

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Modernizacja drogi gminnej nr 112485L (działki nr ewid. 490, 509) na odcinku od km 0+955 do km 1+605 w miejscowości Wola, gm. Strzyewice
droga gminna

Adres: Wola

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

Inwestor: Gmina Strzyewice
Strzyewice 109
23-107 Strzyewice

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Justyna Pruś
Sprawdził: Roman Konopnicki
Data opracowania: 16.07.2019

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 0,65	km km	0,650	0,650
1.2	KNNR 1 0102-0600	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, rzadkich 10-30% powierzchni 1,0*310*0,0001	ha ha	0,031	0,031
1.3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 2*0,5*650	m2 m2	650,000	650,000
1.4	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o pojemności 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 10 km. Grunt kat.III 1,0*650*0,15	m3 m3	97,500	97,500
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 310*1,0*0,3+67*0,2*4,0	m3 m3	146,600	146,600
3		PODBUDOWA			
3.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 310*1,0+26*5,0+25*5,0+247*5,0+67*4,0	m2 m2	2 068,000	2 068,000
3.2	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odszycia z piasku na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 310*1,0+26*5,0+25*5,0+247*5,0+67*4,0	m2 m2	2 068,000	2 068,000
3.3	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 310*1,0	m2 m2	310,000	310,000
3.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 310*4,8+26*4,8+25*4,8+247*4,8+67*4,0	m2 m2	3 186,400	3 186,400
3.5	KNR 2-31 0114-0700 x 0,625	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 7 cm 310*4,6+26*4,6+25*4,6+247*4,6+67*3,8+5*3,8	m2 m2	3 070,400	3 070,400
4		NAWIERZCHNIA			
4.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsjami asfaltowymi szybkozestygającymi 2*1,0*(310+26+20+247+67)	m2 m2	1 340,000	1 340,000
4.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 4 cm 3,7*(310+26+20+247)+3,3*67	m2 m2	2 452,200	2 452,200
4.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsjami asfaltowymi szybkozestygającymi 3,7*(310+26+20+247)+3,3*67	m2 m2	2 452,200	2 452,200
4.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cierna o grubości po zagęszczeniu 4 cm 3,6*(310+26+20+247)+3,2*67	m2 m2	2 385,200	2 385,200
4.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem 2*0,10*(310+26+20+247+67+3,6+3,2)	m2 m2	135,360	135,360
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - utwardzenie pobocza 2*0,4*(310+26+20+247)+2*0,3*67	m2 m2	522,600	522,600
5.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III. 2*1,0*(310+26+20+247+67)	m2 m2	1 340,000	1 340,000
6		ZJAZDY			
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 17*4,0*2,0	m2 m2	136,000	136,000
6.2	KNR 2-31 0114-0800 x 12	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm 17*4,0*2,0	m2 m2	136,000	136,000
7		OZNAKOWANIE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości 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 zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 17	szt. szt.	17,000	17,000
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) - 1 szt. 1	szt. szt.	1,000	1,000
7.3	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze, folia odblaskowa I generacji. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2: znaki A-7 - 1 szt., A-1 - 1 szt., A-2 - 1 szt., A-30 + T-1 [koniec drogi utwardzonej] - 1 kpl. 4	szt. szt.	4,000	4,000
7.4	BCD D-07.02.21.02 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji: znaki D-1 + T-6a -2 kpl 2	szt. szt.	2,000	2,000
7.5	KNR 2-31 0703-0200	Znaki pionowe: tablice prowadzące i tablice skrajni. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 - U-3c - 1 szt., U-3d - 1 szt., (wymiary:1800 x 600 mm), U-9a - 3 szt. i U-9b -3 szt. (wymiary 500x1250 mm) - folia odblaskowa I generacji 8	szt. szt.	8,000	8,000

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	0,650		
1.2	KNNR 1 0102-0600	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia, rzadkich 10-30% powierzchni	ha	0,031		
1.3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	650,000		
1.4	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o pojemności 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 10 km. Grunt kat.III	m3	97,500		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłowanymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m3	146,600		
3		PODBUDOWA				
3.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	2 068,000		
3.2	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca z piasku na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 068,000		
3.3	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=5 MPa, pielęgnowanie podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	310,000		
3.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 186,400		
3.5	KNR 2-31 0114-0700 x 0,625	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 7 cm	m2	3 070,400		
4		NAWIERZCHNIA				
4.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozestwardniającą	m2	1 340,000		
4.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 452,200		
4.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozestwardniającą	m2	2 452,200		
4.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cierzalowa o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 385,200		
4.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem	m2	135,360		
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	522,600		
5.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III.	m2	1 340,000		
6		ZJAZDY				
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	136,000		
6.2	KNR 2-31 0114-0800 x 12	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm	m2	136,000		
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.	17,000		
7.2	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 600 mm), folia odbłaskowa I generacji - znak: B-33 (30km/h) - 1 szt.	szt.	1,000		
7.3	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze, folia odbłaskowa I generacji. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2: znaki A-7 - 1 szt., A-1 - 1 szt., A-2 - 1 szt., A-30 + T-1 [koniec drogi utwardzonej] - 1 kpl.	szt.	4,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
7.4	BCD D-07.02.21.02 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji: znaki D-1 + T-6a -2 kpl	szt.	2,000		
7.5	KNR 2-31 0703-0200	Znaki pionowe: tablice prowadz ce i tablice skrajni. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 - U-3c - 1 szt., U-3d - 1 szt., (wymiary:1800 x 600 mm), U-9a - 3 szt. i U-9b -3 szt. (wymiary 500x1250 mm) - folia odblaskowa I generacji	szt.	8,000		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa: