

Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski na remont nawierzchni drogi gminnej 108 334 Wronin - Łaniec, gm. Polska Cerekiew

Data: 2010-07-20

Budowa: Remont drogi gminnej Wronin- Łaniec działka nr 905/1, 936, obręb Wronin oraz 77
obręb Łaniec

Obiekt: Droga gminna - Remont nawierzchni

Zamawiający: Gmina Polska Cerekiew, 47-260 Polska Cerekiew, ul. Raciborska 4

Kosztorys opracowali:

Jan Domin, Kosztorysant

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.																				
1 Rozdział 1																							
1.1 Remont dróg gminnych. Kody CPV 45000000-7, 45230000-8, 452333000-9, 45233140-2																							
1.1.1 SEK 601/103/3 (1) Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen-W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 3·cm, samochód 5,0-10,0·t. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 3 Frezowanie nawierzchni z smołobetonu na całym odcinku <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">1229,0*4,5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">5 530,500000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5 530,50</td> </tr> </table>		1229,0*4,5	=	5 530,500000				5 530,50	5 530,50		m2												
	1229,0*4,5	=	5 530,500000																				
			5 530,50																				
1.1.2 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm. Szczegółowa Specyfikacja techniczna nr 1 odcinek od Głubczyckiej do ul. Szkolnej <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">155,0*0,8</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">124,000000</td> </tr> <tr> <td>odcinek od pkt 260 do 374.0 m</td> <td style="text-align: right;">144,0*1,2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">172,800000</td> </tr> <tr> <td>odcinek od 374 do 1229,0 - Łaniec</td> <td style="text-align: right;">855,0*1,3</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">1 111,500000</td> </tr> <tr> <td>wyjazdy z dróg polnych</td> <td style="text-align: right;">10,0*5,0*2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">100,000000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1 508,300</td> </tr> </table>		155,0*0,8	=	124,000000	odcinek od pkt 260 do 374.0 m	144,0*1,2	=	172,800000	odcinek od 374 do 1229,0 - Łaniec	855,0*1,3	=	1 111,500000	wyjazdy z dróg polnych	10,0*5,0*2	=	100,000000				1 508,300	1 508,300		m2
	155,0*0,8	=	124,000000																				
odcinek od pkt 260 do 374.0 m	144,0*1,2	=	172,800000																				
odcinek od 374 do 1229,0 - Łaniec	855,0*1,3	=	1 111,500000																				
wyjazdy z dróg polnych	10,0*5,0*2	=	100,000000																				
			1 508,300																				
1.1.3 KNR 231/102/6 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości. Szczegółowa Specyfikacja techniczna nr 1	1 508,30	4	m2																				
1.1.4 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV. szczegółowa Specyfikacja techniczna nr 1 odcinek od ul. Głubczyckiej do pkt 1,5 hm jednostronnie <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">200,0</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">200,000000</td> </tr> <tr> <td>odcinek od pkt 1,5 do 2,0 hm dwustronie oraz 3,0 do 3,74</td> <td style="text-align: right;">124,0*2</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">248,000000</td> </tr> <tr> <td>odcinek od pkt 3,74 dp 12,29</td> <td style="text-align: right;">855,0</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right;">855,000000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1 303,00</td> </tr> </table>		200,0	=	200,000000	odcinek od pkt 1,5 do 2,0 hm dwustronie oraz 3,0 do 3,74	124,0*2	=	248,000000	odcinek od pkt 3,74 dp 12,29	855,0	=	855,000000				1 303,00	1 303,00		m				
	200,0	=	200,000000																				
odcinek od pkt 1,5 do 2,0 hm dwustronie oraz 3,0 do 3,74	124,0*2	=	248,000000																				
odcinek od pkt 3,74 dp 12,29	855,0	=	855,000000																				
			1 303,00																				
1.1.5 KNR 201/212/6 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 1 Załadunek i odwóz ziemi z korytowania na odległość do 1 km <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">1508,0*0,3+1303,0*0,3*</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">=</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">647,850000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0,5</td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">647,850</td> </tr> </table>		1508,0*0,3+1303,0*0,3*	=	647,850000		0,5	=	647,850	647,850		m3												
	1508,0*0,3+1303,0*0,3*	=	647,850000																				
	0,5	=	647,850																				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.16	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem. Szczegółowa Specyfikacja techniczna nr 2 odcinek od ul. Głubczyckiej do pkt 3.74 hm	374,0*2*0,12*0,4	= 35,904000 = 0,000000	35,90		m3
			35,90	35,90		
1.1.17	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 2 odcinek od hm 0.0 do hm 3.74	374*2	= 748,000000	748,00		m
			748,00	748,00		
1.1.18	KNR 231/406/2 Obramowania jezdni lub chodników, z brukowca obrobionego 16-20·cm na podsypce piaskowej opornik z kostki granitowej 14-16 cm na odcinku od hm 3.74 do 12.29	855,0*0,16*2	= 273,600000	273,600		m2
			273,600	273,600		
1.1.19	KNR 1901/826/2 Spoinowanie oprnika z kamienia, bez wykucia spoin, kamień łamany	273,60*2	= 547,200000	547,20		m2
			547,20	547,20		
1.1.20	KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm ściek od potoku w m. Łaniec do końca działki nr 907 budynek nr 19	90,0	= 90,000000	90,000		m
			90,000	90,000		
1.1.21	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 2 Droga gminna	155,0*0,5+160,0*5,0+	= 1 876,500000	1 976,50		m2
		144*1,0+855,0*1,0	= 100,000000			
	wyjazdy z pól	10,0*5,0*2	= 100,000000			
			1 976,50	1 976,50		
1.1.22	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm			1 976,50		m2
1.1.23	KNR 231/117/1 Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7·cm. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 2 odcinek od hm3.74 do hm 12.29	855,0*4,0	= 3 420,000000	3 420,00		m2
			3 420,00	3 420,00		
1.1.24	KNR 231/117/2 Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 2			3 420,0	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.25	KNR 231/1004/4 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 3	1.1.21i 1.1.23	1976,50+3420,0 = 5 396,500000	5 396,50		m2
			5 396,50			
1.1.26	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 3			5 396,50		m2
1.1.27	KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 3		5396,50 = 5 396,500000	5 396,500		m2
			5 396,500			
1.1.28	KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 2			19		szt
1.1.29	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe. Szczegółowa Specyfikacja techniczna nr 1			12		szt
1.1.30	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm podniesienia poziomu włączenia drogi do ul. Głubczyckiej	45,0*5,5	= 247,500000	247,500		m2
			247,500			
1.1.31	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości			247,50	30	m2
1.1.32	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 3			5 396,50		m2
1.1.33	KNR 231/310/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy. Szczegółowa Specyfikacja nr 3			5 396,50		m2
1.1.34	KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 1	odcinek od hm 2,0 do 3,74	174,0*1,5 = 261,000000			
		odcinek od hm 3,74 do hm 12,0 - do mostku	826,0*1,2 = 991,200000			
			1 252,20	1 252,20		m2
1.1.35	KNR 201/516/1 Umocnienie skarp i dna rowów, płytami betonowymi chodnikowymi 35x35x5·cm na podsypce piaskowej. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 1	Umocnienie skarp przy budynku nr 19 Łaniec	58,0*1,5 = 87,000000	87,00		m2
			87,00			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>1.1.36 KNR 201/212/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 1</p> $1252,20 \cdot 0,6 \cdot 0,15 = \frac{112,698000}{112,70}$	112,70		m3
<p>1.1.37 KNR 201/504/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, kategoria gruntu I-III. Szczegółowa Specyfikacja Techniczna nr 1</p>	112,70		m3
<p>1.1.38 KNR 231/702/1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm</p>	3		szt
<p>1.1.39 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2</p>	3		szt