
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Przedmiarrobót

Obiekt Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nogat - etap I
Kod CPV 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa dz. nr 6/1,6/2, 261,85,86,89 obręb nr 6 Nogat , Gmina Łasin
Inwestor Miasto i Gmina Łasin, ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

Koszty zakupu

Łasin styczeń 2016

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nogat - etap I

KOD CPV 4511120-1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ

KOD CPV 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

Charakterystyka obiektu:

Przebudowa drogi gruntowej .

Dane techniczne.

- klasy techniczna: D

- prędkość projektowa 50km/h

- długość 965mb,

- przekrój 2x1

- szerokość 4,5m

- przekrój drogowy

- pobocza gruntowe szerokości 0,75m

Konstrukcja nawierzchni jezdni :

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S gr.4cm

- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr.4cm

- podbudowa- kruszywo betonowe łamane stabilizowane mechanicznie gr.20cm

- warstwa odsączająca gr.15cm

Przebudowa zjazdów w obrębie granicy pasa drogowego drogi gminnej.

Etap I km 0+000,00 - 0+965,00 długość 965mb

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty przy przebudowie drogi gminnej w granicach pasa drogowego.

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-21, KNNR 5

4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów INTERCENBUD w IV kwartale 2015 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nogat - etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze.		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,965
		2. Roboty ziemne		
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Pikietaż 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 Pikietaż 35,5-100 4,5*64,5 Pikietaż 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100 pobocza 2*0,75*960	m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000
		razem	m2	6 100,000
3	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	1 663,000
4	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	125,000
		3. Roboty nawierzchniowe.		
5	KNR 2-31 0104/07	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi Pikietaż 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 Pikietaż 35,5-100 4,5*64,5 Pikietaż 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100 poszerzenie po 20 cm z każdej strony 2*0,2*965	m2 m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000 386,000
		razem	m2	5 046,000
6	KNR 2-31 0104/08	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) Pikietaż 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 Pikietaż 35,5-100 4,5*64,5 Pikietaż 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100 poszerzenie po 20 cm z każdej strony 2*0,2*965	m2 m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000 386,000
		razem	m2	5 046,000
7	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Pikietaż 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 Pikietaż 35,5-100 4,5*64,5 Pikietaż 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100 poszerzenie po 10 cm z każdej strony 2*0,1*965	m2 m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000 193,000
		razem	m2	4 853,000
8	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) Pikietaż 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 Pikietaż 35,5-100 4,5*64,5 Pikietaż 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100 poszerzenie po 10 cm z każdej strony 2*0,1*965	m2 m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000 193,000
		razem	m2	4 853,000
9	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem Pikietaż 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 Pikietaż 35,5-100 4,5*64,5 Pikietaż 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100 poszerzenie po 10 cm z każdej strony 2*0,1*965	m2 m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000 193,000
		razem	m2	4 853,000
10	KNR 2-31 0312/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nogat - etap I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 35,5-100 4,5*64,5 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100	m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000
		razem	m2	4 660,000
11	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 35,5-100 4,5*64,5 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100	m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000
		razem	m2	4 660,000
12	KNR 2-31 0312/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 35,5-100 4,5*64,5 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100	m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000
		razem	m2	4 660,000
13	KNR 2-31 0312/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu 0-35,5 7*7+7,5*5,5+9*2*0,5+7*3*0,5+16*5 35,5-100 4,5*64,5 100-965 865*4,5 zjazd 6,7*3+5*3+4,5*3*2+5*5+12*1+3*3,5+3*4+6*1+5,5*3+6,5*3+3*3,5+4*3+11*2,4 poszerzenie na łuku 0,75*100	m2 m2 m2 m2 m2	189,750 290,250 3 892,500 212,500 75,000
		razem	m2	4 660,000
4. Roboty uzupełniające.				
14	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 9*6	m m	54,000 54,000
15	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową przepust o śr. 400 mm 9*1,2*2*1,5	m2 m2	32,400 32,400
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża poboczy, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV pobocze prawa i lewa strona 965*0,75*2	m2 m2	1 447,500 1 447,500
17	KNR 2-01 0504/04	Zасыpywanie i formowanie nasypów i poboczy drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi 0,2*0,75*965*2	m3 m3	289,500 289,500
18	KNR 2-31 1403/06	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp 185+155+155+130+20+200+180+270+320	m m	1 615,000 1 615,000
19	KNR 2-21 0111/06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm	szt	1,000
20	KNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm 4*9	m m	36,000 36,000
		razem	m	36,000

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nogat - etap I

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Roboty przygotowawcze.				
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,965		
	2. Roboty ziemne				
2	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	6 100,000		
3	KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	1 663,000		
4	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m3	125,000		
	3. Roboty nawierzchniowe.				
5	KNR 2-31 0104/07 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi	m2	5 046,000		
6	KNR 2-31 0104/08 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	5 046,000		
7	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4 853,000		
8	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	4 853,000		
9	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4 853,000		
10	KNR 2-31 0312/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4 660,000		
11	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4 660,000		
12	KNR 2-31 0312/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4 660,000		
13	KNR 2-31 0312/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	4 660,000		
	4. Roboty uzupełniające.				
14	KNR 2-31 0605/06 Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	54,000		
15	KNR 2-01 0512/04 Brukowanie skarp i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	32,400		
16	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża poboczy, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 447,500		
17	KNR 2-01 0504/04 Zasypywanie i formowanie nasypów i poboczy drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi	m3	289,500		
18	KNR 2-31 1403/06 Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	1 615,000		
19	KNR 2-21 0111/06 Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm	szt	1,000		
20	KNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	36,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				