

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi gminnej nr 112486L w Żabiej Woli na odcinku 27,40 m

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 Prus
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 0,28	km km	0,280	0,280
1.2	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 5 cm (10+4)/2*15	m2 m2	105,000	105,000
1.3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 2*3,0*28	m2 m2	168,000	168,000
1.4	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.łyżki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III 2*3,0*28*0,15	m3 m3	25,200	25,200
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 0,3*7,7*28+1,5*9,4*2,0+20*0,5*0,5	m3 m3	97,880	97,880
3		PRZEPUST			
3.1	KNR 2-31 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 8,8*1,0*0,35	m3 m3	3,080	3,080
3.2	KNR 2-31 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe HDPE o średnicy 80 cm 9,4	m m	9,400	9,400
3.3	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa 2,5 MPa. Zagęszczenie ręczne - obsypka przepustu 9,4*1,0*0,9-(3,14*0,9*0,9)/4	m3 m3	7,824	7,824
3.4	KNR 2-31 0605-0300	Przepusty rurowe - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o średnicy 80 cm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.5	KNNR 6 0302-0400	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustu (dno i skarpy rowu przy drodze powiatowej) kamieniem na betonie C8/10 2*5,0*(0+8+1,2+1,2)	m2 m2	104,000	104,000
4		PODBUDOWA			
4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 7,7*27,4+0,86*9*9/4+0,86*13*13/4	m2 m2	264,730	264,730
4.2	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*27,4+0,86*9*9/4+0,86*13*13/4	m2 m2	264,730	264,730
4.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 7,3*27,4+0,86*8,5*8,5/4+0,86*12,5*12,5/4	m2 m2	249,147	249,147
4.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 7 cm 6,8*27,4+0,86*8*8/4+0,86*12*12/4	m2 m2	231,040	231,040
5		NAWIERZCHNIA			
5.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozspadową 5,1*27,4+0,86*8*8/4+0,86*12*12/4	m2 m2	184,460	184,460
5.2	kalkulacja własna	Ułożenie siatki przeciwspekaniowej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią 25,0*1,0	m2 m2	25,000	25,000
5.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 5,1*27,4+0,86*8*8/4+0,86*12*12/4	m2 m2	184,460	184,460
5.4	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozspadową 5,1*27,4+0,86*8*8/4+0,86*12*12/4	m2 m2	184,460	184,460
5.5	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 5,0*27,4+0,86*8*8/4+0,86*12*12/4	m2 m2	181,720	181,720
5.6	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem 0,2*25+(3,14*8/2+3,14*12/2)*0,2+0,2*2*15,4	m2 m2	17,440	17,440

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - utwardzenie poboczy 0,75*(19,4*2+3,14*8/2+3,14*12/2)	m2 m2	52,650	52,650
6.2	KNR 2-01 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii I-III. 19,4*2*2	m2 m2	77,600	77,600
7		OZNAKOWANIE PIONOWE			
7.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących znaków: A-7 - 1 szt., A-6b - 1 szt., F-6 - 2 szt. 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.2	kalkulacja własna	Przestawienie istniejących znaków (B-33+B18) - 1 kpl. 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.3	BCD D-07.02.01.02 BCD_201301	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 7	szt. szt.	7,000	7,000
7.4	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 600 mm), folia odblaskowa I generacji - znak: B-20 - 1 szt. 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.5	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze, folia odblaskowa I generacji. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2: znaki: A-6a - 2 szt., A-7 + T-1 - 1 kpl 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.6	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - tablice F-6 2	szt. szt.	2,000	2,000
8		OZNAKOWANIE POZIOME			
8.1	BCD D-07.01.01.10 BCD_201301	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie: P-4 - 20 m, P-7a - 10 m, P-12 - 6,0 m, P-16 4,8+1,2+5+1,23	m2 m2	12,230	12,230

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	0,280		
1.2	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 5 cm	m2	105,000		
1.3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	168,000		
1.4	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.łyżki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III	m3	25,200		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 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	97,880		
3		PRZEPUST				
3.1	KNR 2-31 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3	3,080		
3.2	KNR 2-31 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury polietylenowe HDPE o średnicy 80 cm	m	9,400		
3.3	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa 2,5 MPa. Zagęszczenie ręczne - obsypka przepustu	m3	7,824		
3.4	KNR 2-31 0605-0300	Przepusty rurowe - ścianki czołowe żelbetowe dla rur o średnicy 80 cm	szt.	2,000		
3.5	KNNR 6 0302-0400	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustu (dno i skarpy rowu przy drodze powiatowej) kamieniem na betonie C8/10	m2	104,000		
4		PODBUDOWA				
4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	264,730		
4.2	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	264,730		
4.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	249,147		
4.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 7 cm	m2	231,040		
5		NAWIERZCHNIA				
5.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozspadową	m2	184,460		
5.2	kalkulacja własna	Ułożenie siatki przeciwpękaniowej na połączeniach z istniejącą nawierzchnią	m2	25,000		
5.3	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	184,460		
5.4	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozspadową	m2	184,460		
5.5	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowa, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	181,720		
5.6	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem	m2	17,440		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - utwardzenie poboczny	m2	52,650		
6.2	KNR 2-01 0506-0100	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.Grunt kategorii I-III.	m2	77,600		
7		OZNAKOWANIE PIONOWE				
7.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących znaków: A-7 - 1 szt., A-6b - 1 szt., F-6 - 2 szt.	szt.	4,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
7.2	kalkulacja własna	Przestawienie istniejących znaków (B-33+B18) - 1 kpl.	szt.	1,000		
7.3	BCD D-07.02.01.02 BCD_201301	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypyaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	7,000		
7.4	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 600 mm), folia odblaskowa I generacji - znak: B-20 - 1 szt.	szt.	1,000		
7.5	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze, folia odblaskowa I generacji. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2: znaki: A-6a - 2 szt., A-7 + T-1 - 1 kpl	szt.	4,000		
7.6	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - tablice F-6	szt.	2,000		
8		OZNAKOWANIE POZIOME				
8.1	BCD D-07.01.01.10 BCD_201301	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie: P-4 - 20 m, P-7a - 10 m, P-12 - 6,0 m, P-16	m2	12,230		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: