
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Droga w Zimnodole nr działki 430. Wykonanie drogi o nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm na istniejącej podbudowie szerokość jezdni 5,00 m szerokość pobocza 0,15 m

Obiekt Roboty w zakresie budowy dróg
Kod CPV 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa Zimnodół nr 430
Inwestor Gmina Olkusz Rynek 1 32-300 Olkusz

Koszty zakupu

Sporządził Aleksander Zembura

19.07.2023 r.

Roboty w zakresie budowy dróg

Ogólna charakterystyka

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja kosztorysowa dotycząca drogi w Zimnodole nr działki 430 odcinek I i II.

Droga na działce nr 430.

Parametry drogi:

szerokość: 5,00 mb

pobocze: 0,15 mb

długość: 132,90 mb

Przewiduje się wykonanie:

wyrównanie podbudowy tłuczniowej gr do 5 cm, nawierzchnia bitumiczna w dwóch warstwach wiążącej gr. 4 cm i ścieralnej gr 4 cm wraz z poboczami.

Roboty w zakresie budowy dróg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Odc. I Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 0,80*3,60 124,20*5,00	m2	2,880
			m2	621,000
			razem	m2
Odc. I Nawierzchnia				
2	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 0,80*3,60 124,20*5,00	m2	2,880
			m2	621,000
			razem	m2
3	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (dodatkowo uwzględniono 2,00 m połączenia ze starą nawierzchnią) jezdnia 0,80*3,60 124,20*5,00 Wcinka (połączenie nowej nawierzchni ze starą nawierzchnią) 2,00*3,60	m2	2,880
			m2	621,000
			m2	7,200
			razem	m2
4	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dodatkowo uwzględniono 2,00 m połączenia ze starą nawierzchnią) jezdnia 0,80*3,60 124,20*5,00 Wcinka (połączenie nowej nawierzchni ze starą nawierzchnią) 2,00*3,60	m2	2,880
			m2	621,000
			m2	7,200
			razem	m2
Odc. I Pobocza				
5	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 124,20*0,15	m2	18,630
			razem	m2
6	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu 124,20*0,15	m2	18,630
			razem	m2
Odc. I Roboty uzupełniające				
7	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,000
Odc. II Roboty ziemne				
8	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 8,70*5,20*0,45	m3	20,358
			razem	m3
9	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	20,358
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 8,70*5,20	m2	45,240
			razem	m2
Odc. II Podbudowa				
11	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,70*5,20	m2	45,240
			razem	m2
12	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 8,70*5,20	m2	45,240
			razem	m2
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 8,70*5,20	m2	45,240
			razem	m2
14	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		

Roboty w zakresie budowy dróg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 7) 8,70*5,20	m2	45,240
		razem	m2	45,240
		Odc. II Nawierzchnia		
15	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 8,70*5,00	m2	43,500
		razem	m2	43,500
16	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdnia 8,70*5,00	m2	43,500
		razem	m2	43,500
17	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu jezdnia 8,70*5,00	m2	43,500
		razem	m2	43,500
		Odc. II Pobocza		
18	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 8,70*0,15	m2	1,305
		razem	m2	1,305
19	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu 8,70*0,15	m2	1,305
		razem	m2	1,305

Roboty w zakresie budowy dróg

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Odc. I Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 0,80*3,60 = 2,880m2 124,20*5,00 = 621,000m2	m2	623,880		
	Odc. I Nawierzchnia				
2	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 0,80*3,60 = 2,880m2 124,20*5,00 = 621,000m2	m2	623,880		
3	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (dodatkowo uwzględniono 2,00 m połączenia ze starą nawierzchnią) jezdnia 0,80*3,60 = 2,880m2 124,20*5,00 = 621,000m2 Wcinka (połączenie nowej nawierzchni ze starą nawierzchnią) 2,00*3,60 = 7,200m2	m2	631,080		
4	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (dodatkowo uwzględniono 2,00 m połączenia ze starą nawierzchnią) jezdnia 0,80*3,60 = 2,880m2 124,20*5,00 = 621,000m2 Wcinka (połączenie nowej nawierzchni ze starą nawierzchnią) 2,00*3,60 = 7,200m2	m2	631,080		
	Odc. I Pobocza				
5	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 124,20*0,15 = 18,630m2	m2	18,630		
6	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu 124,20*0,15 = 18,630m2	m2	18,630		
	Odc. I Roboty uzupełniające				
7	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	9,000		
	Odc. II Roboty ziemne				
8	KNR 2-01 0202/02 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 8,70*5,20*0,45 = 20,358m3	m3	20,358		
9	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	20,358		
10	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 8,70*5,20 = 45,240m2	m2	45,240		
	Odc. II Podbudowa				
11	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,70*5,20 = 45,240m2	m2	45,240		
12	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 8,70*5,20 = 45,240m2	m2	45,240		
13	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 8,70*5,20 = 45,240m2	m2	45,240		
14	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) 8,70*5,20 = 45,240m2	m2	45,240		
	Odc. II Nawierzchnia				
15	KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm 8,70*5,00 = 43,500m2	m2	43,500		
16	KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm jezdnia 8,70*5,00 = 43,500m2	m2	43,500		
17	KNR 2-31 0310/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu jezdnia 8,70*5,00 = 43,500m2	m2	43,500		

Roboty w zakresie budowy dróg

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Odc. II Pobocza				
18	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm 8,70*0,15 = 1,305m2	m2	1,305		
19	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu 8,70*0,15 = 1,305m2	m2	1,305		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				