

Zamawiający
Gmina Gzy

PRZEDMIAR ROBÓT
na roboty budowlane przebudowy
DROGI GMINNEJ
PORZOWO – KOZŁOWO
od km 0+700 do km 1+421 = 721,00 m
w gm. Gzy

Opracował:

Jan Szczepaniak
Upr. bud. do kier. rob.
w specjalności dróg Nr 57/67
PUŁTUSK ul. A. Nowaka 31
tel. 34-67



Pułtusk, styczeń 2009 r.

L.p.	Symbol klasyf. Nr Specyf.	Wyszczególnienie rodzaju robót z wyliczeniem ilości	Jedn. miary	Ilość Jedn.
1	2	3	4	5
		I. Roboty przygotowawcze		
1	KNR-2-01 119-0300 D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla trasy w terenie równinnym od km 0+700 do km 1+421	km	0,721
2	KNNR-1 0101-0300 D-01.02.01	Mechaniczne ścięcie drzew o średnicy 16 – 35 cm z karczowaniem pni z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny poza teren budowy	szt.	27
		Jak wyżej lecz o średnicy:		
3	0101-0400	36 – 45 cm	szt.	7
4	0101-0500	46 – 55 cm	szt.	8
5	0101-0600	56 – 75 cm	szt.	19
6	0101-0700	Jak wyżej lecz pni drzew o średnicy 75 – 100 cm	szt.	8
7	KNNR-1 0102-0200 D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia w ilości sztuk krzaków 2000/ha z usunięciem ich poza teren budowy od km 0+700 do km 0+850 = 150,00m 150,00 x 3,00 = 450,00m – lewa strona od km 0+750 do km 0+850 = 100,00m 100,00 x 3,00 = 300,00m – prawa strona od km 1+200 do km 1+380 = 180,00m 180,00 x 3,00 = 540,00m – prawa strona Razem = 450,00 + 300,00 + 540,00 = 1290,00	ha	0,129
8	KNR-2-01 0126-0100 D-01.02.02	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z ułożeniem jej przy krawędzi granicy robót, grubość do 15 cm od km 0+700 do km 0+740 = 40,00m (40,00 x 1,00) x 2 = 80,00m	m ²	80,00
9	KNNR-1 0201-0100 D-01.02.02	Jak wyżej lecz z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład – prawa strona od km 0+740 do km 1+380 = 640,00m (640,00 x 2,00) x 0,10 = 128m ³	m ³	128,00
10	KNR-2-01 0125-0400 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej ręcznie z ułożeniem przy granicy robót grubości warstwy do 15 cm od km 0+740 do km 1+1150 = 410,00m 410,00 x 1,00 = 410,00 – skarpy str. lewa	m ²	410,00
		II Roboty rozbiórkowe		
11	KNR-2-31 0816-0300 D-01.02.04	Odkopanie przepustu, rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych o średnicy 1,25m z wywiezieniem materiału	m	7,30
12	KNR-2-31 0816-0300 D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych przepustów z betonu z wywiezieniem materiału z rozbiórki 6,40 + 6,50 = 12,90m ³	m ³	12,90
		III Roboty ziemne		
13	KNNR-1 0209-0100 D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II na okład przy przepustach i zjazdach. (9,00 x 1,00 x 1,00) + (6,00 x 1,00 x 1,00) x 5 = 39,00m ³	m ³	39,00

14	KNNR-1 0201-0100 D-02.03.01	Wykonanie robót ziemnych mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp, formowanie nasypu z zagęszczeniem Ilość w/g tabeli. $3,00 + 99,00 = 102,00$	m ³	102,00
15	KNNR-1 0201-0100 D-02.03.01	Jak wyżej lecz z gruntu kat. I-II urobek z dokopu w nasyp. w/g tabeli robót ziemnych	m ³	506,00
16	KNR-2-33 0602-0301 D-03.01.01	IV Przepusty Wykonanie części przelotowej prefabrykowanej przepustu drogowego, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetonowych średnicy 100cm x 2, izolacji styków rur papą i lepikiem oraz uprzednim dodatkowym wykonaniu robót ziemnych w miejscu rozebranego przepustu	m	16,00
17	KNR-2-23 0606-0100 D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 100cm x 2 wraz z wykonaniem deskowania i izolacji ścian lepikiem i gliną oraz wykonaniem dodatkowych robót ziemnych Rury żelbetowe $(2,57 \times 2) - 0,24 \times 2 =$	m ³	4,66
18	KNNR-6 0103-0300 D-04.01.01	V Podbudowa Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV Od km 0+700 do km 1+418,50=718,50 $718,50 \times 7,00 = 5029,50 + 4,50 \times 2 + 2,00 \times 2 = 5040,50$	m ²	5041,00
19	KNNR-6 0112-0100 D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 2 – 50 mm grubości 22 cm zagęszczone mechanicznie Od km 0+700 do km 1+418,50=718,50 $718,50 \times 7,00 = 5029,50 + 4,50 \times 2 + 2,00 \times 2 = 5040,50$	m ²	5041,00
20	KNNR-6 1005-0400 D-04.03.01	Oczyszczanie warstwy konstrukcyjnej nawierzchni (podbudowy) nieulepszonej ręcznie. Od km 0+700 do km 1+418,50=718,50 $718,50 \times 5,00 = 3592,50 + 4,50 \times 2 + 2,00 \times 2 + 2,50 = 3608,00$	m ²	3608,00
21	KNNR-6 1005-0700 D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową Ilość jak wyżej	m ²	3608,00
22	KNNR-6 1005-0700 D-04.03.01	Jak wyżej lecz warstwy wiążącej nawierzchni bitumicznej Ilość jak wyżej	m ²	3608,00
23	KNNR-6 0308-0105 D-05.03.05	VI Nawierzchnia Wykonanie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych standard III w warstwie wiążącej grubości 4 cm po zagęszczeniu z transportem mieszanki samochodami do miejsc w budowaniu. Ilość jak wyżej	m ²	3608,00
24	KNNR-6 0309-0203 D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych standard II w warstwie ścieralnej grubości 4 cm po zagęszczeniu z transportem mieszanki przycięciem nawierzchni istniejącej na połączeniach z transportem do miejsc w budowaniu. Ilość jak wyżej	m ²	3608
25	KNNR-6 1302-0200 D-06.04.01	VII Roboty wykończeniowe Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość 10 cm Od km 0+700 do km 1+100=400,00 $400,00 \times 2 = 800,00$	m	800,00
26	KNNR-1 0507-0100 D-06.01.01	Humusowanie o obsianie skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm uprzednio uzyskanej i złożonej w obrębie robót. Rozplantowanie nadmiaru namułu od km 0+700 do km 0+740=40,00m i Od km 0+740 do km 1+150=410,00m		

			$(40,00 + 410,00) \times 2 = 900,00$	m ²	900,00
27	KNNR-6 1302-0200 D-06.04.01	Oczyszczanie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp w obrębie przebudowywanych przepustów na rowach melioracyjnych, grubość namułu 20cm.	$2 \times 15,00\text{m} = 30,00\text{m}$ z rozplantowaniem	m	30,00
28	KNNR-6 0605-0600 D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 40cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej, zakończenie przepustów – kołnierzy:	drogi gminnej $8,00 \times 1 = 8,00\text{m}$ drogi polnej $5,00\text{m} \times 5 = 25,00\text{m}$ Razem = 33,00m	m	33,00
29	KNNR-1 0318-0100 D-02.01.01	Zasypanie przepustów gruntem I-III kat. Złożonym na okład z rozplantowaniem nadmiaru gruntu. Zagęszczenie gruntu. Ilość z Lp. 13 przedmiaru $39,00\text{m}^3$	$39,00 - (2,82 \times 3,30) = 29,69 = 30,00$	m ³	30,00
30	KNNR-6 0113-0500 D-04.04.02	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego grubości 10cm po zagęszczeniu na drogach i zjazdach przy R=6m i R=3m	$(6,00 \times 5 + 2,00) \times 1 = 32,00$ $(5,00 \times 3 + 0,48 \times 2) \times 5 = 79,00$ Razem = 111,80	m ²	112,00
31	KNNR-6 0202-0700 D-04.04.01	Górna warstwa nawierzchni żwirowej na poboczach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm. Od km 0+700 do km 1+418=718,00m oraz w obrębie skrzyżowań i dróg gminnych na długości 6,00m i zmniejszona o powierzchnię kruszywa łamanego	$(7,18,00 \times 1,00) \times 2 + (6,00 \times 1,00) \times 4 - (5,00 \times 1) + 3,00 \times 5 = 1440,00$	m ²	1440,00
32	KNNR-6 0702-0100 0702-0500 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 cm i znaki drogowe trójkątne o boku 90 cm – foliowane.		szt.	3