

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego w ciągu drogi gminnej nr 112486L w od km 0+979,30 do km 1+365,50 w miejscowości Żabia Wola, gm. Strzyżewice

Adres: Żabia Wola

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Inwestor: Gmina Strzyżewice
Strzyżewice 109
23-107 Strzyżewice

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Justyna Pruś
Sprawdził: Roman Konopnicki
Data opracowania: 21.06.2021

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość 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 0,386	km km	 0,386	0,386
1.2	KNR 2-01 0103-0700	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm. 36	szt. szt.	 36,000	36,000
1.3	KNR 2-01 0105-0700	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm. 36	szt. szt.	 36,000	36,000
1.4	KNR 2-01 0110-0100	Wywożenie dłużyc. Transport na odległość do 2 km. 36	m3 m3	 36,000	36,000
1.5	KNR 2-01 0110-0200	Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2 km. 36	m-p m-p	 36,000	36,000
1.6	KNR 2-01 0110-0300	Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km. 36*3	m-p m-p	 108,000	108,000
1.7	KNNR 1 0102-0600	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, rzadkich 10-30% powierzchni 2,5*100*0,0001	ha ha	 0,025	0,025
1.8	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 5 cm 5,0*1,0	m2 m2	 5,000	5,000
1.9	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	 14,000	14,000
1.10	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 57	m m	 57,000	57,000
1.11	BCD D-01.03.02.16 BCD_201301	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej 3*(4+3)/2	m2 m2	 10,500	10,500
1.12	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 2*3,0*386	m2 m2	 2 316,000	2 316,000
1.13	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.łyżki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III 2*3,0*386*0,15	m3 m3	 347,400	347,400
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 0,3*7,7*386+(371-13*4)*2*(1,6+0,4)/2*0,4	m3 m3	 1 146,860	1 146,860
3		PODBUDOWA			
3.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 7,7*386	m2 m2	 2 972,200	2 972,200
3.2	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 7,7*386	m2 m2	 2 972,200	2 972,200
3.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7,3*386	m2 m2	 2 817,800	2 817,800
3.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 7 cm 6,8*386	m2 m2	 2 624,800	2 624,800
4		NAWIERZCHNIA			
4.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozestwardniającą 2*1*386+2*5,5	m2 m2	 783,000	783,000
4.2	kalkulacja własna	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią 5,0*1,0	m2 m2	 5,000	5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 5,1*386	m2 m2	1 968,600	1 968,600
4.4	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkorozpadową 5,1*386	m2 m2	1 968,600	1 968,600
4.5	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 5,0*387	m2 m2	1 935,000	1 935,000
4.6	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem 2*0,2*387+5,0*0,2	m2 m2	155,800	155,800
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - utwardzenie poboczy 0,75*2*386-3*0,75*(4+6)/2	m2 m2	567,750	567,750
5.2	KNR 2-01 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III. 2*(0,6+0,4+0,6)*371+15*2*1	m2 m2	1 217,200	1 217,200
6		ZJAZDY			
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 13*4*3	m2 m2	156,000	156,000
6.2	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (krawężniki z rozbiórki) 14	m m	14,000	14,000
6.3	KNNR 6 0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (obrzeża z rozbiórki) 57	m m	57,000	57,000
6.4	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (kostka z rozbiórki) 3*(4+3)/2	m2 m2	10,500	10,500

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
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	0,386		
1.2	KNR 2-01 0103-0700	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm.	szt.	36,000		
1.3	KNR 2-01 0105-0700	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.	szt.	36,000		
1.4	KNR 2-01 0110-0100	Wywożenie dłużyc.Transport na odległość do 2 km.	m3	36,000		
1.5	KNR 2-01 0110-0200	Wywożenie karpiny.Transport na odległość do 2 km.	m-p	36,000		
1.6	KNR 2-01 0110-0300	Wywożenie gałęzi.Transport na odległość do 2 km.	m-p	108,000		
1.7	KNNR 1 0102-0600	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, rzadkich 10-30% powierzchni	ha	0,025		
1.8	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 5 cm	m2	5,000		
1.9	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000		
1.10	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	57,000		
1.11	BCD D-01.03.02.16 BCD_201301	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,500		
1.12	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	2 316,000		
1.13	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.łyżki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III	m3	347,400		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	1 146,860		
3		PODBUDOWA				
3.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	2 972,200		
3.2	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 972,200		
3.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 817,800		
3.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 7 cm	m2	2 624,800		
4		NAWIERZCHNIA				
4.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2	783,000		
4.2	kalkulacja własna	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią	m2	5,000		
4.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 968,600		
4.4	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkorozpadową	m2	1 968,600		
4.5	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 935,000		
4.6	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem	m2	155,800		
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - utwardzenie poboczny	m2	567,750		
5.2	KNR 2-01 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.Grunt kategorii I-III.	m2	1 217,200		
6		ZJAZDY				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	156,000		
6.2	KNNR 6 0403-0300	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (krawężniki z rozbiórki)	m	14,000		
6.3	KNNR 6 0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (obrzeża z rozbiórki)	m	57,000		
6.4	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (kostka z rozbiórki)	m2	10,500		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: