

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi gminnej odcinek nr 5 w miejscowości Dubicze Cerkiewne od ul. Parkowej do drogi wojewódzkiej nr 685
Odcinek nr 5

Adres: Dubicze Cerkiewne

Inwestor: Starosta Hajnowski
A.Zina 1
17-200 Hajnówka

Sprawdził:
Data opracowania: 15.03.2024r

Zatwierdził:

Sporządził:

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	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 0,644-0,11081	km km	0,533	0,533
1.2	BCD D-01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m. 246,94	m3 m3	246,940	246,940
1.3	BCD D-01.02.01.22.02	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. 0,2	ha ha	0,200	0,200
2	D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	BCD D-02.01.01.14.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Wg. tabeli robót ziemnych 283,08	m3 m3	283,080	283,080
2.2	BCD D-02.01.01.13.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Wg. tabeli korytowania 1659,60	m3 m3	1 659,600	1 659,600
2.3	BCD D-02.03.01.14.03	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku z ukołu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 167,99+376,15	m3 m3	544,140	544,140
3	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 1	szt. szt.	1,000	1,000
4	D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
4.1	BCD D-04.01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm Dotyczy zjazdów oraz utwardzenia w km 0+596,94 - 0+644,33 189,8+61+383	m2 m2	633,800	633,800
4.2	BCD D-04.02.01.42.02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej pod zjazdami i chodnikami zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm Dotyczy utwardzenia placu w km 0+596,94 - 0+644,33 189,79	m2 m2	189,790	189,790
4.3	BCD D-04.04.02.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa o CBR>40% frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Dotyczy podbudowy na ciągu głównym 2676,69+2*0,47*533	m2 m2	3 177,710	3 177,710
4.4	BCD D-04.04.02.25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 2676,69+2*0,22*533	m2 m2	2 911,210	2 911,210
4.5	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 2676,69+2*0,22*533	m2 m2	2 911,210	2 911,210
4.6	BCD D-04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Dotyczy zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm oraz utwardzenia placu w km 0+596,94 - 0+644,33 104,40+190	m2 m2	294,400	294,400
4.7	BCD D-04.04.02.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa o CBR>40% frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Dotyczy podbudowy na zjazdach 383	m2 m2	383,000	383,000
4.8	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		5 353,380

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2676,69*2	m2	5 353,380	
4.9	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 2676,69*2	m2 m2	 5 353,380	5 353,380
5	D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
5.1	BCD D-05.02.01.21.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Dotyczy warstwy ścieralnej na zjazdach 383	m2 m2	 383,000	383,000
5.2	BCD D-05.03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Zjazdy z kostki brukowej na posesje oraz utwardzenie placu obok Placówki Straży Granicznej 189,79+61	m2 m2	 250,790	250,790
5.3	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 2676,69+2*0,05*533	m2 m2	 2 729,990	2 729,990
5.4	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 2676,69	m2 m2	 2 676,690	2 676,690
6	D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	BCD D-06.01.01.15.11	Plantowanie mechaniczne terenów płakich, skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III Plantowanie obszaru pasa drogowego za poboczem, rozłożenie warstwy humusu oraz obsianie trawą 1353,3	m2 m2	 1 353,300	1 353,300
6.2	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C50/30 wraz z zagęszczeniem 562,2*0,1	m3 m3	 56,220	56,220
6.3	BCD D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm 533*2	m m	 1 066,000	1 066,000
7	D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
7.1	BCD D-08.01.01.14.02	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 47,4	m m	 47,400	47,400
7.2	BCD D-08.01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 55,5	m m	 55,500	55,500
7.3	BCD D-08.03.01.11.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 180	m m	 180,000	180,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	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	0,533		
1.2	BCD D-01.02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.	m3	246,940		
1.3	BCD D-01.02.01.22.02	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku.	ha	0,200		
2	D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	BCD D-02.01.01.14.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 6 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Wg. tabeli robót ziemnych	m3	283,080		
2.2	BCD D-02.01.01.13.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Wg. tabeli korytowania	m3	1 659,600		
2.3	BCD D-02.03.01.14.03	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku z ukopu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	544,140		
3	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.	1,000		
4	D-04.00.00.00	PODBUDOWY				
4.1	BCD D-04.01.01.12.01	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości zjazdów w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm Dotyczy zjazdów oraz utwardzenia w km 0+596,94 - 0+644,33	m2	633,800		
4.2	BCD D-04.02.01.42.02	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej pod zjazdami i chodnikami zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm Dotyczy utwardzenia placu w km 0+596,94 - 0+644,33	m2	189,790		
4.3	BCD D-04.04.02.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa o CBR>40% frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Dotyczy podbudowy na ciągu głównym	m2	3 177,710		
4.4	BCD D-04.04.02.25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2	2 911,210		
4.5	BCD D-04.01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2 911,210		
4.6	BCD D-04.04.02.24.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Dotyczy zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8cm oraz utwardzenia placu w km 0+596,94 - 0+644,33	m2	294,400		
4.7	BCD D-04.04.02.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa o CBR>40% frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Dotyczy podbudowy na zjazdach	m2	383,000		
4.8	BCD D-04.03.01.12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	5 353,380		
4.9	BCD D-04.03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	5 353,380		
5	D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE				
5.1	BCD D-05.02.01.21.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego C50/30, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Dotyczy warstwy ścieralnej na zjazdach	m2	383,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
5.2	BCD D-05.03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Zjazdy z kostki brukowej na posesje oraz utwardzenie placu obok Placówki Straży Granicznej	m2	250,790		
5.3	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	2 729,990		
5.4	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	2 676,690		
6	D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	BCD D-06.01.01.15.11	Plantowanie mechaniczne terenów płakich, skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III Plantowanie obszaru pasa drogowego za poboczem, rozłożenie warstwy humusu oraz obsianie trawą	m2	1 353,300		
6.2	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C50/30 wraz z zagęszczeniem	m3	56,220		
6.3	BCD D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	1 066,000		
7	D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC				
7.1	BCD D-08.01.01.14.02	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	47,400		
7.2	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	55,500		
7.3	BCD D-08.03.01.11.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	180,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: