

Kosztorys

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa dróg w miejscowości Dadzewo

Adres:

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Polanów
Wolności 4
76-010 Polanów

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Michał Zejglic

Sprawdził:

Poziom cen:

Stawka robocizny:

Narzuty:

Data opracowania:

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa kosztorysu

Słownie:

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa kosztorysu

Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
1		Odcinek A		
1.1		Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,178
1.2		Podbudowy jezdni i zjazdów		
1.2.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 093,450
1.2.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=5	m2	1 093,450
1.2.3	KNNR 1 0201-0702	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA	m3	492,053
1.2.4	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 093,450
1.2.5	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=8	m2	1 093,450
1.2.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 093,450
1.2.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 093,450
1.2.8	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	- 1 093,450
1.3		Elementy ulic		
1.3.1	KNR 2-31 0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II	m	57,000
1.3.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	3,869
1.3.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000
1.3.4	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000
1.3.5	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	0,112
1.3.6	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,500
1.4		Nawierzchnia		
1.4.1	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	892,500
1.4.2	KNR 2-31 0311-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4	m2	892,500
1.4.3	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	892,500
1.4.4	KNNR 6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. do 5 t	m2	892,500
1.4.5	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - KOSTKA GRAFITOWA	m2	200,950
1.5		Pobocza		
1.5.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV - profilowanie poboczy gruntowych	m2	223,500
2		Odcinek B		
2.1		Roboty przygotowawcze		
2.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,180
2.1.2	KNR 2-31 0804-0500	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. Wysokość brukowca 13-17 cm	m2	631,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
2.1.3	KNNR 1 0201-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - ZAŁADUNEK I TRANSPORT BRUKU KAMIENNEGO Z ROZBIÓRKI	m3	94,650
2.2		Podbudowy - jezdnia i zjazdy		
2.2.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	1 207,250
2.2.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=5	m2	1 207,250
2.2.3	KNNR 1 0201-0702	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA	m3	543,263
2.2.4	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 207,250
2.2.5	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=8	m2	1 207,250
2.2.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 207,250
2.2.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 207,250
2.2.8	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	- 1 207,250
2.3		Podbudowy - chodnik		
2.3.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	474,000
2.3.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=3	m2	474,000
2.3.3	KNNR 1 0201-0702	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA	m3	165,900
2.3.4	KNR 2-31 0104-0700	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	474,000
2.3.5	KNR 2-31 0104-0800	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=10	m2	474,000
2.3.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	474,000
2.4		Elementy ulic		
2.4.1	KNR 2-31 0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II	m	475,000
2.4.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	31,636
2.4.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	260,000
2.4.4	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm i oporniki 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	215,000
2.4.5	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	27,675
2.4.6	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	615,000
2.5		Nawierzchnia - jezdnia		
2.5.1	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	903,250
2.5.2	KNR 2-31 0311-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4	m2	903,250
2.5.3	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	903,250

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
2.5.4	KNNR 6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	m2	903,250
2.6		Nawierzchnia - zjazdy		
2.6.1	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - KOSTKA GRAFITOWA	m2	304,000
2.7		Nawierzchnia - chodnik		
2.7.1	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2	474,000
2.8		Zieleń		
2.8.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką: grunt kat. I-III	m2	193,000
2.8.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	193,000
2.9		Regulacja armatury		
2.9.1	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - kanalizacja sanitarna	szt.	9,000
3		Skrzyżowanie		
3.1		Roboty przygotowawcze		
3.1.1	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	60,000
3.2		Elementy ulic		
3.2.1	KNR 2-31 0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu I-II	m	57,000
3.2.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	3,869
3.2.3	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000
3.2.4	KNR 2-31 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000
3.2.5	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	m3	0,112
3.2.6	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,500
3.3		Podbudowy		
3.3.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV	m2	258,930
3.3.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=5	m2	258,930
3.3.3	KNNR 1 0201-0702	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II - WYWÓZ GRUNTU Z KORYTOWANIA	m3	116,519
3.3.4	KNR 2-31 0111-0100	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	258,930
3.3.5	KNR 2-31 0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym rolniczym. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=8	m2	258,930
3.3.6	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	258,930
3.3.7	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	258,930
3.3.8	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	- 258,930
3.4		Nawierzchnie		
3.4.1	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	258,930
3.4.2	KNR 2-31 0311-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4	m2	258,930

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót
1	2	3	4	5
3.4.3	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	258,930
3.4.4	KNNR 6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t	m2	258,930

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: