

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi transportu rolniczego długości 275 m .
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 216 w miejscowości Siedliska
INWESTOR : Gmina Kuźnia Raciborska
ADRES INWESTORA : 47-420 Kuźnia Raciborska ul. Słowackiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Kajzerek (Roboty inżynierskie / drogowe)
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Aktualizacja kosztorysu dokonana w dniu 08.09.2017
Adam Siwczyk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi transportu rolniczego dz nr 216 w miejscowości Siedliska.						
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	SST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 275/1000	km km	 0.28	
					RAZEM	0.28
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	SST D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm wcinka w ul. Wojciecha Korfatego 4,50 wcinka w ul. Zwirki i Wigury 4,0 4.5+4	m m	 8.50	
					RAZEM	8.50
3 d.1	KNR AT-03 0104-02	SST D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wcinka w ul. Wojciecha Korfatego 0,50*(4,5+10,0)*5,0 wcinka w ul. Zwirki i Wigury 0,50*(4,0+11,0)*5,0 0.5*(4.5+10)*5 + 0.5*(4+11)*5	m ² m ²	 73.75	
					RAZEM	73.75
4 d.1	KNR 4-01 0108-11	SST D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Uwaga. Inwestor nie zapewnia wysypu . W wycenie należy uwzględnić opłatę za utylizację gruntu z robót ziemnych . Liczbę kilometrów odwozu wykonawca określa w zależności od miejsca składowania. z poz.3*0,07 (0.5*(4.5+10)*5 + 0.5*(4+11)*5) *0.07	m ³ m ³	 5.16	
					RAZEM	5.16
5 d.1	KNR 4-01 0108-12	STT D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Uwaga. Inwestor nie zapewnia wysypu . W wycenie należy uwzględnić opłatę za utylizację gruntu z robót ziemnych . Liczbę kilometrów odwozu wykonawca określa w zależności od miejsca składowania. poz.4 (0.5*(4.5+10)*5 + 0.5*(4+11)*5) *0.07	m ³ m ³	 5.16	
					RAZEM	5.16
2			Roboty ziemne .			
6 d.2	KNNR 6 0101-02	SST D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników KM 0+000,00 - KM 0+275,00 275*3.3	m ² m ²	 907.50	
					RAZEM	907.50
7 d.2	KNNR 1 0206-02	SST D- 04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi Uwaga. Inwestor nie zapewnia wysypu . W wycenie należy uwzględnić opłatę za utylizację gruntu z robót ziemnych . Liczbę kilometrów odwozu wykonawca określa w zależności od miejsca składowania. poz.6*0,30 (275*3.3)*0.3	m ³ m ³	 272.25	
					RAZEM	272.25
8 d.2	KNNR 1 0208-02	SST D- 04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km. Uwaga. Inwestor nie zapewnia wysypu . W wycenie należy uwzględnić opłatę za utylizację gruntu z robót ziemnych . Liczbę kilometrów odwozu wykonawca określa w zależności od miejsca składowania. poz.7 (275*3.3)*0.3	m ³ m ³	 272.25	
					RAZEM	272.25
3			Podbudowa drogi .			
9 d.3	KNNR 6 0104-03	SST D- 04.02.01	Warstwy odsączające z piasku grubo i średnioziarnistego wykonania i zagęszczenia mechanicznego o grubości po zagęszczeniu 10 cm . KM 0+000,00 - KM 0+275,00 275*3.3	m ² m ²	 907.50	
					RAZEM	907.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.3	KNNR 6 0113-02	SST D-04.04.04	Podbudowa pomocnicza z piasku grubo i średnioziarnistego wykonania i zagęszczona mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm . KM 0+000,00 - KM 0+275,00 275*3.3	m ²	907.50	
					RAZEM	907.50
11 d.3	KNR AT-03 0202-01	SST D-04.03.01 a.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² KM 0+000,00 - KM 0+275,00 275*3.3	m ²	907.50	
					RAZEM	907.50
12 d.3	KNNR 6 0110-03	SST D-04.07.01	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P grubości 7 cm po zagęszczeniu z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania KM 0+000,00 - KM 0+275,00 275*3.14	m ²	863.50	
					RAZEM	863.50
4			Nawierzchnia drogi			
13 d.4	KNR AT-03 0202-02	STT D-04.03.01 a.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² KM 0+000,00 - KM 0+275,00 275*3.14	m ²	863.50	
					RAZEM	863.50
14 d.4	KNNR 6 0309-02	STT D-05.03.05 a.	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubość 5 cm po zagęszczeniu z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania KM 0+000,00 - KM 0+275,00 275*3.0	m ²	825.00	
					RAZEM	825.00
5			Zjazdy po posesji i na drogi boczne			
