

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Remont drogi powiatowej nr 1405B ul. Grodzieńska w m. Jasionówka w km 0+200 – 1+170,73
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 1,171-0,2	km km	 0,97	 0,97
1.2 (P2)	BCD T-01.30.12.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37*8	m m	 296,00	 296,00
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 928,41+51	m2 m2	 979,41	 979,41
1.4 (P4)	BCD D-01.02.04.25.01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm lub trylinki (zjazdu) ułożonej na podsypce piaskowej 296,85	m2 m2	 296,85	 296,85
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 21	m m	 21,00	 21,00
1.6 (P6)	BCD D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego (podbudowa z bruku) lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm 6,7*300	m2 m2	 2 010,00	 2 010,00
1.7 (P7)	BCD D-01.02.04.25.02	Rozebranie nawierzchni z mas bitumiczny gr. 4-5cm nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 6,7*300	m2 m2	 2 010,00	 2 010,00
1.8 (P8)	BCD D-01.02.04.27.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 179	m2 m2	 179,00	 179,00
1.9 (P9)	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 1376*0,05+296,85*0,08+296*0,15*0,2+0,15*179	m3 m3	 128,28	 128,28
1.10 (P10)	BCD D-04.01.01.12.01)	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm km 0+400 - 0+700 6,7*300	m2 m2	 2 010,00	 2 010,00
2	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.1 (P11)	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 (P12)	BCD D-03.06.01.11.01)	Regulacja pionowa kratek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem Wpusty uliczne - wraz z wymianą części żeliwnych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
2.3 (P13)	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 21	m m	 21,00	 21,00
2.4 (P14)	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*3	m2 m2	 30,00	 30,00
3	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
3.1 (P15)	BCD D-04.03.01.12.02)	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 4648,69	m2 m2	 4 648,69	 4 648,69
3.2 (P16)	BCD D-04.02.01.42.02)	Wykonanie podsypki piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm pod przepusty 21*1,4	m2 m2	 29,40	 29,40
3.3 (P17)	BCD D-04.04.02.11.01)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		2 290,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		20*7*2+6,7*300	m2	2 290,00	
3.4 (P18)	BCD D-04.04.01.11.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2		2 468,19
		W obrębie przepustów i zmiany konstrukcji nawierzchni oraz utwardzenie placu 20*7*2+6,7*300+178,19	m2	2 468,19	
3.5 (P19)	BCD T-02.04.07.06	Ułożenie geosiatki wzmacniającej poszczególne warstwy podbudowy	m2		280,00
		Ułożenie pomiędzy warstwą wyrównawczą a warstwą wiążącą w obrębie przepustów 20*7*2	m2	280,00	
4	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
4.1	Ciąg główny				
4.1.1 (P20)	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		2 638,69
		4648,69-6,7*300	m2	2 638,69	
4.1.2 (P21)	BCD D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		2 010,00
		W obrębie zmiany konstrukcji nawierzchni 6,7*300	m2	2 010,00	
4.1.3 (P22)	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	m2		272,00
		W obrębie przepustów 6,8*20*2	m2	272,00	
4.1.4 (P23)	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		4 648,69
		4648,69	m2	4 648,69	
5	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
5.1 (P24)	BCD D-08.01.01.11.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	m		296,00
		296	m	296,00	
5.2 (P25)	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	m2		979,41
		979,41	m2	979,41	
5.3 (P26)	BCD D-08.02.02.12.02	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		296,85
		Materiał z rozbiórki 296,85	m2	296,85	
5.4 (P27)	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		178,19
		Utwardzenie placu 178,19	m2	178,19	
5.5 (P28)	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		222,00
		37*6	m	222,00	
5.6 (P29)	BCD D-08.01.01.41.01	Wykonanie ławy betonowej pod przepusty z betonu C8/10 gr. 20 cm	m3		6,30
		21*1,5*0,2	m3	6,30	
5.7 (P30)	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		36,00
		9*2*2	m	36,00	

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	0,97		
1.2 (P2)	BCD T-01.30.12.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	296,00		
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	979,41		
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	296,85		
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	21,00		
1.6 (P6)	BCD D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego (podbudowa z bruku) lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm	m2	2 010,00		
1.7 (P7)	BCD D-01.02.04.25.02	Rozebranie nawierzchni z mas bitumicznygr gr. 4-5cm nieregularnej ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2 010,00		
1.8 (P8)	BCD D-01.02.04.27.02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	179,00		
1.9 (P9)	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m3	128,28		
1.10 (P10)	BCD D-04.01.01.12.01)	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm km 0+400 - 0+700	m2	2 010,00		
2	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.1 (P11)	BCD D-03.06.01.31.01)	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	5,00		
2.2 (P12)	BCD D-03.06.01.11.01)	Regulacja pionowa kraterów ściekowych, nadbudowa wykonana betonem Wpusty uliczne - wraz z wymianą części żeliwnych	szt.	4,00		
2.3 (P13)	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	21,00		
2.4 (P14)	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	30,00		
3	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY				
3.1 (P15)	BCD D-04.03.01.12.02)	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	4 648,69		
3.2 (P16)	BCD D-04.02.01.42.02)	Wykonanie podsypki piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm pod przepusty	m2	29,40		
3.3 (P17)	BCD D-04.04.02.11.01)	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 290,00		
3.4 (P18)	BCD D-04.04.01.11.01)	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm W obrębie przepustów i zmiany konstrukcji nawierzchni oraz utwardzenie placu	m2	2 468,19		
3.5 (P19)	BCD T-02.04.07.06)	Ułożenie geosiatki wzmacniającej poszczególne warstwy podbudowy Ułożenie pomiędzy warstwą wyrównawczą a warstwą wiążącą w obrębie przepustów	m2	280,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE				
4.1	Ciąg główny					
4.1.1 (P20)	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	2 638,69		
4.1.2 (P21)	BCD D-05.03.05.11.04	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm W obrębie zmiany konstrukcji nawierzchni	m2	2 010,00		
4.1.3 (P22)	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 przepustów	m2	272,00		
4.1.4 (P23)	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	4 648,69		
5	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC				
5.1 (P24)	BCD D-08.01.01.11.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	m	296,00		
5.2 (P25)	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	m2	979,41		
5.3 (P26)	BCD D-08.02.02.12.02	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Materiał z rozbiórki	m2	296,85		
5.4 (P27)	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 Utwardzenie placu	m2	178,19		
5.5 (P28)	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	222,00		
5.6 (P29)	BCD D-08.01.01.41.01	Wykonanie ławy betonowej pod przepusty z betonu C8/10 gr. 20 cm	m3	6,30		
5.7 (P30)	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	36,00		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: