

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 = 292,00
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 : 07.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

07.2010
07.2010

07.2010

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 = 292,00 mb tj. od km 0 + 800,00 do km 0 + 900,00

i od km 0 + 000,00 do km 0 + 192,00 - łącznik C - D wraz ze skrzyżowaniem .

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, jedynie 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 600, 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,

Przedmiar 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 o długości L = 292,00 mb					
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.				
		0.292	km	0.29	
				RAZEM	0.29
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.				
		8.50	m	8.50	
				RAZEM	8.50
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.				
		$(6.30+3.10)*0.5*6.2+(8.0+3.1)*0.5*6.2$	m ²	63.55	
				RAZEM	63.55
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			
		63.55	m ²	63.55	
				RAZEM	63.55
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na	m ³		
d.1.	0108-11	odl.do 1 km			
2	D.01.02.06.				
		$63.55*0.05$	m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km (+ 3 km)			
2	D.01.02.06.	Krotność = 3			
		3.18	m ³	3.18	
				RAZEM	3.18
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)			
		$(215.10-98.90)*0.9$	m ³	104.58	
				RAZEM	104.58
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.				
		$98.90*0.1$	m ³	9.89	
				RAZEM	9.89
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)			
		$98.90*0.9$	m ³	89.01	
				RAZEM	89.01
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.				
		$98.90*0.1$	m ³	9.89	
				RAZEM	9.89
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)			
		7.30	m ³	7.30	
				RAZEM	7.30
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.				
		$98.90-7.30$	m ³	91.60	
				RAZEM	91.60
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01				
	D.02.03.01.				
		$7.30+9.89$	m ³	17.19	
				RAZEM	17.19
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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		116.20	m ³	116.20	
				RAZEM	116.20
15	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		(100.0-16.0)*1.5+(100.0-24.5)*1.5+(192.0-29.0)*1.5+(192.0-4.0)*1.5	m ²	765.75	
				RAZEM	765.75
16	KNR 2-01 d.2 0510-03 D.06.01.01.	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		765.75	m ²	765.75	
				RAZEM	765.75
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	m ²		
		(175.0-31.0)*3.9+31.0*3.7+17.0*4.4+0.2146*6.0*6.0*2+1.7*25.0+3.0*1.7*0.5*2+(5.0*7.0)*0.5*2+100.0*3.9	m ²	1239.15	
				RAZEM	1239.15
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 wyliczenia warstwy wyrównawczej z kruszywa)	m ³		
		46.81+8.33	m ³	55.14	
				RAZEM	55.14
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	m ²		
		1239.15-817.70	m ²	421.45	
				RAZEM	421.45
20	KNR 2-31 d.3 0114-05 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		421.45	m ²	421.45	
				RAZEM	421.45
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)	m ²		
		1239.15	m ²	1239.15	
				RAZEM	1239.15
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	m ²		
		-1239.15	m ²	-1239.15	
				RAZEM	-1239.15
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)	m ²		
		(175.0-31.0)*3.68+17.0*4.18+0.2146*6.0*6.0*2+25.0*1.59+2.45*2+31.0*3.59+5.0*7.0*0.5*2+7.0*1.0+100.0*3.68	m ²	1182.37	
				RAZEM	1182.37
24	KNR 2-31 d.4 1004-07 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1182.37	m ²	1182.37	
				RAZEM	1182.37
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	m ²		
		1182.37	m ²	1182.37	
				RAZEM	1182.37
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	m ²		
		144.0*3.5+17.5+17.5+15.45+17.0*4.0+25.0*1.5+3.0*1.5*0.5*2+31.0*3.5+1.0*7.0+100.0*3.5	m ²	1129.95	
				RAZEM	1129.95
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)	m ²		
		1129.95	m ²	1129.95	
				RAZEM	1129.95
5	D.04.04.00 POBOCZE UTWARDZONE CPV 45233				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5	KNR 2-31 0204-05 D.04.04.02.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm (192.19*1.0*2)-5.38+(100.0*1.0*2)-42.0	m ² m ²	 537.00	
				RAZEM	537.00
29 d.5	KNR 2-31 0204-06 D.04.04.02.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+ 3 cm) Krotność = 3 537.00	m ² m ²	 537.00	
				RAZEM	537.00
6 D.04.04.00. NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH CPV 45233					
30 d.6	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (5.0+4.0*4)*2.0+(5*1.0)	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
31 d.6	KNR 2-31 0204-05 D.04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm 47.00	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
32 d.6	KNR 2-31 0204-06 D.04.04.02.	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (+ 5 cm) Krotność = 5 47.00	m ² m ²	 47.00	
				RAZEM	47.00
7 ROBOTY INNE CPV 45233					
33 d.7	KNR 2-31 0605-01 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa (przepust pod drogą) 12.0*0.5*0.2+(31.0*0.5*0.2)	m ³ m ³	 4.30	
				RAZEM	4.30
34 d.7	KNR 2-01 0215-04 D.02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 31.0*0.6*1.0+12.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 24.60	
				RAZEM	24.60
35 d.7	KNR 2-01 0230-01 D.02.01.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 24.6-15.0	m ³ m ³	 9.60	
				RAZEM	9.60
36 d.7	KNR 2-01 0211-03 D.02.01.01.	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 4.3+31.0*3.14*0.25*0.25+12.0*3.14*0.35*0.35	m ³ m ³	 15.00	
				RAZEM	15.00
37 d.7	KNR 2-31 0816-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z odkopaniem 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.7	KNR 2-31 0605-06 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe Wipro o śr. 40 cm - przepust pod drogą 31.00	m m	 31.00	
				RAZEM	31.00
39 d.7	KNR 2-31 0605-03 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2.00	ściank. ściank.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.7	KNR 2-31 0605-08 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 60 cm 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.7	KNR 2-31 0605-05 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2.00	ściank. ściank.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8 D.03.00.00. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI - konieczne do wykonania dla udrożnienia rowów				(Z KOSZTAMI RUR)	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.8	KNR 2-01 0215-04 D.02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 28.5*0.6*1.2	m ³ m ³	20.52	
				RAZEM	20.52
43 d.8	KNR 2-31 0816-01 D.01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 5.0+3.0+7.0	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
44 d.8	KNR 2-31 0816-03 D.01.02.04.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 3.00	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.8	KNR 2-01 0230-01 D.02.01.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 20.52-5.59	m ³ m ³	14.93	
				RAZEM	14.93
46 d.8	KNR 2-01 0211-03 D.02.01.01.	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 28.5*3.14*0.25*0.25	m ³ m ³	5.59	
				RAZEM	5.59
47 d.8	KNR 2-31 0605-06 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm 7.5+5.0+9.0+7.0	m m	28.50	
				RAZEM	28.50
48 d.8	KNR 2-31 0605-03 D.03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2.0+2.0+2.0+2.0	ściank. ściank.	8.00	
				RAZEM	8.00