

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi gminnej nr 112517L na odcinku 730 m w Strzyżewicach

Adres:
Strzyżewice

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: 20. 09. 2021 r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

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 0,73	km km	0,730	0,730
1.2	KNNR 1 0102-0600	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, rzadkich 10-30% powierzchni 1,0*680*0,0001	ha ha	0,068	0,068
1.3	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 15 cm 2*1,0*730	m2 m2	1 460,000	1 460,000
1.4	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.ły ki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III 1,0*2*730*0,15	m3 m3	219,000	219,000
1.5	analiza własna	Zabezpieczenie istniej cych kabli telekomunikacyjnych pod projektowanymi nawierzchniami drogowymi rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT A110PS w wykonanym wykopie z zasypk zag szczonym piaskiem 150	m m	150,000	150,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 5,0*0,3*730+5*0,3*20+3*0,3*20	m3 m3	1 143,000	1 143,000
3		PODBUDOWA			
3.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 5,0*730+5,0*20+3,0*20	m2 m2	3 810,000	3 810,000
3.2	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymało ci Rm=5 MPa, piel gnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wod , grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 5,0*730+5,0*20+3,0*20	m2 m2	3 810,000	3 810,000
3.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 5,0*730+5,0*20+3,0*20	m2 m2	3 810,000	3 810,000
3.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu - 7 cm 5,0*730+5,0*20+3,0*20+5,0*10	m2 m2	3 860,000	3 860,000
4		NAWIERZCHNIA			
4.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 3,0*730*0,5*2	m2 m2	2 190,000	2 190,000
4.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 4 cm 3,6*730	m2 m2	2 628,000	2 628,000
4.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 3,6*730	m2 m2	2 628,000	2 628,000
4.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cierałna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm 3,5*730	m2 m2	2 555,000	2 555,000
4.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie kraw dzi nawierzchni drogowych asfaltem 2*0,10*3,0*730	m2 m2	438,000	438,000
5		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
5.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 7 cm - uzupełnienie poboczy 0,75*730*2	m2 m2	1 095,000	1 095,000
5.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów.Grunt kategorii I-III. 0,5*2*(730+20+30)	m2 m2	780,000	780,000
6		ZJAZDY			
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm (4+2+1)*5,0*1,0	m2 m2	35,000	35,000
7		OZNAKOWANIE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.1	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	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
7.2	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 (30km/h) - 2 szt.	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
7.3	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.		2,000
		2	szt.	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	0,730		
1.2	KNNR 1 0102-0600	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, rzadkich 10-30% powierzchni	ha	0,068		
1.3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	1 460,000		
1.4	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.łyki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kat.III	m3	219,000		
1.5	analiza własna	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych pod projektowanymi nawierzchniami drogowymi rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT A110PS w wykonanym wykopie z zasypką zagęszczonym piaskiem	m	150,000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsielnymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	1 143,000		
3		PODBUDOWA				
3.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	3 810,000		
3.2	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 810,000		
3.3	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 810,000		
3.4	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 7 cm	m2	3 860,000		
4		NAWIERZCHNIA				
4.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozestwardniającą	m2	2 190,000		
4.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 628,000		
4.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozestwardniającą	m2	2 628,000		
4.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 555,000		
4.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem	m2	438,000		
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - uzupełnienie poboczy	m2	1 095,000		
5.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów.Grunt kategorii I-III.	m2	780,000		
6		ZJAZDY				
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Nawierzchnia zjazdów z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m2	35,000		
7		OZNAKOWANIE				
7.1	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.	4,000		
7.2	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-33 (30km/h) - 2 szt.	szt.	2,000		
7.3	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.	2,000		

Warto kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:
Warto ko cowa: