

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 1738 w Osmolicach Pierwszych na odcinku 205 m

Adres:

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: 21. 09. 2017

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 0,205	km km	0,205	0,205
1.2	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 15 cm 0,5*2*205	m2 m2	205,000	205,000
1.3	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o poj.ły ki 1,5 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III 0,15*1,0*2*205	m3 m3	61,500	61,500
1.4	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubo ci 6 cm (12+4)/2*6	m2 m2	48,000	48,000
1.5	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*5,0	m m	10,000	10,000
1.6	KNNR 6 0803-0600	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 2*3,0*1,5	m2 m2	9,000	9,000
1.7	KNR 2-31 0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o rednicy 40 cm 7	m m	7,000	7,000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) (15+5)/2*5*0,42+5*15*(0,42+0,1)/2+11*1,1*1,0+(0,4+1,2)/2+0,3+20*2	m3 m3	93,700	93,700
3		PRZEPUST			
3.1	KNR 2-31 0605-0100	Przepusty rurowe 40 cm - ławy fundamentowe wirowe 0,5*0,8*10,0	m3 m3	4,000	4,000
3.2	KNR 2-31 0605-0600	Przepusty rurowe - rury polietylenowe HDPE o rednicy 40 cm 10	m m	10,000	10,000
3.3	KNR 2-31 0605-0300	Przepusty rurowe - cianki czołowe dla rur o rednicy 40 cm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.4	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa 2,5 MPa. Zag szczenie r czne. 10*1,0*0,7-(3,14*0,66*0,66)/4	m3 m3	6,658	6,658
4		PODBUDOWA			
4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podł o a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV (15+5)/2*50+185*5,0	m2 m2	1 425,000	1 425,000
4.2	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa ods czaj ca z piasku na całej szeroko ci drogi. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm (15+5)/2*5+5*15	m2 m2	125,000	125,000
4.3	KNR 2-31 0107-0200	Wyrównanie istniej cej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm, rednia grubo 5 cm Zag szczenie mechaniczne. 185*5*0,05	m3 m3	46,250	46,250
4.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 15 cm (15+5)/2*5+185*4,9+5*4,9	m2 m2	981,000	981,000
4.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu - 5 cm (15+5)/2*5+185*4,7+5*4,7	m2 m2	943,000	943,000
5		NAWIERZCHNIA			
5.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 2*0,5*(205+15+4,6)	m2 m2	224,600	224,600
5.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wi ca o grubo ci po zag szczeniu 3 cm (15+4,5)/2*5,0+185*3,5+40*0,5+2*0,5*5/2	m2 m2	718,750	718,750
5.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow (15+4,5)/2*5,0+185*3,5+40*0,5+2*0,5*5/2	m2 m2	718,750	718,750

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cieralna o grubości po zag szczeniu 4 cm (15+4,5)/2*5,0+185*3,5+40*0,5+2*0,5*5/2	m2 m2	718,750	718,750
5.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie kraw dzi nawierzchni drogowych asfaltem 0,1*(205*2+15+3,5)	m2 m2	42,850	42,850
6		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Utwardzenie pobocza - Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 7 cm 185*0,5*2-0,25*40*2	m2 m2	165,000	165,000
6.2	KNR 2-01 0507-0500	Plantowanie skarp i korony nasypów przy robotach wodno- in ynieryjnych.Grunt kategorii III. 1,0*2*205	m2 m2	410,000	410,000
7		ZJAZDY			
7.1	KNR 2-31 0104-0300 x 2	Warstwa ods czaj ca na zjazdach. Zag szczenie mechaniczne. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm 3*2,0*4,0	m2 m2	24,000	24,000
7.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 3*2,0*4,0	m2 m2	24,000	24,000
8		PRZEBUDOWA CHODNIKA			
8.1	KNNR 6 0401-0500	Kraw niki betonowe bez ław,wtopione o wymiarach 12x25 cm,na podsypce cementowo-piaskowej - bez ceny kraw ników 6+6	m m	12,000	12,000
8.2	KNNR 6 0401-0400	Kraw niki betonowe bez ław,wystaj ce o wymiarach 20x30 cm,na podsypce cementowo-piaskowej - bez ceny kraw ników 2*3,0	m m	6,000	6,000
8.3	KNNR 6 0404-0500	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zapraw cementow - bez ceny obrze y 2*7,5	m m	15,000	15,000
8.4	KNNR 6 0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - bez ceny kostki 2*3*1,7	m2 m2	10,200	10,200
9		OZNAKOWANIE PIONOWE			
9.1	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 11	szt. szt.	11,000	11,000
9.2	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okr gły fi 600 mm), folia odblaskowa II generacji - znak: B-33 (30 km/h) - 2 szt., B-18 (5t)- 1 szt. 3	szt. szt.	3,000	3,000
9.3	BCD D-07.02.21.07 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupków znaków znaków informacyjnych typ D (prostok tny 900x420 mm), folia odblaskowa II generacji, znaki D-46 - 1 szt. i D-47 - 1 szt. 2	szt. szt.	2,000	2,000
9.4	KNR 2-31 0703-0200	Znaki pionowe: tablice prowadz ce. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 - U-3c - 1 szt., U-3d - 1 szt., (wymiary:1800 x 600 mm), U-3c - 1 szt. i U-3d - 1 szt. (wymiary 1200x 600 mm) - folia odblaskowa II generacji 4	szt. szt.	4,000	4,000

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	0,205		
1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m ²	205,000		
1.3	KNNR 1 0219-0400	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o pojemności 1,5 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km. Grunt kat.III	m ³	61,500		
1.4	KNR 2-31 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	48,000		
1.5	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
1.6	KNNR 6 0803-0600	Regulacyjne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²	9,000		
1.7	KNR 2-31 0816-0200	Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 40 cm	m	7,000		
2		ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNR 2-01 0206-0401	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiernymi 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)	m ³	93,700		
3		PRZEPUST				
3.1	KNR 2-31 0605-0100	Przepusty rurowe 40 cm - ławy fundamentowe żelazne	m ³	4,000		
3.2	KNR 2-31 0605-0600	Przepusty rurowe - rury polietylenowe HDPE o średnicy 40 cm	m	10,000		
3.3	KNR 2-31 0605-0300	Przepusty rurowe - cianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	2,000		
3.4	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa 2,5 MPa. Zagęszczenie mechaniczne.	m ³	6,658		
4		PODBUDOWA				
4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	m ²	1 425,000		
4.2	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca z piasku na całej szerokości drogi. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	125,000		
4.3	KNR 2-31 0107-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm, średnia grubość 5 cm. Zagęszczenie mechaniczne.	m ³	46,250		
4.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	981,000		
4.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 5 cm	m ²	943,000		
5		NAWIERZCHNIA				
5.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozspadającą	m ²	224,600		
5.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²	718,750		
5.3	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybkozspadającą	m ²	718,750		
5.4	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa, asfaltowa. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²	718,750		
5.5	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawężników nawierzchni drogowych asfaltem	m ²	42,850		
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	KNR 2-31 0114-0700	Utwardzenie pobocza - Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	165,000		
6.2	KNR 2-01 0507-0500	Plantowanie skarp i korony nasypów przy robotach wodno- inżynierskich. Grunt kategorii III.	m ²	410,000		
7		ZJAZDY				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
7.1	KNR 2-31 0104-0300 x 2	Warstwa odszajca na zjazdach. Zagszczanie mechaniczne. Grubo warstwy po zagszczeniu 20 cm	m2	24,000		
7.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zagszczeniu 8 cm	m2	24,000		
8		PRZEBUDOWA CHODNIKA				
8.1	KNNR 6 0401-0500	Krawniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - bez ceny krawników	m	12,000		
8.2	KNNR 6 0401-0400	Krawniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - bez ceny krawników	m	6,000		
8.3	KNNR 6 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - bez ceny obrzeży	m	15,000		
8.4	KNNR 6 0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - bez ceny kostki	m2	10,200		
9		OZNAKOWANIE PIONOWE				
9.1	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.	11,000		
9.2	BCD D-07.02.11.11 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 600 mm), folia odblaskowa II generacji - znak: B-33 (30 km/h) - 2 szt., B-18 (5t) - 1 szt.	szt.	3,000		
9.3	BCD D-07.02.21.07 BCD_201301	Przymocowanie do gotowych słupków znaków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 900x420 mm), folia odblaskowa II generacji, znaki D-46 - 1 szt. i D-47 - 1 szt.	szt.	2,000		
9.4	KNR 2-31 0703-0200	Znaki pionowe: tablice prowadzące. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 - U-3c - 1 szt., U-3d - 1 szt., (wymiary: 1800 x 600 mm), U-3c - 1 szt. i U-3d - 1 szt. (wymiary 1200x 600 mm) - folia odblaskowa II generacji	szt.	4,000		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto końcowa: