

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi gminnej nr 107122L w Osmolicach Pierwszych na odcinku od km 0+000 do km 1+442

Adres: Osmolice Pierwsze

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

Inwestor: Gmina Strzy ewice
Strzy ewice 109
23-107 Strzy ewice

Wykonawca:

Sporz. dził: mgr inż. Justyna Pru
Sprawdził: Roman Konopnicki
Data opracowania: 10. 03. 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 1,442	km km	 1,442	1,442
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 0104-1700	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 76-100 cm 22	szt. szt.	 22,000	22,000
1.1.4	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 101-130 cm 17+22+19	szt. szt.	 58,000	58,000
1.1.5	KNNR 1 0108-0800	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 76-100 cm 22	szt. szt.	 22,000	22,000
1.1.6	KNNR 1 0108-0900	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 101- 130 cm 19+22+17	szt. szt.	 58,000	58,000
1.1.7	KNNR 1 0107-0200	Wywo enie karpiny na odległo do 2 km 19+22+17+22*0,8	m-p m-p	 75,600	75,600
1.1.8	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 10 cm 1442*2*0,75	m2 m2	 2 163,000	2 163,000
1.1.9	KNNR 6 1302-0500	Czyszczenie przepustów o rednicy 0,8 m, grubo namułu w cm do 50% jego rednicy 15	m m	 15,000	15,000
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*12+2*5,38+6*4+2*5,38	m2 m2	 105,520	105,520
1.2.2	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm 5*12+2*5,38+6*4+2*5,38	m2 m2	 105,520	105,520
1.2.3	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm 5*12+2*5,38	m2 m2	 70,760	70,760
1.2.4	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37	m m	 37,000	37,000
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 samowylad.5-10 t na odl.do 10 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 0,36*(0,62*5/2*20+1,25*1188*2+0,6*212*2)+(5*12+2*5,38)*0,15+37*8,5*0,35	m3 m3	 1 292,633	1 292,633
1.4		PODBUDOWA			
1.4.1	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zag szczanie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 0,65*5/2*20+1,25*1188*2+0,6*212*2+5*12+2*5,38+37*8,5	m2 m2	 3 642,160	3 642,160
1.4.2	KNR 2-31 0104-0100	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczanie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm 0,65*5/2*20+1,25*1188*2+0,6*212*2+37*8,5	m2 m2	 3 571,400	3 571,400
1.4.3	KNR 2-31 0107-0200	Wyrównanie istniej cej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm. Zag szczanie mechaniczne. 100	m3 m3	 100,000	100,000
1.4.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 21 cm 0,65*5/2*20+1,25*1188*2+0,6*212*2+37*8,5	m2 m2	 3 571,400	3 571,400
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 5*30+0,25*5/2*4+4,5*160+6*1240+6*2+37*8,5	m2 m2	 8 639,000	8 639,000
1.4.6	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymało ci Rm=2,5 MPa, piel gnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wod , grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2		81,060

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		12*5+2*10,53	m2	81,060	
1.4.7	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 21 cm 12*5+2*10,53	m2 m2	 81,060	 81,060
1.4.8	KNR 2-31 0606-0300	cieki z elementów betonowych na ławie betonowej z betonu klasy C16/20. Korytka ciekowe szer. 0,6 m, grubo prefabrykatów 15 cm 190*2+2*2	m m	 384,000	 384,000
1.4.9	KNNR 6 0403-0300	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej 2*5+2*6	m m	 22,000	 22,000
1.4.10	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 4,4*5,4	m2 m2	 23,760	 23,760
2		NAWIERZCHNIA			
2.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsj asfaltow szybkorozpadow 4,6*1382+5*30*2+0,25*5/2*4+6*2,6+2*5,38+8,5*37-6*5+6*4+2*5,38	m2 m2	 7 005,320	 7 005,320
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 4,6*1382+5*30*2+0,25*5/2*4+6*2,6+2*5,38+8,5*37-6*5+6*4+2*5,38	m2 m2	 7 005,320	 7 005,320
2.3	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- wirowych, asfaltowa. Warstwa cierzalna o grubo ci po zag szczeniu 4 cm 4,5*1382+5*30*2+0,25*5/2*4+2*5,38+6*2,5+8,5*37-6*5+6*4+2*5,38	m2 m2	 6 866,520	 6 866,520
2.4	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie kraw dzi nawierzchni drogowych asfaltem 2*0,10*(1442+6+6+2*8,5)	m2 m2	 294,200	 294,200
3		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
3.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 7 cm - uzupełnienie poboczy 0,75*1255*2-37	m2 m2	 1 845,500	 1 845,500
3.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III. 1,0*2*1442	m2 m2	 2 884,000	 2 884,000
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 10 cm 65*1,0*4,0+8	m2 m2	 268,000	 268,000
4.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm 65*4,0*1,0+8	m2 m2	 268,000	 268,000
5		OZNAKOWANIE POZIOME			
5.1	BCD D-07.01.01.10 BCD_201301	Oznakowanie poziome jezdni farb akrylow biał odblaskow ,linie segregacyjne i kraw dziove ci głe, malowane mechanicznie: P-2b - 12 m, P-19 - 25 m 0,24*12+0,12*25	m2 m2	 5,880	 5,880
6		OZNAKOWANIE PIONOWE			
6.1	kalkulacja własna	Demonta istniejących znaków: A-7 - 2 szt., A-17 - 2 szt. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
6.2	kalkulacja własna	Demonta na czas budowy i monta istniej cych znaków (B-33 i B-18) - 2 kpl. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.3	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
6.4	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze. Przymocowanie tablic o powierzchni pow. 0,3 m2: znaki A-7 -> T-1 [150m] - 2 szt., A-7 - 2 szt., A-17 - 2 szt., 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
6.5	KNR 2-31 0703-0200	Znaki informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: znaki D-15 - 2 szt. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

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	1,442		
1.1.2	KNNR 1 0102-0300	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich 10-30% powierzchni	ha	0,020		
1.1.3	KNNR 1 0104-1700	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 76-100 cm	szt.	22,000		
1.1.4	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni kopark podsi biern w gruntach o normalnej wilgotno ci kategorii III-IV. rednice pni 101-130 cm	szt.	58,000		
1.1.5	KNNR 1 0108-0800	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 76-100 cm	szt.	22,000		
1.1.6	KNNR 1 0108-0900	Wywo enie pni i korzeni w terenie normalnym. rednica pni 101- 130 cm	szt.	58,000		
1.1.7	KNNR 1 0107-0200	Wywo enie karpiny na odległo do 2 km	m-p	75,600		
1.1.8	KNNR 1 0113-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomoc spycharek. Grubo warstwy do 10 cm	m2	2 163,000		
1.1.9	KNNR 6 1302-0500	Czyszczenie przepustów o rednicy 0,8 m, grubo namułu w cm do 50% jego rednicy	m	15,000		
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	105,520		
1.2.2	KNR 2-31 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych. Dodatek za ka dy dalszy 1 cm	m2	105,520		
1.2.3	KNR 2-31 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubo ci 15 cm	m2	70,760		
1.2.4	KNR 2-31 0813-0400	Rozebranie kraw ników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	37,000		
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	1 292,633		
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	3 642,160		
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 10 cm	m2	3 571,400		
1.4.3	KNR 2-31 0107-0200	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31 mm. Zag szczenie mechaniczne.	m3	100,000		
1.4.4	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 21 cm	m2	3 571,400		
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	8 639,000		
1.4.6	BCD D-04.05.01.22 BCD_201301	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o wytrzymało ci Rm=2,5 MPa, piel gnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wod , grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	81,060		
1.4.7	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego 0 - 63 mm. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 21 cm	m2	81,060		
1.4.8	KNR 2-31 0606-0300	cieki z elementów betonowych na ławie betonowej z betonu klasy C16/20. Korytka ciekowe szer. 0,6 m, grubo prefabrykatów 15 cm	m	384,000		
1.4.9	KNNR 6 0403-0300	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m	22,000		
1.4.10	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	23,760		
2		NAWIERZCHNIA				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
2.1	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybko rozpadową	m2	7 005,320		
2.2	KNR 2-31 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiązająca o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m2	7 005,320		
2.3	KNR 2-31 0311-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-wirowych, asfaltowa. Warstwa cierzalna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	6 866,520		
2.4	KNR 2-31 1004-0700	Skropienie krawędzi nawierzchni drogowych asfaltem	m2	294,200		
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3.1	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - uzupełnienie poboczy	m2	1 845,500		
3.2	KNR 2-01 0506-0700	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III.	m2	2 884,000		
4		ZJAZDY				
4.1	KNR 2-31 0104-0300 x 2	Warstwa odsłajająca na zjazdach. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	268,000		
4.2	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	268,000		
5		OZNAKOWANIE POZIOME				
5.1	BCD D-07.01.01.10 BCD_201301	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, linie segregacyjne i krawędziowe ciemne, malowane mechanicznie: P-2b - 12 m, P-19 - 25 m	m2	5,880		
6		OZNAKOWANIE PIONOWE				
6.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejących znaków: A-7 - 2 szt., A-17 - 2 szt.	szt.	4,000		
6.2	kalkulacja własna	Demontaż na czas budowy i montaż istniejących znaków (B-33 i B-18) - 2 kpl.	szt.	2,000		
6.3	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		
6.4	KNR 2-31 0703-0100	Znaki ostrzegawcze. Przymocowanie tablic o powierzchni pow. 0,3 m2: znaki A-7 -> T-1 [150m] - 2 szt., A-7 - 2 szt., A-17 - 2 szt.,	szt.	6,000		
6.5	KNR 2-31 0703-0200	Znaki informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2: znaki D-15 - 2 szt.	szt.	2,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: