

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Antoniów, ul.Danysza
INWESTOR : Gmina Ozimek
ADRES INWESTORA : 46-040 Ozimek, ul.Ks.J.Dzierżonia 4b
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Malorny
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest remont drogi gminnej ul.Danysza w m.Antoniów

Stan istniejący:

-droga o gruntowej

Projektowana konstrukcja drogowa:

a/drogi

-warstwa odsączająca z piasku gr.20cm

-warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr.20cm

-podsypka cem.-piask. gr.4cm

-nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Polbruk gr.8cm

b/rond spowalniających

-warstwa odsączająca z piasku gr.20cm

-warstwa podbudowy z kruszywa łamanego gr.12cm

-podbudowa z betonu B-10 gr.22cm

-podsypka cem.-piask. gr.4cm

-nawierzchnia z kostki brukowej betonowej Polbruk gr.8cm

Parametry geometryczne:

-długość drogi ok.270,0 (odc. 1-3 oraz odc.2-4 i część 4-6)

-szerokość jezdni: 3,-4,0m

-spadek podłużny dostosowany do ukształtowania terenu i założonych rzędnych wysokościowych

Dane wyjściowe kalkulacji:

-pomiar w terenie,

-Rozporządzenie Min.Infrastruktury z dnia 18.05.2004r,

-baza katalogowa KNR, KNNR,

-wskaźniki cenotwórcze Sekocenbud II kw.2009+ceny lokalne

-odwóz urobku na odl. do 4km

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze				
1	D.01.01. d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (107.0+10.42+155.0)*0.001	km km	0.27	
					RAZEM	0.27
2	D.04.01. d.1	KNNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. /na wysypisko wraz z kosztem składowania/ <1-3> (100.16*3)*0.52+(21.0*1.20)*0.52+2*(5*5-0.25*3.14*5*5)*0.52 <2-6> [155-1.5-5]*4.0*0.52+2*[5*5-0.25*3.14*5*5]*0.52 <4-5> [10.42-2-5]*3*0.52	m ³ m ³ m ³	174.94 314.47 5.34	
					RAZEM	494.75
3	D.04.01. d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /dalsze 3km/ Krotność = 3 494.75	m ³ m ³	494.75	
					RAZEM	494.75
2		Roboty nawierzchniowe				
4	D.04.02. d.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm z piasku <1-3> 100.16*3.0+21.0*1.20+2*[5*5-0.25*3.14*5*5] <2-6> [155-1.5-5]*4+2*[5*5-0.25*3.14*5*5] <4-5> [10.42-2-5]*3	m ² m ² m ²	336.43 604.75 10.26	
					RAZEM	951.44
5	D.04.02. d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <zjazdy do bram i na drogi polne> 3*2*1	m ² m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
6	D.04.01. d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <1-3> 100.16*3.0+21.0*1.20+2*[5*5-0.25*3.14*5*5] <2-6> [155-1.5-5]*4+2*[5*5-0.25*3.14*5*5] <4-5> [10.42-2-5]*3	m ² m ² m ²	336.43 604.75 10.26	
					RAZEM	951.44
7	D.08.01. d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki,ścieki i obrzeża betonowa z oporem B-10 <szczegół nr 1> 0.099*417.89 <szczegół nr 2> 0.055*162.65 <szczegół nr 4> 0.057*2*3.14*1.5*2 <ronda> (3.14*1.5*1.5*2)*0.22	m ³ m ³ m ³ m ³	41.37 8.95 1.07 3.11	
					RAZEM	54.50
8	D.08.01. d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <szczegół nr 1> (92.70+16.0+110.0+68.0+197.0)*1.05-2*45.0 <szczegół nr 2> (114.20+36.70+4.0)*1.05	m m m	417.89 162.65	
					RAZEM	580.54
9	D.08.05. d.2	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach <szczegół nr 1> (92.70+16.0+110.0+68.0+197.0)*1.05-2*45.0	m m	417.89	
					RAZEM	417.89
10	D.08.03. d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <szczegół nr 1> (92.70+16.0+110.0+68.0+197.0)*1.05-2*45.0	m m	417.89	
					RAZEM	417.89
11	D.04.04. d.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 20cm/ Krotność = 1.33 <1-3> 100.16*3.0+21.0*1.20+2*[5*5-0.25*3.14*5*5] <2-6> [155-1.5-5]*4+2*[5*5-0.25*3.14*5*5] <4-5> [10.42-2-5]*3 <zjazdy do bram i na drogi polne> 3*2*1	m ² m ² m ² m ²	336.43 604.75 10.26 6.00	
					RAZEM	957.44
12	D.08.02. d.2	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej <1-3> 100.16*3.0+21.0*1.20+2*[5*5-0.25*3.14*5*5] <2-6> [155-1.5-5]*4+2*[5*5-0.25*3.14*5*5]	m ² m ²	336.43 604.75	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<4-5> [10.42-2-5]*3 <ronda> -2*7.07 <ściek> -507.89*[0.2+0.08]	m ² m ² m ²	10.26 -14.14 -142.21	
					RAZEM	795.09
13	D.08.02. d.2 02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kolor <1-3> 3.14*1.5*1.5 <2-6> 3.14*1.5*1.5	m ² m ² m ²	7.07 7.07	
					RAZEM	14.14
14	D.04.01. d.2 01	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy 272*2*0.5	m ² m ²	272.00	
					RAZEM	272.00
3			Odwodnienie liniowe kryte			
15	D.03.02. d.3 01	KNR AT-03 0401-01	Korytka Faserfix-Super 150 z krawędzią ze stali ocynkowanej o dł.1,0m <ruszt żeliwny sferoidalny szczelinowy C250 -o dł.0,5m> <ścianki czołowe do korytek 150 ocynkowane> 5+4+4	m m	13.00	
					RAZEM	13.00
16	D.03.02. d.3 01	KNR 4 1413-01 analogia	Studzienka Faserfix 2-częściowa z elementem pośrednim, z osadnikiem i rusztem 3	stud. stud.	3.00	
					RAZEM	3.00
4			Roboty wykończeniowe			
17	D.03.02. d.4 01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	D.03.02. d.4 01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 17	szt. szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
19	D.03.02. d.4 01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
20	D.01.01. d.4 01	Kalkulacja własna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00