

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Remont chodnika i nawierzchni bitumicznej w ciągu drogi gminnej przebiegającej przez miejscowość Nowa Wieś

Inwestor: Gmina Trzcie
ul. Wojska Polskiego 10
19-104 Trzcianna

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Kamil Wysocki

Sprawdził:

Data opracowania: 04.11.2022r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		REMONT CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ			
1.1	BCD D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 1,8+0,13	km km	1,93	1,93
1.1.2	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na całej szerokości chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm 922,05+3836	m2 m2	4 758,05	4 758,05
1.1.3	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie materiału z koryta z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 4758,05*0,3	m3 m3	1 427,42	1 427,42
1.1.4	BCD D-01.02.04.28.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej o gr.8cm, ułożonych na podsypce piaskowej 50*10	m2 m2	500,00	500,00
1.2	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.2.1	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 82	szt. szt.	82,00	82,00
1.3	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
1.3.1	BCD D-04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm 4758,05	m2 m2	4 758,05	4 758,05
1.4	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.4.1	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C/50/30 wraz z zagęszczeniem 12,93*0,2	m3 m3	2,59	2,59
1.5	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
1.5.1	BCD D-08.01.01.14.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 126+110	m m	236,00	236,00
1.5.2	BCD D-08.02.02.11.03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Przyjęto szerokość chodnika 1,4m 5466	m2 m2	5 466,00	5 466,00
1.5.3	BCD D-08.02.02.12.04	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 922,05	m2 m2	922,05	922,05
1.5.4	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1800*2+126+110	m m	3 836,00	3 836,00
1.6	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
1.6.1	BCD D-06.01.01.11.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 2*0,25*(1800+126+110)	m2 m2	1 018,00	1 018,00
2		REMONT DROGI GMINNEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁKACH O NR 858 i 855 ODCINEK OD POSESJI NR 3 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1814B			
2.1	BCD D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym 0,231	km km	0,23	0,23
2.1.2	BCD D-01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. 2*1*230/(100*100)	ha ha	0,05	0,05
2.1.3	BCD D-01.02.02.13.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km. 2*1*230*0,2	m3 m3	92,00	92,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2	BCD D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.2. 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 drogi z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5mm 2*1*230*0,2	m3 m3	 92,00	92,00
2.3	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
2.3. 1	BCD D-06.01.01.51.02	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Przepust pod koroną drogi 2*12	m2 m2	 24,00	24,00
2.3. 2	BCD D-03.07.01.14.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 100-125 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy 2*9,5	m m	 19,00	19,00
2.3. 3	BCD D-08.05.05.12.01	Przełożenie istniejącego ścieku z korytek ściekowych ułożonych wzdłuż krawędzi jezdni na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 10cm Dostosowanie wysokościowe do nowej nawierzchni - światło -(-2cm) 45	m m	 45,00	45,00
2.4	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
2.4. 1	BCD D-04.03.01.11.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem 1189,62	m2 m2	 1 189,62	1 189,62
2.4. 2	BCD D-04.03.01.22.03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 1189,62	m2 m2	 1 189,62	1 189,62
2.4. 3	BCD D-04.04.01.11.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm Prace na poszerzeniach jezdni polegające na uzupełnieniu podbudowy kruszywem 0,5*230	m2 m2	 115,00	115,00
2.5	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
2.5. 1		Ciąg główny			
2.5. 1.1	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 1189,62	m2 m2	 1 189,62	1 189,62
2.6	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.6. 1	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C/50/30 wraz z zagęszczeniem 2*0,75*0,08*230	m3 m3	 27,60	27,60
2.7	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
2.7. 1	BCD D-06.01.01.11.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 2*0,5*230	m2 m2	 230,00	230,00

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI NOWA WIEŚ				
1.1	BCD D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	1,93		
1.1.2	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na całej szerokości chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm	m2	4 758,05		
1.1.3	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie materiału z koryta z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m3	1 427,42		
1.1.4	BCD D-01.02.04.28.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej o gr.8cm, ułożonych na podsypce piaskowej	m2	500,00		
1.2	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.2.1	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	82,00		
1.3	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY				
1.3.1	BCD D-04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm	m2	4 758,05		
1.4	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.4.1	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C/50/30 wraz z zagęszczeniem	m3	2,59		
1.5	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC				
1.5.1	BCD D-08.01.01.14.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	236,00		
1.5.2	BCD D-08.02.02.11.03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Przyjęto szerokość chodnika 1,4m	m2	5 466,00		
1.5.3	BCD D-08.02.02.12.04	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	922,05		
1.5.4	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	3 836,00		
1.6	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
1.6.1	BCD D-06.01.01.11.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1 018,00		
2		REMONT DROGI GMINNEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁKACH O NR 858 i 855 ODCINEK OD POSESJI NR 3 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1814B				
2.1	BCD D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1.1	BCD D-01.01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0,23		
2.1.2	BCD D-01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku.	ha	0,05		
2.1.3	BCD D-01.02.02.13.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość do 1 km.	m3	92,00		
2.2	BCD D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.2.1	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 drogi z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,5mm	m3	92,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.3	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
2.3. 1	BCD D-06.01.01.51.02	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Przepust pod koroną drogi	m2	24,00		
2.3. 2	BCD D-03.07.01.14.01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 100-125 cm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy	m	19,00		
2.3. 3	BCD D-08.05.05.12.01	Przełożenie istniejącego ścieku z korytek ściekowych ułożonych wzdłuż krawędzi jezdni na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 10cm Dostosowanie wysokościowe do nowej nawierzchni - światło -(-2cm)	m	45,00		
2.4	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY				
2.4. 1	BCD D-04.03.01.11.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	1 189,62		
2.4. 2	BCD D-04.03.01.22.03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	1 189,62		
2.4. 3	BCD D-04.04.01.11.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm Prace na poszerzeniach jezdni polegające na uzupełnieniu podbudowy kruszywem	m2	115,00		
2.5	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE				
2.5. 1		Ciąg główny				
2.5. 1.1	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	1 189,62		
2.6	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
2.6. 1	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C/50/30 wraz z zagęszczeniem	m3	27,60		
2.7	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
2.7. 1	BCD D-06.01.01.11.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	230,00		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: