

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. Ilość: 0,871 Jedn.: km	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
2	KNR-0225-04-08-5 Rozebranie - nawierzchnie z płyt betonowych z przewozem na odległość do 1 km od km 0+000 do km 0+010 10x4 = 40 m ² Ilość: 40 Jedn.: m²	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
3	KNR-0201-02-06-3 Wykonanie koryta przy skrzyżowaniu -- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.. Kategorie gruntu I-II. Urobek na pobocza. Głębokość korytowania 20 cm od km 0+000 do km 0+010 10x (4+2x0,75) = 55 m ² 55x0,2 = 11 m ³ Ilość: 11 Jedn.: m³	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
4	KNR-0201-02-06-3 Ścinka poboczy z usunięciem darniny - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I-II. (6+871x2)x0,75x2 = 2622 m ² 2622x0,1 = 262,2 m ³ Ilość: 262,2 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 samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. Ilość: 262,2 Jedn.: m³ Krotność: 4	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		

1. Roboty przygotowawcze i ziemne - podsumowanie

Razem element.

2. Podbudowa		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-04-5 Warstwy odsączające w korycie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 55 Jedn.: m²	
Cena jednostkowa pozycji		

3. Nawierzchnia

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm. Ilość: 55 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-01-14-5 Podbudowa pod jezdnię i utwardzone pobocze z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. km 0+000 - 0+015 $(4+2 \times 0,75) \times 15 + (24 \times 24 - 3,14 \times 12 \times 12) : 4 + 6 \times 0,75 = 82,5 + 31 + 4,5 = 118 \text{ m}^2$ km 0+015 - 0+030 $(5,5 + 4,5) : 2 \times 15 = 75 \text{ m}^2$ km 0+030 - 0+871 $841 \times 4,5 = 3785 \text{ m}^2$ Razem: 3978 m2 Ilość: 3978 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 km 0+000 - 0+015 - $4,1 \times 15 + 31 = 92 \text{ m}^2$ km 0+015 - 0+030 - $(4,1 + 3,1) : 2 \times 15 = 54 \text{ m}^2$ km 0+030 - 0+871 = $3,1 \times 841 = 2607 \text{ m}^2$ Razem: 2753 m2 Ilość: 2753 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. k 0+000-0+015 - $4 \times 15 + 31 = 91 \text{ m}^2$ km 0+015 - 0+030 - $(4+3) : 2 \times 15 = 53 \text{ m}^2$ km 0+030 - 0+871 - $841 \times 3 = 2523 \text{ m}^2$ Razem: 2667 m2 Ilość: 2667 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-03-11-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 2667 Jedn.: m2 Krotność: 2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

4. Zjazdy

3. Nawierzchnia - podsumowanie

Razem element.

4. Zjazdy		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-17-3 Korytowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład.. Kategoria gruntu I-II.Głębokość korytowania średnio 10 cm. Grunt na pobocza przy zjazdach. Lokalizacja i powierzchnia zjazdów km 0+108 - $3 \times 12 + 6 \times 3 : 2 = 54 \text{ m}^2$ km 0+181 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+215 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+280 - $(5+7) : 2 \times 3 = 18 \text{ m}^2$ km 0+325 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+364 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+400 - $(5+7) : 2 \times 2,5 = 15 \text{ m}^2$ km 0+400 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+430 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+470 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+560 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+565 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+743 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+797 - $(5+7) : 2 \times 3 = 18 \text{ m}^2$ km 0+814 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+860 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ km 0+864 - $(5+7) : 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2$ Razem: 273 m ² 273x0,1 = 27,3 m ³ ----- Ilość: 27,3 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: 273 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
3	KNR-0231-01-14-5 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. ----- Ilość: 273 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. zjazdy km 0+108 - 54 m ² km 0+181 - 12 m ² km 0+400 - 15 m ² Razem: 81 m ² ----- Ilość: 81 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		

6. Pobocza gruntowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
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: 81 Jedn.: m2 Krotność: 2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
6	KNR-0201-03-14-1 Ręczne formowanie poboczy z ziemi leżącej na odkładzie - grunt z korytowania Kategoria gruntu I - II. ----- Ilość: 27,3 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 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. (871x2+6)x0,75 = 1311 m2 ----- Ilość: 1311 Jedn.: m2	
	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 i zagęszczenie poboczy. Kategorie gruntu I - II. Grunt z dokopu (871x2+6)x(0,5+0,7):2x0,2 = 210 m3 ----- Ilość: 210 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0201-02-14-1 Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu gruntu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. 210-11 = 199m3 ----- Ilość: 199 Jedn.: m3 Krotność: 6	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

6. Pobocza gruntowe - podsumowanie

Razem element.

7. Elementy bezpieczeństwa ruchu		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 9 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
2	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie znaków drogowych. Ilość: 9 Jedn.: sztuk	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		

7. Elementy bezpieczeństwa ruchu - podsumowanie

Razem element.

8. Roboty wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp 871x1,5x2 = 2613 m2. Ilość: 2613 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: 0,871 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	
8	Roboty wykończeniowe	
9	Inwentaryzacja powykonawcza	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej nr 060154C w m. Dorposz Chełmiński

Obiekt: Droga gminna nr 060154C w m. Dorposz Chełmiński

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