15 d.5	KNNR 6 0101-02	SST D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników zjazd w KM 0+010,00 strona lewa ul. Wojciecha Korfańtego 0,50*(4,5+10)*5 zjazd w KM 0+056,50 str. prawa 3*4+2*0,215*3^2 zjazd w KM 0+135,50 str. prawa 3*4+2*0,215*3^2 zjazd w KM 0+159,00 str. lewa 5*3 zjazd w KM 0+178,00 str. lewa - ul. Zwirki i Wigury 0,50*(4+11)*5,0 zjazd w KM 0+232,00 str. lewa 4,50*2,3 zjazd w KM 0+265,00 str. prawa 4*4+2*0,215*3^2 0,50*(4,5+10)*5 + 3*4+2*0,215*3^2 + 3*4+2*0,215*3^2 + 5*3 + 0,5*(4+11)*5 + 4,5*2,3 + 4*4+2*0,215*3^2	m ²	150.71	
					RAZEM	150.71
16 d.5	KNNR 1 0206-02	STT D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi Uwaga. Inwestor nie zapewnia wysypu . W wycenie należy uwzględnić opłatę za utylizację gruntu z robót ziemnych . Liczbę kilometrów odwozu wykonawca określa w zależności od miejsca składowania. poz.15*0,20 (0,50*(4,5+10)*5 + 3*4+2*0,215*3^3 + 3*4+2*0,215*3^3 + 5*3 + 0,5*(4+11)*5 + 4,5*2,3 + 4*4+2*0,215*3^3) * 0,2	m ³	30.14	
					RAZEM	30.14
17 d.5	KNNR 1 0208-02	STT D-04.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Uwaga . Iwesor nie zapewnia wysypu . W wycenie należy uwzględnić opłatę za utylizację materiału z rozbiórki . Liczbę kilometrów odwozu wykonawca określa w zależności od miejsca składowania. poz. 16 (0,50*(4,5+10)*5 + 3*4+2*0,215*3^3 + 3*4+2*0,215*3^3 + 5*3 + 0,5*(4+11)*5 + 4,5*2,3 + 4*4+2*0,215*3^3) * 0,2	m ³	30.14	
					RAZEM	30.14
18 d.5	KNNR 6 0113-02	STT D-04.04.04	Podbudowa z kruszywołuczniowej mechanicznie (tłuczeń kamienny 0-63mm) o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.15 0,50*(4,5+10)*5 + 3*4+2*0,215*3^3 + 3*4+2*0,215*3^3 + 5*3 + 0,5*(4+11)*5 + 4,5*2,3 + 4*4+2*0,215*3^3	m ²	150.71	
					RAZEM	150.71
19 d.5	KNR AT-03 0202-01	STT D-04.03.01 a.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.15	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0.50*(4.5+10)*5 + 3*4+2*0.215*3*3 + 3*4+2*0.215*3*3 + 5*3 + 0.5*(4+11)*5 + 4.5*2.3 + 4*4+2*0.215*3*3$	m ²	150.71	
					RAZEM	150.71
20 d.5	KNNR 6 0308-01	SST D-05.03.05 b.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4 cm po zagęszczeniu z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania zjazd w KM 0+056,50 str. prawa $3*4+2*0.215*3^2$ zjazd w KM 0+135,50 str. prawa $3*4+2*0.215*3^2$ zjazd w KM 0+159,00 str. lewa $5*3$ zjazd w KM 0+232,00 str. lewa $4,50*2,30$ zjazd w KM 0+265,00 str. prawa $4,0*4,0+2*0.215*3^2$ $(3*4+2*0.215*3^2)+(3*4+2*0.215*3^2)+(5*3)+(4.5*2.3)+(4*4+2*0.215*3^2)$	m ² m ²	 76.96	
					RAZEM	76.96
21 d.5	KNNR 6 0110-03	SST D-04.07.01	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P grubość 7 cm po zagęszczeniu z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania zjazd w KM 0+010,00 str.lewa ul. Wojciecha Korfantego $0,50*(4,5+10,0)*5,0$ zjazd w KM 0+178,00 str. lewa ul. Zwirki i Wigury $0,50*(4,0+11,0)*5,0$ $(0.50*(4.5+10.0)*5.0)+(0.50*(4.0+11.0)*5.0)$	m ² m ²	 73.75	
					RAZEM	73.75
22 d.5	KNR AT-03 0202-02	SST D-04.03.01 a.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.15 $0.50*(4.5+10)*5 + 3*4+2*0.215*3*3 + 3*4+2*0.215*3*3 + 5*3 + 0.5*(4+11)*5 + 4.5*2.3 + 4*4+2*0.215*3*3$	m ² m ²	 150.71	
					RAZEM	150.71
23 d.5	KNNR 6 0309-02	STT D-05.03.05 a.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubość 4 cm po zagęszczeniu z transportem mieszanki z wytwórni poz. 20 $(3*4+2*0.215*3*3)+(3*4+2*0.215*3*3)+(5*3)+(4.5*2.3)+(4*4+2*0.215*3*3)$	m ² m ²	 76.96	
					RAZEM	76.96
24 d.5	KNNR 6 0309-02	SST D-05.03.05 a.	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubości 5 cm po zagęszczeniu z transportem mieszanki z wytwórni na miejsce wbudowania poz.21 $(0.50*(4.5+10.0)*5.0)+(0.50*(4.0+11.0)*5.0)$	m ² m ²	 73.75	
					RAZEM	73.75
6			Roboty wykończeniowe			
25 d.6	KNNR 6 1301-07	SST D-06.03.01	Ręczne ścinanie i plantowanie poboczy , grubość ścinania do 10 cm KM 0+000,00 - KM 0+275,00 $2*275,00$ minus zjazdy zjazd w KM 0+010,00 str.lewa ul. Wojciecha Korfantego -10,0 zjazd w KM 0+056,50 str. prawa -3,0 zjazd w KM 0+135,50 str. prawa -3,0 zjazd w KM 0+159,00 str. lewa -5,0 zjazd w KM 0+178,00 str. lewa ul. Zwirki i Wigury -11,0 zjazd w KM 0+232,00 str. lewa -4,50 zjazd w KM 0+265,00 str. prawa -4,0 A (obliczenia pomocnicze) $509,50*0,50$ $((2*275.0)-10-3-3-5-11-4.50-4.0)*0.50$	m ² m ²	 254.75	
					RAZEM	254.75
26 d.6	KNNR 6 0107-01 analogia	SST D-06.06.01	Wyrównanie poboczy szerokości 50 cm z kruszywa łamanego niesortowanego (tłucznia kamiennego) 0-63 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu poz. 25 254.75	m ³ m ³	 254.75	
					RAZEM	254.75