04.25.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt drogowych o wymiarach 35x35 ułożonej na podsypce piaskowej 2*1,75*9	m2 m2	 31,50	31,50
1.4 (P4)	BCD D-01.02.04.25.01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm lub trylinki (zjazdy) ułożonej na podsypce piaskowej 70,70	m2 m2	 70,70	70,70
1.5 (P5)	BCD D-01.02.04.72.01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 100 cm z uprzednim odkopaniem przepustów 11,5	m m	 11,50	11,50
1.6 (P6)	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 31,5*0,05+70,70*0,08+62*0,15*0,2	m3 m3	 9,09	9,09
2	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1 (P7)	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 5	szt. szt.	 5,00	5,00
2.2 (P8)	BCD D-03.06.01.11.01	Regulacja pionowa kratek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem Wpusty uliczne - wraz z wymianą części żeliwnych 2	szt. szt.	 2,00	2,00
2.3 (P9)	BCD D-03.01.01.13.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 100 cm, kl. obc. A Możliwość zamiany na rury HDPE SN8 o średnicy 1000mm 11,5	m m	 11,50	11,50
2.4 (P10)	BCD D-05.02.02.11.02)	Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu części przelotowej przepustów z brukowca z kamienia narzutowego (polnego), wysokość brukowca 16-20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 10	m2 m2	 10,00	10,00
3	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
3.1 (P11)	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 Przyjęto 25% - lokalne frezowanie istniejącej nawierzchni 1433,19*0,25	m2 m2	 358,30	358,30
3.2 (P12)	BCD D-04.03.01.12.01)	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 1433,19	m2 m2	 1 433,19	1 433,19
3.3 (P13)	BCD D-04.03.01.12.02)	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 1433,19	m2 m2	 1 433,19	1 433,19
3.4 (P14)	BCD D-08.01.01.41.01)	Wykonanie ławy betonowej pod przepusty z betonu C8/10 gr. 20 cm 11,5*1,5*0,2	m3 m3	 3,45	3,45
3.5 (P15)	BCD D-04.02.01.42.02)	Wykonanie podsypki piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm pod przepusty 11,5*1,4	m2 m2	 16,10	16,10
3.6 (P16)	BCD T-02.04.07.06)	Ułożenie geosiatki wzmacniającej poszczególne warstwy podbudowy Ułożenie pomiędzy warstwą wyrównawczą a warstwą wiążącą w obrębie przepustów 20*7	m2 m2	 140,00	140,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
4.1		Ciąg główny			
4.1.1 (P17)	BCD D-04.07.01.11.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm W obrębie przepustu 6,8*20	m2 m2	 136,00	136,00
4.1.2 (P18)	BCD D-05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wyrównawczo-wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1433,19	m2 m2	 1 433,19	1 433,19
4.1.3 (P19)	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 1433,19	m2 m2	 1 433,19	1 433,19
5	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
5.1 (P20)	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 W obrębie wjazdów na posesję 62	m m	 62,00	62,00
5.2 (P21)	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 Przyjęto powierzchnię 2mx1,75m*2 strony na zjazd 31,5	m2 m2	 31,50	31,50
5.3 (P22)	BCD D-08.02.02.12.02	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 70,70	m2 m2	 70,70	70,70
5.4 (P23)	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5*9	m m	 45,00	45,00
5.5 (P24)	BCD D-07.05.01.11.01	Ustawienie barieroporeczy ochronnych stalowych szczeblinkowych U-11 koloru żółtego z wykonaniem ławy fundamentowej o wymiarach 0,35mx0,35mx0,6m z betonu klasy C20/25 9*2	m m	 18,00	18,00

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 (P1)	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	1,00		
1.2 (P2)	BCD T-01.30.12.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,00		
1.3 (P3)	BCD D-01.02.04.25.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt drogowych o wymiarach 35x35 ułożonej na podsypce piaskowej	m2	31,50		
1.4 (P4)	BCD D-01.02.04.25.01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm lub trylinki (zjazd) ułożonej na podsypce piaskowej	m2	70,70		
1.5 (P5)	BCD D-01.02.04.72.01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 100 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	11,50		
1.6 (P6)	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m3	9,09		
2	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.1 (P7)	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5,00		
2.2 (P8)	BCD D-03.06.01.11.01	Regulacja pionowa kratek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem Wpusty uliczne - wraz z wymianą części żeliwnych	szt.	2,00		
2.3 (P9)	BCD D-03.01.01.13.01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 100 cm, kl. obc. A Możliwość zamiany na rury HDPE SN8 o średnicy 1000mm	m	11,50		
2.4 (P10)	BCD D-05.02.02.11.02)	Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu części przelotowej przepustów z brukowca z kamienia narzutowego (polnego), wysokość brukowca 16-20 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m2	10,00		
3	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY				
3.1 (P11)	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 Przyjęto 25% - lokalne frezowanie istniejącej nawierzchni	m2	358,30		
3.2 (P12)	BCD D-04.03.01.12.01)	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	1 433,19		
3.3 (P13)	BCD D-04.03.01.12.02)	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	1 433,19		
3.4 (P14)	BCD D-08.01.01.41.01)	Wykonanie ławy betonowej pod przepusty z betonu C8/10 gr. 20 cm	m3	3,45		
3.5 (P15)	BCD D-04.02.01.42.02)	Wykonanie podsypki piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm pod przepusty	m2	16,10		
3.6 (P16)	BCD T-02.04.07.06)	Ułożenie geosiatki wzmacniającej poszczególne warstwy podbudowy Ułożenie pomiędzy warstwą wyrównawczą a warstwą wiążącą w obrębie przepustów	m2	140,00		
4	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE				
4.1		Ciąg główny				
4.1. 1 (P17)	BCD D-04.07.01.11.02)	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm W obrębie przepustu	m2	136,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.1. 2 (P18)	BCD D-05.03.05.11.03	Wykonanie warstwy wyrównawczo-wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 433,19		
4.1. 3 (P19)	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	1 433,19		
5	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC				
5.1 (P20)	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 W obrębie wjazdów na posesje	m	62,00		
5.2 (P21)	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 Przyjęto powierzchnię 2mx1,75m*2 strony na zjazd	m2	31,50		
5.3 (P22)	BCD D-08.02.02.12.02	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	70,70		
5.4 (P23)	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	45,00		
5.5 (P24)	BCD D-07.05.01.11.01	Ustawienie barieroporeczy ochronnych stalowych szczeblinkowych U-11 koloru żółtego z wykonaniem ławy fundamentowej o wymiarach 0,35mx0,35mx0,6m z betonu klasy C20/25	m	18,00		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: