

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi gminnej nr 112515L w Bystrzycy Nowej na odcinku 770 m
droga gminna

Adres: Bystrzyca Nowa

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: Gmina Strzyewice
Strzyewice 109
23-107 Strzyewice

Wykonawca:

Sporz. dził: mgr inż. Justyna Pru
Sprawdził: Roman Konopnicki
Data opracowania: 24.03.2022

Inwestor

Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,77	km km	0,770	0,770
1.2	KNNR 1 0104-1700	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 76-100 cm 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.3	KNNR 1 0108-0800	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 76-100 cm 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.4	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 15 cm 770*1,5*2	m2 m2	2 310,000	2 310,000
1.5	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.ły ki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III 0,15*770*1,5*2	m3 m3	346,500	346,500
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	KNR 2-31 0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o rednicy 40 cm wraz z odwozem rur na odległo do 5 km 4*6	m m	24,000	24,000
2.2	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 5 cm 20*4	m2 m2	80,000	80,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 0,2*7,30*670+(0,2+0,4)/2*100*7,3+0,25*0,6*6,0*(8+2)+0,4*0,2*(500+100)	m3 m3	1 254,200	1 254,200
4		PODBUDOWA			
4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 750*7,40	m2 m2	5 550,000	5 550,000
4.2	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymało ci Rm=2,5 MPa, piel gnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wod , grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 750*7,30	m2 m2	5 475,000	5 475,000
4.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 750*6,90	m2 m2	5 175,000	5 175,000
4.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu - 7 cm 750*6,70	m2 m2	5 025,000	5 025,000
5		NAWIERZCHNIA			
5.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 2*1,0*750	m2 m2	1 500,000	1 500,000
5.2	KNR 2-31 0310-0100x0,75	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4 cm 750*5,1	m2 m2	3 825,000	3 825,000
5.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 750*5,1	m2 m2	3 825,000	3 825,000
5.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cieraalna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm 750*5,0	m2 m2	3 750,000	3 750,000
6		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm - utwardzenie poboczy 0,75*2*750	m2 m2	1 125,000	1 125,000
6.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów.Grunt kategorii I-III. 1,0*250+1,0*650	m2 m2	900,000	900,000
6.3	KNNR 1 0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III 2*(1,5+0,5+0,5)*(500+100)	m2 m2	3 000,000	3 000,000
7		ZJAZDY			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.1	KNR 2-31 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe wirowe (8+2)*6,0*0,5*0,2	m3 m3	 6,000	6,000
7.2	KNR 2-31 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe HDPE o średnicy 40 cm (8+2)*6	m m	 60,000	60,000
7.3	KNR 2-31 0104-0300 x 2	Warstwa odszajca na zjazdach. Zagszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagszczeniu 10 cm (16+9)*6,0*1,5+2*4+1,5	m2 m2	 234,500	234,500
7.4	KNR 2-31 0114-0700	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm (16+9)*6,0*1,5+2*4+1,5	m2 m2	 234,500	234,500
8		OZNAKOWANIE			
8.1	BCD D-07.02.01.02 BCD_201301	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 6	szt. szt.	 6,000	6,000
8.2	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okręgi fi 600 mm), folia odblaskowa I generacji - znak: B-33 (40km/h) - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	2,000
8.3	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze, folia odblaskowa I generacji. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2: znaki: A-30 + T-3 [koniec drogi utwardzonej] - 2 kpl., szt. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
8.4	KNNR 6 0702-0500	Ustawienie pionowych znaków drogowych o wymiarach 500 x 1250 mm - tablice skrajni U-9a - 1 szt., U-9b - 1 szt. 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,770		
1.2	KNNR 1 0104-1700	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 76-100 cm	szt.	8,000		
1.3	KNNR 1 0108-0800	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 76-100 cm	szt.	8,000		
1.4	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc sycharek. Grubo warstwy do 15 cm	m2	2 310,000		
1.5	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.ły ki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III	m3	346,500		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2.1	KNR 2-31 0816-0300	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o rednicy 40 cm wraz z odwozem rur na odległo do 5 km	m	24,000		
2.2	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubo ci 5 cm	m2	80,000		
3		ROBOTY ZIEMNE				
3.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	1 254,200		
4		PODBUDOWA				
4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	5 550,000		
4.2	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymało ci Rm=2,5 MPa, piel gnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wod , grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m2	5 475,000		
4.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm	m2	5 175,000		
4.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu - 7 cm	m2	5 025,000		
5		NAWIERZCHNIA				
5.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow	m2	1 500,000		
5.2	KNR 2-31 0310-0100x0,75	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4 cm	m2	3 825,000		
5.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow	m2	3 825,000		
5.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm	m2	3 750,000		
6		ROBOTY WYKO CZENIOWE				
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm - utwardzenie poboczny	m2	1 125,000		
6.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów.Grunt kategorii I-III.	m2	900,000		
6.3	KNNR 1 0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III	m2	3 000,000		
7		ZJAZDY				
7.1	KNR 2-31 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe wirowe	m3	6,000		
7.2	KNR 2-31 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe HDPE o rednicy 40 cm	m	60,000		
7.3	KNR 2-31 0104-0300 x 2	Warstwa ods czaj ca na zjazdach. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	234,500		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
7.4	KNR 2-31 0114-0700	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m2	234,500		
8		OZNAKOWANIE				
8.1	BCD D-07.02.01.02 BCD_201301	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	6,000		
8.2	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okręgi fi 600 mm), folia odblaskowa I generacji - znak: B-33 (40km/h) - 2 szt.	szt.	2,000		
8.3	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze, folia odblaskowa I generacji. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2: znaki: A-30 + T-3 [koniec drogi utwardzonej] - 2 kpl., szt.	szt.	4,000		
8.4	KNNR 6 0702-0500	Ustawienie pionowych znaków drogowych o wymiarach 500 x 1250 mm - tablice skrajni U-9a - 1 szt., U-9b - 1 szt.	szt.	2,000		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa: