

Roboty przygotowawcze i ziemne		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 1,268 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-01-03-7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 66 - 75cm. Ilość: 10 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-01-03-5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46 - 55cm. Ilość: 21 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-01-05-7 Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 66 - 75cm. Ilość: 10 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-01-05-5 Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 46 - 55cm. Ilość: 21 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-02-30-1 Zasypywanie piaskiem dołów po karpinach. 10x1,2+21x1 = 33 m3 Ilość: 33 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-01-08-2 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średniej gęstości. 200x1,0+200x0,5 = 300 m2 Ilość: 0,03 Jedn.: ha	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-01-10-1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km. 10x1+21x0,8+300x0,2 = 87 m3 Ilość: 87 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0201-02-07-1 Ścinka poboczy, warstwa grubości śr. 10 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I - II. $2 \times 1268 \times 1,25 = 3170 \text{ m}^2$ $3170 \times 0,1 = 317 \text{ m}^3$ Ilość: 317 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	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: 317 Jedn.: m3 Krotność: 4	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-02-07-1 Korytowanie pod konstrukcje nawierzchni, Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategorie gruntu I-II. Głębokość śr. 35 cm $\text{km } 0+000 - 0+010 - 14+22+10 \times 6,2 = 98 \text{ m}^2 \quad 98 \times 0,35 = 35 \text{ m}^3$ Głębokość średnio 15 cm $\text{km } 0+010 - 0+025 - 15 \times (6,2+4,2):2 = 78 \text{ m}^2 \quad 78 \times 0,15 = 12 \text{ m}^3$ $\text{km } 0+025 - 1+268 - 1243 \times 4,2 = 5221 \text{ m}^2 \quad 5221 \times 0,15 = 783 \text{ m}^3$ Razem: 830 m3 Ilość: 830 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-02-35-1 Formowanie korony drogi - wykonanie nasypów. Kategorie gruntu I - II. Grunt z korytowania. $\text{km } 0+000 - 0+080$ $0,4 \times (6+2):2 \times 80 = 128 \text{ m}^3$ $\text{km } 0+550 - 0+610$ $(0,4+1,6):2 \times (1+2):2 \times 60 = 90 \text{ m}^3$ $\text{km } 0+615 - 0+780$ $(1,6+0,4):2 \times (2+1):2 \times 165 = 248 \text{ m}^3$ Razem: 466 m3 Ilość: 466 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 5399 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy - warstwa grubości śr. 20 cm. Kategorie gruntu I - II. Grunt z korytowania. $2 \times 1268 \times 0,5 = 1268 \text{ m}^2$ $1268 \times 0,2 = 254 \text{ m}^3$ Ilość: 254 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Nawierzchnia

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0231-14-01-7 Zagęszczanie poboczy. Ilość: 1268 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Roboty przygotowawcze i ziemne - podsumowanie

Razem element.

Podbudowa		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: 5399 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 5399 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm. Ilość: 5399 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Podbudowa - podsumowanie

Razem element.

Nawierzchnia		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0231-10-04-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową. Ilość: 5399 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 5271 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

Zjazdy

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-10-04-7 Skropienie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową. Ilość: 5271 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 5143 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Nawierzchnia - podsumowanie

Razem element.

Zjazdy		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0201-02-18-4 Korytowanie na śr. głębokość 25 cm. Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Kopark. Kategoria gruntu I-II. Grunt na poboczu. 367x0,25 = 92 m3 Ilość: 92 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-01-06-3 Warstwy odcinające. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Ilość: 367 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-01-14-5 Podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 367 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-10-04-7 Skropienie podbudowy emulsją asfaltową. Ilość: 367 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-03-11-1 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 367 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0231-10-04-7 Skroplenie warstwy wiążącej nawierzchni emulsją asfaltową. Ilość: 367 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-03-11-5 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 367 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0201-02-35-1 Formowanie poboczy. Kategorie gruntu I - II. Grunt z korytowania Ilość: 92 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Zjazdy - podsumowanie

Razem element.

Pobocza utwardzone kruszywem kamiennym

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0231-01-14-5 Warstwa z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 1900 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Pobocza utwardzone kruszywem kamiennym - podsumowanie

Razem element.

Roboty wykończeniowe

Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0231-14-02-2 Plantowanie poboczy i skarp. 2x1268xśr.2 = 5072 m2 Ilość: 5072 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Roboty wykończeniowe - podsumowanie

Razem element.

Inwentaryzacja powykonawcza

Oznakowanie		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 8 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	
	KNR-0231-07-03-1 Przymocowywanie znaków drogowych. Ilość: 10 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Oznakowanie - podsumowanie

Razem element.

Inwentaryzacja powykonawcza		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
	KNR-0201-01-19-3 Inwentaryzacja powykonawcza Ilość: 1,268 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	
	Pozycja ogółem	

Inwentaryzacja powykonawcza - podsumowanie

Razem element.

Kosztorys - podsumowanie

Razem kosztorys.

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
	Roboty przygotowawcze i ziemne	
	Podbudowa	
	Nawierzchnia	
	Zjazdy	
	Pobocza utwardzone kruszywem kamiennym	
	Roboty wykończeniowe	
	Oznakowanie	
	Inwentaryzacja powykonawcza	
	Kosztorys RAZEM	

Kosztorys

Inwestycja: Rozbudowa drogi gminnej nr 060132C w Dolnych Wymiarach
Obiekt: Droga gminna nr 060132C w Dolnych Wymiarach
Rodzaj robót: Roboty drogowe
Inwestor: Wójt Gminy Chełmno
ul. Dworcowa 5
86-200 Chełmno

Wykonawca:
Rodzaj kosztorysu: ofertowy

Wartość netto:
Kwota VAT:
Wartość brutto:
Słownie:

Stawka za r-godz.:

WYKONAWCA

INWESTOR