

2. Podbudowa

1. Roboty przygotowawcze i ziemne		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. $(0,873-0,07)+0,120 = 0,986$ Ilość: 0,986 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0201-02-06-3 Ścinka poboczy, średnia grubość 20 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I-II. $2 \times 986 \times 1,0 \times 0,2 = 396 \text{ m}^3$ Ilość: 396 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0201-02-14-1 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. Ilość: 396 Jedn.: m3 Krotność: 4	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
4	KNR-0201-02-07-1 Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne na średnią głębokość 35 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I - II. Odcinek A-A $\text{km } 0+000 - 0+020 - 20 \times 5,2 = 104 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+020 - 0+040 - 20 \times (5,2+4,7):2 = 99 \text{ m}^2$ $\text{km } 0+040 - 0+873 - (833-7) \times 4,7 + 7 \times 1,0:2 = 3887 \text{ m}^2$ Razem: 4089 m ² Odcinek B-B $\text{km } 0+000 - 0+120 - 2 \times 2 + 120 \times 4,7 = 568 \text{ m}^2$ Ogółem: 4658 m ² $4658 \times 0,35 = 1631 \text{ m}^3$ Ilość: 1631 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
5	KNR-0201-02-14-1 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Przewóz samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. Objętość uwzględnia grunt pozostawiony na pobocza. $1631 - 158 = 1472 \text{ m}^3$ Ilość: 1472 Jedn.: m3 Krotność: 4	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

1. Roboty przygotowawcze i ziemne - podsumowanie

Razem element.

3. Nawierzchnia

2. Podbudowa		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: 4658 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
2	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 4658 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
3	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 4658 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem

2. Podbudowa - podsumowanie

Razem element.

3. Nawierzchnia		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-10-04-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową. Ilość: 4658 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
2	KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. 4658 - 986x0,1 = 4559 m2 Ilość: 4559 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
3	KNR-0231-10-04-7 Skropienie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową. Ilość: 4559 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
4	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. 4658-986x0,2 = 4460 m2 Ilość: 4460 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji

4. Zjazdy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Pozycja ogółem	
5	KNR-0231-03-11-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 4460 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

3. Nawierzchnia - podsumowanie

Razem element.

4. Zjazdy		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-18-1 Korytowanie na średnią głębokość 30 cm. Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Kategoria gruntu I-II. 222x0,3 = 67 m3 Ilość: 67 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: 222 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 222 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
4	KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 222 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
5	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 222 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
6	KNR-0231-03-11-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 222 Jedn.: m2	

6. Pobocza gruntowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
7	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy , grunt z korytowania. Ilość: 67 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
8	KNR-0201-02-36-3 Zagęszczanie poboczy. Ilość: 67 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

4. Zjazdy - podsumowanie

Razem element.

5. Pobocza umocnione

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. $2 \times (986 - 39 \times 5) \times 0,5 = 791 \text{ m}^2$ Ilość: 791 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 791 Jedn.: m2 Krotność: 8	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

5. Pobocza umocnione - podsumowanie

Razem element.

6. Pobocza gruntowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy gruntem z korytowania, średnia grubość 10 cm $2 \times 791 \times \text{śr.} 0,5 \times 0,2 = 158 \text{ m}^3$ Ilość: 158 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0201-02-36-3 Zagęszczanie poboczy	

7.2. Oznakowanie poziome

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 158 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

6. Pobocza gruntowe - podsumowanie

Razem element.

7. Elementy bezpieczeństwa ruchu

7.1. Oznakowanie pionowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 15 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie znaków drogowych. Ilość: 7 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-07-03-2 Przymocowywanie tablic znaków drogowych. Ilość: 4 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

7.1. Oznakowanie pionowe - podsumowanie

Razem element.

7.2. Oznakowanie poziome

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-07-06-5 Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe. Linie na skrzyżowaniach , malowane ręcznie. Ilość: 0,8 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

7.2. Oznakowanie poziome - podsumowanie

Razem element.

7. Elementy bezpieczeństwa ruchu - podsumowanie

Razem element.

8. Roboty wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-14-02-2 Pantowanie poboczy i skarp 2x986x0,75 = 1479 m2. Ilość: 1479 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem

8. Roboty wykończeniowe - podsumowanie

Razem element.

9. Inwentaryzacja powykonawcza		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 0,986 Jedn.: km	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem

9. Inwentaryzacja powykonawcza - podsumowanie

Razem element.

Kosztorys - podsumowanie

Razem kosztorys.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne	
2	Podbudowa	
3	Nawierzchnia	
4	Zjazdy	
5	Pobocza umocnione	
6	Pobocza gruntowe	
7	Elementy bezpieczeństwa ruchu	
7.1	Oznakowanie pionowe	
7.2	Oznakowanie poziome	
	<i>RAZEM 7</i>	
8	Roboty wykończeniowe	
9	Inwentaryzacja powykonawcza	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej nr 060122C Nowe Dobra - Klamry wieś
Obiekt: Droga gminna nr 060122C
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Gmina Chełmno
ul.Dworcowa 1
86-200 Chełmno

Wykonawca:
Rodzaj kosztorysu: ofertowy

Wartość netto:
Kwota VAT:
Wartość brutto:
Słownie:

Stawka za r-godz.:

WYKONAWCA

INWESTOR