

1. Roboty przygotowawcze i ziemne

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: 0,318 Jedn.: km	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
2	KNR-0231-14-02-5 Ścinanie poboczy wykonywane - mechanicznie, ścinanie o grubości średnio 10cm. (318+2x5)x1,0x2 = 656 m2 Ilość: 656 Jedn.: m2	
		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-II656x0,1 = 65,6 m3 Ilość: 65,6 Jedn.: m3 Krotność: 4	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
4	KNR-0201-02-06-3 Wykonanie koryta na poszerzeniach podbudowy - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.6m3. Kategorie gruntu I-II. Głębokość korytowania śr. 25 cm. km 0+140 - 0+160 - 20x(0,2+1,0):2 = 12 m2 km 0+160 - 0+250 - 90x1,0 = 90 m2 km 0+250 - 0+270 - 20x(1,0+0,2):2 = 12 m2 Razem: 114 m2 114x0,25 = 28,5 m3 Ilość: 28,5 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
5	KNR-0201-02-06-3 Wykonanie koryta na całej szerokości przy skrzyżowaniu z drogą powiatową - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. . Kategorie gruntu I-II. Głębokość korytowania 35 cm. km 0+000 - 0+010 - 10x5,1+4x5:2+2x6:2 = 67 m2 67x0,35 = 23,5 m3 Ilość: 23,5 Jedn.: m3	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem
6	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. km 0+000 - 0+010 = 10x5,1+4x5:2+2x6:2 = 51+16 = 67 m2 km 0+010 - 0+030 - 20x(5,1+3,1):2 = 82 m2 km 0+030 - 0+318 - 288x3,1 = 893 m2 Razem: 1042 m2 Ilość: 1042 Jedn.: m2	
		Cena jednostkowa pozycji
		Pozycja ogółem

1. Roboty przygotowawcze i ziemne - podsumowanie

Razem element.

2. Podbudowa		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-04-3 Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. 67+114 = 181 m2 Ilość: 181 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: 181 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-01-07-1 Wyrównanie podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm. km 0+010 - 0+030 - $20 \times (5,1+3,1):2 = 82$ m2 km 0+030 - 0+318 - $288 \times 3,1 = 893$ m2 Razem: 975 m2 $975 \times 0,04 = 39$ m3 Ilość: 39 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
4	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 1042 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: 1042 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. $67+(5+3):2 \times 20 + 288 \times 3 = 1011$ m2	

4. Zjazdy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 1011 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-03-11-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	
	Ilość: 1011 Jedn.: m2 Krotność: 2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

3. Nawierzchnia - podsumowanie

Razem element.

4. Zjazdy		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-17-3 Korytowanie pod zjazdy - wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na pobocza przy zjazdach. Koparki . Kategoria gruntu I-II. Głębokość korytowania średnio 10 cm. Zjazdy: km 0+025 - (5+7):2x3+2x3 = 21 m2 km 0+073 - (5+9):2x5+2x3 = 41 m2 km 0+080 - (6+8):2x4+2x3 = 34 m2 km 0+237 - (5+7):2x4+2x3 = 30 m2 km 0+265 - (5+7):2x4+2x3 = 30 m2 km 0+295 - (5+7):2x3+2x3 = 24 m2 Razem: 180 m2 180x0,1 = 18 m3	
	Ilość: 18 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0201-03-14-1 Ręczne formowanie poboczy grunt z korytowania. Kategoria gruntu I - II.	
	Ilość: 18 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające, zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm.	
	Ilość: 180 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
4	KNR-0231-01-14-5 Nawierzchnia i podbudowa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	
	Ilość: 181 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
5	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Zjazdy w km 0+025; 0+080 i 0+0265 21+34+30 = 85 m2	

6. Pobocza gruntowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 85 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
6	KNR-0231-03-11-6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. ----- Ilość: 85 Jedn.: m2 Krotność: 2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

4. Zjazdy - podsumowanie

Razem element.

5. Pobocza umocnione kruszywem kamiennym

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża kategoria gruntu I-IV. km 0+010 - 0+318 - 308x2x0,5 = 308 m2 ----- Ilość: 308 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-01-14-5 Pobocze z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 13cm. ----- Ilość: 308 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

5. Pobocza umocnione kruszywem kamiennym - podsumowanie

Razem element.

6. Pobocza gruntowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-03-13-1 Ręczne formowanie poboczki z ziemi dowożonej samochodami. Sposób dowożenia ziemi - samochodami samowładowczymi. Kategoria gruntu I - II. Grunt z korytowania - warstwa grubości średnio 20 cm (318+2x5)x2x0,5 = 328 m2 328x0,2 = 66 m3 ----- Ilość: 66 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-14-01-7 Zagęszczanie poboczki. ----- Ilość: 328 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

9. Inwentaryzacja powykonawcza

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Pozycja ogółem	

6. Pobocza gruntowe - podsumowanie

Razem element.

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

7. Oznakowanie - podsumowanie

Razem element.

8. Roboty wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczki i skarp. (318+2x5)x2x1,0 = 656 m2 Ilość: 656 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: 0,318 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 kruszywem kamiennym	
6	Pobocza gruntowe	
7	Oznakowanie	
8	Roboty wykończeniowe	
9	Inwentaryzacja powykonawcza	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja: Przebudowa drogi gminnej nr 060150C Dorposz Chełmiński - Łęg
Obiekt: Droga gminna nr 060150C Dorposz Chełmiński - Łęg
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