

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

**Inwestycja** Przebudowa drogi gminnej położonej w miejscowości Nowa Wieś na działkach o nr geod. 857/1, 169/4, w km 0+000 – 0+364,89 oraz przebudowa drogi gminnej położonej w miejscowości Nowa Wieś na działkach o nr geod. 834, 833 w km 0+000 – 0+277,46

Adres:

Kody CPV:

**Inwestor:** Gmina Trzciane  
ul. Wojska Polskiego 10  
19-104 Trzcianne

**Wykonawca:**

Sporządził: mgr inż. Kamil Wysocki

Sprawdził:

Data opracowania: 10.08.2022r

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁKACH O NR 169/4, 834, 857/1, 169/5, 833			
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 0,277+0,365	km km	 0,64	 0,64
1.1.1	BCD D-01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku. 2*1*460/(100*100)	ha ha	 0,09	 0,09
1.1.1	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm  W obrębie chodnika 467+21*1.4+55*2	m2 m2	 606,40	 606,40
1.1.1	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. (277*2*1,5+(364-160)*2)*0,20	m3 m3	 329,40	 329,40
1.1.1	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km  Materiał z rozbiórki przepustów 3*2	m3 m3	 6,00	 6,00
1.1.1	BCD D-01.02.04.28.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej gr6 cm (ist. chodnik), ułożonych na podsypce piaskowej  Możliwość ponownego wykorzystania materiału z rozbiórki 57*1.8	m2 m2	 102,60	 102,60
1.1.1	BCD D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm  Dotyczy istniejącej podbudowy 150*2.5	m2 m2	 375,00	 375,00
1.1.1	BCD D-01.02.04.71.01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów 9+12	m m	 21,00	 21,00
1.1.1	KNNR 5 0705-0104	Ułożenie rur osłonowych PE-HD fi 160 mm do kabli  30	m m	 30,00	 30,00
1.2	BCD D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	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 na poszerzeniach z kruszywanaturalnego frakcji 0-31,5mm 2*1*640*0,30	m3 m3	 384,00	 384,00
1.3	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1	BCD D-03.06.01.21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem wraz z wymianą elementów żeliwnych 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
1.3.2	BCD D-06.02.01.11.02	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm pod skrzyżowaniem i koroną drogi 10+12	m m	 22,00	 22,00
1.3.3	BCD D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm 120	m m	 120,00	 120,00
1.3.4	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
1.4	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
1.4.1	BCD D-04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 263*5,5+195*6	m2 m2	 2 616,50	 2 616,50

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4. 2	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na poszerzeniach jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm 2,5*150	m2 m2	 375,00	 375,00
1.4. 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 277*1*2+210*2*1,5	m2 m2	 1 184,00	 1 184,00
1.4. 4	BCD D-04.04.01.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 25 cm  Ciąg główny jezdni oraz utwardzenie placu 277*5,75+210*6,25	m2 m2	 2 905,25	 2 905,25
1.4. 5	BCD D-04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm  Podbudowa pod chodnik 703	m2 m2	 703,00	 703,00
1.4. 6	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm  Podbudowa pod zjazdami i utwardzeniem placu 686,43	m2 m2	 686,43	 686,43
1.5	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
1.5. 1		Ciąg główny i zjazdy na działki przyległe			
1.5. 1.1	BCD D-05.03.11.33.03	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 20 km 2.5*150	m2 m2	 375,00	 375,00
1.5. 1.2	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 (372+2880,95)*1,05	m2 m2	 3 415,60	 3 415,60
1.5. 1.3	BCD D-05.03.05.21.05	Wykonanie warstwy ściernalnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 372+2880,95	m2 m2	 3 252,95	 3 252,95
1.5. 2		Zjazdy na działki przyległe do posesji oraz utwardzony teren pasa drogowego			
1.5. 2.1	BCD D-05.03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem 136,43+110*5	m2 m2	 686,43	 686,43
1.5. 2.2	BCD D-05.02.01.11.01	Wykonanie nawierzchni z tłuczni kamiennej na zjazdach grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  km 0+241,79 i 0+283,14 43,16+44	m2 m2	 87,16	 87,16
1.6	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.6. 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 2*10*2	m2 m2	 40,00	 40,00
1.6. 2	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C/50/30 wraz z zagęszczeniem 560,69*0,10	m3 m3	 56,07	 56,07
1.7	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
1.7. 1	BCD D-08.01.01.11.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10  164+42+110+83+24+28+6+18+36+160+4*6	m m	 695,00	 695,00
1.7. 2	BCD D-08.02.02.11.03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem 658+45	m2 m2	 703,00	 703,00
1.7. 3	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 210+55+40	m m	 305,00	 305,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.8	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			
1.8. 1	BCD D-06.01.01.11.01	Obsianie skarp i terenów płaskich (zieleńce) w ziemi urodzajnej 2849,89	m2 m2	 2 849,89	2 849,89

## Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ POŁOŻONEJ NA DZIAŁKACH O NR 169/4, 834, 857/1, 169/5, 833				
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	0,64		
1.1.2	BCD D-01.02.01.22.03	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie pozostałości po karczunku.	ha	0,09		
1.1.3	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm W obrębie chodnika	m2	606,40		
1.1.4	BCD D-01.02.02.13.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odległość do 1 km.	m3	329,40		
1.1.5	BCD D-01.02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km Materiał z rozbiórki przepustów	m3	6,00		
1.1.6	BCD D-01.02.04.28.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej gr6 cm (ist. chodnik), ułożonych na podsypce piaskowej Możliwość ponownego wykorzystania materiału z rozbiórki	m2	102,60		
1.1.7	BCD D-01.02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm Dotyczy istniejącej podbudowy	m2	375,00		
1.1.8	BCD D-01.02.04.71.01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	21,00		
1.1.9	KNNR 5 0705-0104	Ułożenie rur osłonowych PE-HD fi 160 mm do kabli	m	30,00		
1.2	BCD D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
1.2.1	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 na poszerzeniach z kruszywanaturalnego frakcji 0-31,5mm	m3	384,00		
1.3	BCD D-03.00.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
1.3.1	BCD D-03.06.01.21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem wraz z wymianą elementów żeliwnych	szt.	10,00		
1.3.2	BCD D-06.02.01.11.02	Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm pod skrzyżowaniem i koroną drogi	m	22,00		
1.3.3	BCD D-06.04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m	120,00		
1.3.4	BCD D-03.06.01.31.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	10,00		
1.4	BCD D-04.00.00.00	PODBUDOWY				
1.4.1	BCD D-04.03.01.12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	2 616,50		
1.4.2	BCD D-04.01.01.13.01	Koryto wykonywane mechanicznie koparką na poszerzeniach jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm	m2	375,00		
1.4.3	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	m2	1 184,00		
1.4.4	BCD D-04.04.01.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 25 cm Ciąg główny jezdni oraz utwardzenie placu	m2	2 905,25		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1.	2	3	4	5	6	7
1.4.5	BCD D-04.04.01.23.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm  Podbudowa pod chodnik	m2	703,00		
1.4.6	BCD D-04.04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm  Podbudowa pod zjazdami i utwardzeniem placu	m2	686,43		
1.5	BCD D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE				
1.5.1		Ciąg główny i zjazdy na działki przyległe				
1.5.1.1	BCD D-05.03.11.33.03	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 20 km	m2	375,00		
1.5.1.2	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	3 415,60		
1.5.1.3	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	3 252,95		
1.5.2		Zjazdy na działki przyległe do posesji oraz utwardzony teren pasa drogowego				
1.5.2.1	BCD D-05.03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	686,43		
1.5.2.2	BCD D-05.02.01.11.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego na zjazdach grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  km 0+241,79 i 0+283,14	m2	87,16		
1.6	BCD D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
1.6.1	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	m2	40,00		
1.6.2	BCD D-06.03.02.11.01	Uzupełnienie zaniżonych poboczy kruszywem łamanym C/50/30 wraz z zagęszczeniem	m3	56,07		
1.7	BCD D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC				
1.7.1	BCD D-08.01.01.11.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10	m	695,00		
1.7.2	BCD D-08.02.02.11.03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	703,00		
1.7.3	BCD D-08.03.01.11.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	305,00		
1.8	BCD D-09.00.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
1.8.1	BCD D-06.01.01.11.01	Obsianie skarp i terenów płaskich (zieleńce) w ziemi urodzajnej	m2	2 849,89		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

**Wartość końcowa:**