

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: 0,22 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0201-01-03-1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 10 - 15cm. Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0201-01-03-3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26 - 35cm. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
4	KNR-0201-01-05-1 Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 10 - 15cm. Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
5	KNR-0201-01-05-3 Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 26 - 35cm. Ilość: 1 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
6	KNR-0201-01-08-3 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki rzadkie. 5x1 = 5 m2 Ilość: 0,005 Jedn.: ha	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
7	KNR-0201-01-10-1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km. $2 \times (0,4 + 0,5) + 1 \times (0,6 + 0,6) + 5 \times 0,2 = 4 \text{ m}^3$ Ilość: 4 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
8	KNR-0201-02-30-1 Zasypywanie piaskiem dołów po karpinach $2 \times 0,6 + 0,8 = 2 \text{ m}^3$ Ilość: 2 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
9	KNR-0231-08-14-2 Rozebranie oporników wtopionych. $2 \times 4 + 14 + 2 \times 1 + 4 = 28 \text{ m}$ Ilość: 28 Jedn.: m	

2. Zabezpieczenie przyłącza telekomunikacyjnego

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
10	KNR-0231-08-10-2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 4x14+4x1 = 60 m ² Ilość: 60 Jedn.: m²	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
11	KNR-0201-02-06-3 Ścinka poboczy - średnia grubość 10 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I-II. (220x2-40)x1 = 400 m ² 400x0,1 = 40 m ³ Ilość: 40 Jedn.: m³	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
12	KNR-0201-02-07-1 Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne. Kategorie gruntu I - II. Jezdnia - głębokość 30 cm 64x3,7+22+43x10,2+20x5,35+5,35x4:2+22+46x3,7+16x(3,7+4,2):2 = 1068 m ² 1068x0,3 = 321 m ³ Pobocze utwardzone - głębokość 15 cm (48+40):2x2,5 = 110 m ² 110x0,15 = 17 m ³ Razem: 338 m ³ Ilość: 338 Jedn.: m³	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

1. Roboty przygotowawcze i ziemne - podsumowanie

Razem element.

2. Zabezpieczenie przyłącza telekomunikacyjnego		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-17-5 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Kategoria gruntu I-II. (0,4+1,0):2x1x7 = 5 m ³ Ilość: 5 Jedn.: m³	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0502-02-01-3 Zabezpieczenie przewodu rurą dwudzielną PCV 110/3 mm. Ilość: 7 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0201-02-30-1 Zasypanie wykopu.	

4. Podbudowa

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Ilość: 5 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

2. Zabezpieczenie przyłącza telekomunikacyjnego - podsumowanie

Razem element.

3. Opornik, wejście do szkoły

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-04-01-3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. Rowki o wymiarach 30x30cm, kategoria gruntu I-II. Ilość: 41 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-04-02-4 Ława betonowa pod krawężniki z oporem. 41x0,06 = 2,5 m3 Ilość: 2,5 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-04-03-5 Krawężniki betonowe wtopione najazdowe 15/22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ilość: 41 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
4	KNR-0231-05-11-3 Ułożenie nawierzchni na wejściu do szkoły z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej. 1,5x1,3 = 2 m2 Ilość: 2 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

3. Opornik, wejście do szkoły - podsumowanie

Razem element.

4. Podbudowa

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 1068 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

6. Pobocze utwardzone

Lp.	Opis	Koszt jedn.
2	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 1068 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

4. Podbudowa - podsumowanie

Razem element.

5. Nawierzchnia		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-10-04-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową. Ilość: 1068 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. $64 \times 3,6 + 22 + 43 \times 10,1 + 20 \times 5,3 + 5,3 \times 4 : 2 + 22 + 46 \times 3,6 + 16 \times (3,6 + 4,1) : 2 = 1055 \text{ m2}$ Ilość: 1055 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-10-04-7 Skropienie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową. Ilość: 1055 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. $64 \times 3,5 + 22 + 43 \times 10 + 20 \times 5,25 + 5,25 \times 4 : 2 + 22 + 46 \times 3,5 + 16 \times (3,5 + 4) : 2 = 1035 \text{ m2}$ Ilość: 1035 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	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: 1035 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

5. Nawierzchnia - podsumowanie

Razem element.

7. Pobocza gruntowe

6. Pobocze utwardzone		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-14-7 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. (48+40):2x2,5 = 110 m2 Ilość: 110 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
2	KNR-0231-01-14-8 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 110 Jedn.: m2 Krotność: 8	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		

6. Pobocze utwardzone - podsumowanie

Razem element.

7. Pobocza gruntowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy - grunt z korytowania. Średnia grubość warstwy 15 cm. $80 \times 1,5 + 110 \times 0,75 + (2 \times 65 + 25 + 35) \times 1 = 393 \text{ m}^2$ $393 \times 0,15 = 59 \text{ m}^3$ Ilość: 59 Jedn.: m3	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
2	KNR-0231-14-01-7 Zagęszczanie poboczy. Ilość: 393 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
3	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp. $(80 + 110 + 100) \times 1,5 = 435 \text{ m}^2$ Ilość: 435 Jedn.: m2	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		
4	KNR-0201-02-14-1 Wywiezienie nadmiaru gruntu z korytowania po wykonaniu poboczy - dodatek 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. $338 - 59 = 279 \text{ m}^3$ Ilość: 279 Jedn.: m3 Krotność: 6	
Cena jednostkowa pozycji		
Pozycja ogółem		

7. Pobocza gruntowe - podsumowanie

Razem element.

8. Oznakowanie		
8.1. Znaki pionowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 5 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie znaków drogowych. Ilość: 6 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

8.1. Znaki pionowe - podsumowanie

Razem element.

8.2. Znaki poziome		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-07-06-2 Oznakowanie poziome jezdni - linie krawędziowe Ilość: 13,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
2	KNR-0231-07-06-7 Oznakowanie poziome jezdni farbą - symbole malowane ręcznie. Ilość: 1,9 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
3	KNR-0231-07-06-6 Oznakowanie poziome (kolor) - malowanie stanowiska dla niepełnosprawnych, malowane mechanicznie. Ilość: 18 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

8.2. Znaki poziome - podsumowanie

Razem element.

8. Oznakowanie - podsumowanie

Razem element.

9. Inwentaryzacja powykonawcza		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza. Ilość: 0,22 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	Zabezpieczenie przyłącza telekomunikacyjnego	
3	Opornik, wejście do szkoły	
4	Podbudowa	
5	Nawierzchnia	
6	Pobocze utwardzone	
7	Pobocza gruntowe	
8	Oznakowanie	
8.1	Znaki pionowe	
8.2	Znaki poziome	
	<i>RAZEM 8</i>	
9	Inwentaryzacja powykonawcza	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja: Budowa drogi gminnej do szkoły w m. Podwiesk
Obiekt: Droga wewnętrzna w m. Podwiesk - dz. nr 85, 86/1
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