

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI W M. SIEKIEROWIZNA W GMINIE PRYZYTAJŃ - ODCINEK o długości L = 522,00
mb
ADRES INWESTYCJI : SIEKIEROWIZNA
INWESTOR : URZĄD GMINY W PRYZYTAJŃ
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 5
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Banaśkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

06.07.2011
06.07.2011

06.07.2011

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na " BUDOWĘ DROGI GMINNEJ W M. SIEKIEROWIZNA"

Sporządzono na podstawie projektu technicznego

Zakres opracowania obejmuje przebudowę pasa drogowego uwzględniający wykonanie: nawierzchni , poboczy , zjazdów i odwodnienia.

Odcinek o długości L = 522,00 mb tj. od km 0 + 000,00 do km 0 + 225,35 do osi A - B
i od km 0 + 000,00 do km 0 + 300,00 0 - 0'

W przedmiarze robót ujęto:

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe z transportem na odległość 4 km,
2. Roboty ziemne - korytowe wykonane ręcznie i mechanicznie zgodnie z tabelą robót ziemnych,
3. Projektowana szerokość jezdni 3,50 m,
4. Istniejąca nawierzchnia kamienna zostaje wykorzystana jako dolna warstwa podbudowy o szer. 2,50 - 3,50 m, od km 0 + 850,00 do km 1 + 130,00 nowa podbudowa na całej szerokości
5. Wykonanie na poszerzeniach koryta drogi wraz z podbudową - śr. szer. 1,10 m,
6. Wykonanie na istniejącej podbudowie warstwy wyrównawczej z kruszywa kamiennego i górnej warstwy podbudowy na całym odcinku drogi ,
7. Wykonanie nawierzchni asfaltobetonowej w dwóch warstwach na szer. 3,5 m ,
8. Wykonanie mijanek o wymiarach: długość 25,0 mb , całkowita szerokość jezdni w obrębie mijanki 5,0 m, skosy wjazdowy i wyjazdowy 1:2,
9. Pobocza utwardzone kruszywem kamiennym 2x1,00 m ,
10. Zjazdy na posesje z kruszywa kamiennego gr. 12 cm o szer. istniejących bram tj. 3,00 - 5,00 m, zjazdy na pola szer. 4,0 - 4,5 m ze skosami,
11. Rowy przydrożne i przepusty drogowe z rur żelbetowych fi 500, mm ,
12. Regulacja i udrożnienie istniejących rowów przydrożnych oraz przepustów,
13. Formowanie skarp rowów wraz z udrożnieniem ,
14. Wykonanie przepustów fi 400 mm pod zjazdami oraz murków czołowych (z kosztami rur).

Założenia kosztorysowe:

Grunt kat II i III. Roboty ziemne wykonane ręcznie 10% i mechanicznie 90% przy użyciu koparek o poj . łyżki 0,25 - 04 m³ , spycharek i równiarek w celu wyprofilowania istn. podbudowy.

Ziemia z wykopu na odkład do wykorzystania na nasypy dla wykonania skarp i ukształtowania przyległego terenu.

Transport zbędnego urobku na odległość 4 km. Transport ziemi do ponownego wykorzystania do 1 km.

Formowanie ręczne i mechaniczne . Plantowanie - ręczne . Odwóz materiału z rozbiórki na odległość 4 km .

Podstawa wyceny:

KNR 2 - 01, KNR 2 - 31, AT-03, KNR 4 - 01,

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r.

DZ. U. nr 202 poz. 2072

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. SIEKIEROWIZNA - odcinek A - B L = 222,00 mb i odcinek 0 - 0" L = 300,00					
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111					
1.1 D.01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	D.01.01.01.				
		0.522	km	0.52	
				RAZEM	0.52
1.2 D.01.02.06. Rozbiórki elementów dróg					
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
2	D.01.02.06.				
		14.30	m	14.30	
				RAZEM	14.30
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grub. 3 cm			
2	D.01.02.06.				
		(8.5+4.8)*0.5*2.4	m ²	15.96	
				RAZEM	15.96
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grub.(+ 2 cm)			
2	D.01.02.06.	Krotność = 2			
		15.96	m ²	15.96	
				RAZEM	15.96
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na	m ³		
d.1.	0108-11	odl.do 1 km			
2	D.01.02.06.				
		15.96*0.05	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km (+ 3 km)			
2	D.01.02.06.	Krotność = 3			
		0.80	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE CPV 45111					
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01.	(tabela robót ziemnych)			
		(279.22-(176.36-33.20))*0.9	m ³	122.45	
				RAZEM	122.45
8	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy-	m ³		
d.2	0301-02	mi (kat.gr.III)			
	D.02.01.01.				
		136.06*0.1	m ³	13.61	
				RAZEM	13.61
9	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.ko-	m ³		
d.2	0223-02	parkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III o objęt.do 1.50			
	D.02.01.01	m3/m (tabela robót ziemnych)			
		143.16*0.9	m ³	128.84	
				RAZEM	128.84
10	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0311-02				
	D.02.03.01.				
		143.16*0.1	m ³	14.32	
				RAZEM	14.32
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładow-	m ³		
d.2	0313-02	czymi (kat.gr.III-IV)			
	D.02.03.01.	(tabela robót ziemnych)			
		33.20	m ³	33.20	
				RAZEM	33.20
12	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-02	kat. III-IV (tabela robót ziemnych)			
	D.02.03.01.				
		176.36-33.20	m ³	143.16	
				RAZEM	143.16
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01				
	D.02.03.01.				
		33.20	m ³	33.20	
				RAZEM	33.20
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (+ 3			
	D.02.01.01.	km) - (tabela robót ziemnych)			
		Krotność = 6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		102.86	m ³	102.86	
				RAZEM	102.86
15	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III (224.6-(25.0+20.0))*1.5*2+(300.0-(8*4.0))*1.5*2	m ² m ²	 1342.80	
				RAZEM	1342.80
16	KNR 2-01 d.2 0510-03 D.06.01.01.	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1342.80	m ² m ²	 1342.80	
				RAZEM	1342.80
3 D.04.00.00. PODBUDOWA CPV 45233					
17	KNR 2-31 d.3 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 300.00*3.90-(6.2+2.5)+3.00*1.7*0.5*2+25.0*1.7+12.47+0.2146*8.2*8.2+0.2146*3.2*3.2+0.2146*6.2*6.2+0.2146*5.2*5.2+225.0*3.9-(1.6+0.6+1.2+1.0+6.2)+3.0*1.7*0.5*2+25.0*1.7	m ² m ²	 2166.55	
				RAZEM	2166.55
18	KNR 2-31 d.3 0107-01 D.04.04.02.	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (docelowo 7,0 cm) - tabela wyczerpania warstwy wyrównawczej z kruszywa) 38.95+66.05	m ³ m ³	 105.00	
				RAZEM	105.00
19	KNR 2-31 d.3 0104-03 D.04.02.01.	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach , mijanki - grub.warstwy po zag. 10 cm 225.0*0.9+25.0*1.7+3.0*1.7*0.5*2+300.0*1.04+25.0*1.7+3.0*1.7*0.5*2+20.0*3.9+37.28*0.2+5.0*0.2*0.5*2+15.03*0.2+5.0*0.2*0.5*2+0.2146*6.2*6.2+0.2146*5.2*5.2+0.2146*3.2*3.2+0.2146*8.2*8.2	m ² m ²	 730.84	
				RAZEM	730.84
20	KNR 2-31 d.3 0114-05 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 730.84	m ² m ²	 730.84	
				RAZEM	730.84
21	KNR 2-31 d.3 0114-07 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (docelowo 5 cm) 2166.55	m ² m ²	 2166.55	
				RAZEM	2166.55
22	KNR 2-31 d.3 0114-08 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (- 3 cm) Krotność = 3 -2166.55	m ² m ²	 -2166.55	
				RAZEM	-2166.55
4 D.05.00.00 NAWIERZCHNIA CPV 45 233					
23	KNR 2-31 d.4 1004-06 D.04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (300.0-31.0)*3.68+31.0*3.59+25.0*1.59+3.0*1.59*0.5*2+(223.6-31.0)*3.68+31.0*3.59+25.0*1.59+3.0*1.59*0.5*2+0.2146*6.0*6.0+0.2146*3.0*3.0+0.2146*5.0*5.0+0.2146*8.0*8.0+12.47	m ² m ²	 2051.53	
				RAZEM	2051.53
24	KNR 2-31 d.4 1004-07 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2051.53	m ² m ²	 2051.53	
				RAZEM	2051.53
25	KNR 2-31 d.4 0310-01 D.05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2051.53	m ² m ²	 2051.53	
				RAZEM	2051.53
26	KNR 2-31 d.4 0310-05 D.05.04.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 300.0*3.5+25.0*1.5+3.0*1.5*0.5*2+223.6*3.5+25.0*1.5+3.0*1.5*0.5*2+0.2146*3.0*3.0+0.2146*5.0*5.0+0.2146*6.0*6.0+0.2146*8.0*8.0+12.47	m ² m ²	 1957.83	
				RAZEM	1957.83
27	KNR 2-31 d.4 0310-06 D.05.04.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+ 1 cm) 1957.83	m ² m ²	 1957.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1957.83
5	D.04.04.00	POBOCZE UTWARDZONE CPV 45233			
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m ²		
d.5	0204-05				
	D.04.04.02.	225.0*1.0*2+(300.0-13.0)*1.0*2	m ²	1024.00	
				RAZEM	1024.00
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.5	0204-06	1 cm grub.po zagęszcz. (+ 3 cm)			
	D.04.04.02.	Krotność = 3	m ²	1024.00	
		1024.00			
				RAZEM	1024.00
6	D.04.04.00.	NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH CPV 45233			
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6	0103-04				
	D.04.01.01.	(12*4.0)*2.0+5.0*1.0	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm (docelowo 12 cm)	m ²		
d.6	0204-05				
	D.04.04.02	101.00	m ²	101.00	
				RAZEM	101.00
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.6	0204-06	1 cm grub.po zagęszcz. (+ 5 cm)			
	D.04.04.02.	Krotność = 5	m ²	101.00	
		101.00			
				RAZEM	101.00
7	ROBOTY INNE CPV 45233				
33	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (przepust pod drogą)	m ³		
d.7	0605-01				
	D.03.01.01.	8.0*0.5*0.2+35.0*0.5*0.2	m ³	4.30	
				RAZEM	4.30
34	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.7	0215-04				
	D.02.01.01.	35.0*0.6*1.0+8.0*1.0*0.5	m ³	25.00	
				RAZEM	25.00
35	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.7	0230-01				
	D.02.01.01.	25.00-13.43	m ³	11.57	
				RAZEM	11.57
36	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.7	0211-03				
	D.02.01.01.	11.57	m ³	11.57	
				RAZEM	11.57
37	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.7	0816-01				
	D.01.02.04.	8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm - przepust pod drogą	m		
d.7	0605-06				
	D.03.01.01.	35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
39	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.7	0605-03				
	D.03.01.01.	2.00	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.7	0605-04				
	D.03.01.01.	2.00	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 50 cm	m		
d.7	0605-07				
	D.03.01.01.	8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	D.03.00.00.	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - konieczne do wykonania dla udrożnienia rowów		(Z KOSZTAMI RUR)	
42	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na	m ³		
d.8	0215-04	odkład w gruncie kat.III			
	D.02.01.01.	35.5*0.6*1.2	m ³	25.56	
				RAZEM	25.56
43	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 20 - 40 cm	m		
d.8	0816-01 ana-				
	logia	11.1+5.0+2.5+5.5+4.2+4.0	m	32.30	
	D.01.02.04.				
				RAZEM	32.30
44	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.8	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
	D.02.01.01.	25.56-9.13	m ³	16.43	
				RAZEM	16.43
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.8	0211-03	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	D.02.01.01.	samowyładowniczymi na odl.do 1 km	m ³	9.13	
		9.13			
				RAZEM	9.13
46	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm	m		
d.8	0605-06				
	D.03.01.01.	5.0*6+5.5	m	35.50	
				RAZEM	35.50
47	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.8	0605-03				
	D.03.01.01.	14.00	ściank.	14.00	
				RAZEM	14.00