

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi gminnej nr 112523L w Kielczewicach Górnych na odcinku 135 m

Adres: Kielczewice Górne

Kody CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Inwestor: Gmina Strzyewice
Strzyewice 109
23-107 Strzyewice

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Justyna Pru
Sprawdził: Roman Konopnicki
Data opracowania: 10. 07. 2017 r.

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		PODBUDOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,135	km km	0,135	0,135
1.1.2	KNNR 1 0102-0300	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 10-30% powierzchni 0,02	ha ha	0,020	0,020
1.1.3	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 101-130 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.4	KNNR 1 0108-0900	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 101- 130 cm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.5	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 10 cm 1,0*135	m2 m2	135,000	135,000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 3 cm (5+15)/2*4	m2 m2	40,000	40,000
1.2.2	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm (5+15)/2*4	m2 m2	40,000	40,000
1.2.3	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm (5+15)/2*4	m2 m2	40,000	40,000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
1.3.1	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) (15+5)/2*4,0*0,3+45*6,0*0,47	m3 m3	138,900	138,900
1.4		PODBUDOWA			
1.4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV (15+6)/2*10+125*6,0	m2 m2	855,000	855,000
1.4.2	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 6,0*85	m2 m2	510,000	510,000
1.4.3	KNR 2-31 0107-0200	Wyrównanie istniej cej podbudowy kruszywem łamanym 0-63 mm. Zag szczenie mechaniczne. 154,7	m3 m3	154,700	154,700
1.4.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm 125*5,8+(18+5,8)/2*10	m2 m2	844,000	844,000
1.4.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 125*5,6+(18+5,7)/2*10	m2 m2	818,500	818,500
2		NAWIERZCHNIA			
2.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 0,5*2*135+0,5*15+0,5*4,1	m2 m2	144,550	144,550
2.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 3 cm 120*4,1+(15+5)/2*15+2*1/2*5*0,5	m2 m2	644,500	644,500
2.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 120*4,0+(15+5)/2*15+2*1/2*5*0,5	m2 m2	632,500	632,500
2.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, asfaltowa. Warstwa cierałna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm 120*4,0+(15+5)/2*15+2*1/2*5*0,5	m2 m2	632,500	632,500
2.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie kraw dzi nawierzchni drogowych asfaltem 0,1*(135*2+4+15)	m2 m2	28,900	28,900
3		ROBOTY WYKO CZENIOWE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1	BCD D-06.01.06.21 BCD_201301	Umocnienie skarpy nasypu płytami a urowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni mieszank cementowo - piaskow . podsypka piaskowa 5 cm $10*(0,6+1,2)/2+15*(1,2+0,6)/2$	m2 m2	 22,500	22,500
3.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 7 cm - uzupełnienie poboczy $0,75*125*2+0,5*10*2$	m2 m2	 197,500	197,500
3.3	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów.Grunt kategorii I-III. $1,2*135+0,8*40$	m2 m2	 194,000	194,000
4		ZJAZDY			
4.1	KNR 2-31 0104-0300 x 2	Warstwa ods czaj ca na zjazdach. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm $1,0*2,0+2,0*4,0$	m2 m2	 10,000	10,000
4.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm $1,0*2,0+2,0*4,0$	m2 m2	 10,000	10,000
5		OZNAKOWANIE POZIOME			
5.1	BCD D-07.01.01.10 BCD_201301	Oznakowanie poziome jezdni farb akrylow biał odblaskow ,linie segregacyjne i kraw dziowe ci głe, malowane mechanicznie: P-4 - 60 m, P-12 - 6,0 m, P-1e - 15 m $0,24*(20+25+15)+0,5*6+0,12*15$	m2 m2	 19,200	19,200
6		OZNAKOWANIE PIONOWE			
6.1	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 7	szt. szt.	 7,000	7,000
6.2	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okr gły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji - znak: B-20 - 1 szt 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.3	KNR 2-31 0703-0200	Znaki ostrzegawcze Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: znaki: A-7 -+ T-1 [STOP 100m] - 1 szt., A-22+B-18+B-33 - 1 kpl. - folia odblaskowa II generacji (znaki rednie) 5	szt. szt.	 5,000	5,000
6.4	BCD D-07.02.20.07 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T: T-6b - 2 szt., T-6d - 2 szt., folia odblaskowa II generacji $4*0,6*0,6$	m2 m2	 1,440	1,440
6.5	BCD D-07.02.20.03 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów tablic uzupełniaj cych jednostronnych, typ F-6 o wymiarach 1200 x 900 mm, folia odblaskowa II generacji $2*0,9*1,2$	m2 m2	 2,160	2,160

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1		PODBUDOWA				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,135		
1.1.2	KNNR 1 0102-0300	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 10-30% powierzchni	ha	0,020		
1.1.3	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 101-130 cm	szt.	1,000		
1.1.4	KNNR 1 0108-0900	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 101- 130 cm	szt.	1,000		
1.1.5	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc sycharek. Grubo warstwy do 10 cm	m2	135,000		
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.2.1	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 3 cm	m2	40,000		
1.2.2	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm	m2	40,000		
1.2.3	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm	m2	40,000		
1.3		ROBOTY ZIEMNE				
1.3.1	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)	m3	138,900		
1.4		PODBUDOWA				
1.4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m2	855,000		
1.4.2	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m2	510,000		
1.4.3	KNR 2-31 0107-0200	Wyrównanie istniej cej podbudowy kruszywem łamanym 0-63 mm. Zag szczenie mechaniczne.	m3	154,700		
1.4.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm	m2	844,000		
1.4.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	818,500		
2		NAWIERZCHNIA				
2.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow	m2	144,550		
2.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 3 cm	m2	644,500		
2.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow	m2	632,500		
2.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, asfaltowa. Warstwa cieralna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm	m2	632,500		
2.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie kraw dzi nawierzchni drogowych asfaltem	m2	28,900		
3		ROBOTY WYKO ZENIOWE				
3.1	BCD D-06.01.06.21 BCD_201301	Umocnienie skarpy nasypu płytami a urowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni mieszanek cementowo - piaskow . podsypka piaskowa 5 cm	m2	22,500		
3.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 7 cm - uzupełnienie poboczy	m2	197,500		
3.3	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów.Grunt kategorii I-III.	m2	194,000		
4		ZJAZDY				
4.1	KNR 2-31 0104-0300 x 2	Warstwa ods czaj ca na zjazdach. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm	m2	10,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
4.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zagłębieniu 8 cm	m2	10,000		
5		OZNAKOWANIE POZIOME				
5.1	BCD D-07.01.01.10 BCD_201301	Oznakowanie poziome jezdni farb akrylow biał odblaskow , linie segregacyjne i kraw dziowe ci gle, malowane mechanicznie: P-4 - 60 m, P-12 - 6,0 m, P-1e - 15 m	m2	19,200		
6		OZNAKOWANIE PIONOWE				
6.1	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.	7,000		
6.2	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okr gły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji - znak: B-20 - 1 szt	szt.	1,000		
6.3	KNR 2-31 0703-0200	Znaki ostrzegawcze Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: znaki: A-7 -+ T-1 [STOP 100m] - 1 szt., A-22+B-18+B-33 - 1 kpl. - folia odblaskowa II generacji (znaki rednie)	szt.	5,000		
6.4	BCD D-07.02.20.07 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T: T-6b - 2 szt., T-6d - 2 szt., folia odblaskowa II generacji	m2	1,440		
6.5	BCD D-07.02.20.03 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów tablic uzupełniaj cych jednostronnych, typ F-6 o wymiarach 1200 x 900 mm, folia odblaskowa II generacji	m2	2,160		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa: