

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMÓWIENIA: **PRZEBUDOWA DROGI  
GMINNEJ WE WSI  
SZAFRANKI**

ZAKRES ROBÓT: Kategoria robót 45233

LOKALIZACJA: **ODC.I km rob. 0+000 ÷ 0+700  
ODC.II km rob. 0+003,40 ÷ 0+652,50  
ODC.III km rob. 0+000 ÷ 0+154,70  
SZAFRANKI  
GMINA GONIĄDZ  
POWIAT MONIECKI  
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE**

ZAMAWIAJĄCY: **GMINA GONIĄDZ  
Plac 11 Listopada 38  
19-110 Goniądz**

OPRACOWAŁ:

*mgr inż. Jan Julian Polonowicz*  
Uprawnienie budowlane  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. LOM - 13

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis grup robót
3. Tabela kosztorysu ofertowego

Grajewo, 2015.06.20

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości skła- dowe	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 (P1)	BCD D 01.01.01-01 BCD414 D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		1,50
		0.700+(0,6525-0,0034)+0,1547	km	1,50	
3 (P2)	BCD D 01.03.25-21 BCD414 D.01.02.01	Podcięcie gałęzi drzew	ha		0,01
		Podcięcie drzew odc.I w km 0+000-0+030 str. L w km 0+330 - 0+340 str.L			
		(30*3+10*3)*0,0001	ha	0,01	
4 (P3)	BCD D 01.03.25-22 BCD414 D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia przy ilości sztuk 2000/ha	ha		0,04
		Na odc. I w km 0+000 - 0+040 str.P i w km 0+632 - 0+700 str.P			
		(40*3+68*3,5)*0,0001	ha	0,04	
5 (P4)	BCD D 01.02.02-03 BCD414 D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład.	m3		680,72
		Odc. I, II, III - z pozostawieniem 55,63 m3 na humusowanie			
		(4322,45+1958,11+526,62)*0,1	m3	680,72	
6 (P5)	BCD D 01.03.02-27 BCD414 D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów i elementów z betonu	m3		2,53
		Prawa ścianka przepustu w km 0+022,7 i kręgu studni w km 0+010,6 odc. III			
		4,35*0,2*1,5+0,65*0,65*1*2+0,5*3,14*2*0,12	m3	2,53	
7 (P6)	BCD D 01.03.35-01 BCD414 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami	m3		2,53
		Gruz betonowy			
		4,35*0,2*1,5+0,65*0,65*1*2+0,5*3,14*2*0,12	m3	2,53	
8 (P7)	KNNR 6 1305-0100 D.10.03.05	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		34,00
		Odc.I, II, III			

		17+11+6	szt.	34,00	
9	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 (P8)	BCD D 02.01.01-01 BCD414 D.02.03.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3		256,48
		Odc. I, II i III			
		211,8+35,1+9,58	m3	256,48	
11 (P9)	BCD D 02.03.01-01 BCD414 D.02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		478,13
		Odc. I, II i III i grunt z zużycia na miejscu			
		221,65+(211,8+35,1+9,58)	m3	478,13	
12 (P10)	BCD D 02.01.01-52 BCD414 D.02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3		630,90
		Odc. I, II i III			
		117,35+406,09+107,46	m3	630,90	
13	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
14 (P11)	BCD414 BCD D 03.01.01-21 D.06.02.01	Wykonywanie przedłużenia przepust drogowego rurowych dwuotworowego, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa 30 cm, rur HDPE SN8 2*fi 60 cm,			6,00
		2*3		6,00	
15	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
16 (P12)	BCD D 04.01.01-22 BCD414 D.04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II, głębokość koryta śr.12 cm	m2		2 636,90
		Odc. I; II; III i na wjazdach zał nr 4			
		1776,2+474,2+294,1+92,4	m2	2 636,90	
17 (P13)	BCD D 04.04.02-01 BCD414 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		2 636,90
		Odc. I; II; III i na wjazdach zał. nr 4			
		2636,9	m2	2 636,90	
18 (P14)	BCD D 04.04.02-11 BCD414 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		9 451,83
		Odc. I; II; III i na wjazdach zał. nr 4			

		6814,93+2636,9	m2	9 451,83	
19	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
20 (P15)	BCD D 05.03.05-17 BCD414 D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 30 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		8 314,79
		Odc. I; II i III			
		$[(3,8+5)*0,5*19+5*15,5+(5+6)*0,5*15+6*(604,5-49,5)+(6+5)*0,5*20+5*75,1+(25+52,4)*0,05+(149,5+5+93,2)*0,05]+[5*(652,5-3,4)+68+31,5+15,1+35,6+17,4+((652,5-64)*2-36*6)*0,05]+[154,7*5+(154,7+5+5-69)*0,05]$	m2	8 314,79	
21 (P16)	KNNR 6 1005-0700 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 0,2 kg/m2	m2		8 314,79
		w. wiążąca odc. I, II, III			
		8314,79	m2	8 314,79	
22 (P17)	BCD D 05.03.05-21 BCD414 D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 30 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		8 245,70
		Odc. I. II i III			
		$[(3,8+5)*0,5*19+5*15,5+(5+6)*0,5*15+6*(604,5-49,5)+(6+5)*0,5*20+5*75,1]+[5*(652,5-3,4)+68+31,5+15,1+35,6+17,4]+[154,7*5]$	m2	8 245,70	
23 (P18)	BCD D 05.03.05-29 BCD414 D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 30 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2		10,00
		Na zjazdach odc. I w km 0+642 i 0+645			
		5+5	m2	10,00	
24	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
25 (P19)	BCD D 06.01.10-10 BCD414 D.06.01.01	Uzupełnienie poboczy gruntem z koryta wraz z zagęszczeniem	m3		235,60
		Odc. I, II, III i na zakończeniu odc. I oraz początku i końcu odc. III na dł. po 3 m			
		235,6	m3	235,60	
26 (P20)	BCD D 06.01.03-01 BCD414 D.06.01.01	Brukowanie skarp na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		35,00
		Odc. I: przepust str. P i L; km 0+052,2P; km 0+548,5L; km 0+604,9P; zjazdy; km 0+642P i 0+645L			
		8+2,7+3,4+6,4+6,5+4+4	m2	35,00	
27 (P21)	BCD D 06.01.01-01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m2		1 205,27

	BCD414 D.06.03.01				
		Odc. I, II, III			
		510,65+516,62+178	m2	1 205,27	
28 (P22)	BCD D 06.01.01-03 BCD414 D.06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2		160,80
		Odc. I			
		160,8	m2	160,80	
29 (P23)	BCD D 06.02.01-02 BCD414 D.06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej grub.20 cm	m		16,00
		W km 0+642P i 0+645L			
		8*2	m	16,00	
30 (P24)	BCD D 06.01.01-11 BCD414 D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawa przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (humus z odkładu)	m2		1 112,50
		Odc. I str. P i L i odc. II str. L			
		[8,7*2+8*1,4+42,3*1,1+14,6*1,3+12,7*1,3+2,5*1,3+15*1,4+5,5*1,4+11,5*1,4+51*1,3+25*1,4+71*1,8+16*1,6+27,8*1,7+32,3*1,7+49,5*1,5+25*1,5+2,5*1,4]+[36,8*1,5+11*1,4+39*1+16*1+17*1+32*1+59*1,1+60*1+33,4*0,9+43,7*1+49,5*1,1+15*1,2]+[36]	m2	1 112,50	
31	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
32 (P25)	BCD D 07.02.01-01 BCD414 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 56 mm dla znaków drogowych	szt.		20,00
		20	szt.	20,00	
33 (P26)	BCD D 07.02.01-02 BCD414 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych	szt.		6,00
		6,00	szt.	6,00	
34 (P27)	BCD D 07.02.11-10 BCD414 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ A, B,D, folia odblaskowa I generacji	szt.		28,00
		28	szt.	28,00	
35 (P28)	BCD D 07.02.11-03 BCD414 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A i D, folia odblaskowa II generacji	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
36 (P29)	BCD D 07.02.15-02	Przymocowanie tablic typ D i E , folia odblaskowa I generacji	m2		3,20

	BCD414 D.07.02.01				
		5*0,64	m2	3,20	
37 (P30)	BCD D 07.01.01-13 BCD414 D.07.02.02	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, malowane ręcznie	m2		12,00
		4*0,5*6	m2	12,00	
38	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
39 (P31)	BCD D 08.01.01-02 BCD414 D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o grub. 15 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m		2 102,50
		Odc. I; II i III i wg zał nr 4			
		(493,7+527,2+256,2)+(3,7+14,8+51+19,8+45,3+526,4)+(164,4)	m	2 102,50	
40 (P32)	BCD D 08.05.01-21 BCD414 D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na ławie betonowej C8/10 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		31,90
		Odc. I w km 0+024,9 - 0+056,8			
		56,8-24,9	m	31,90	
41 (P33)	BCD D 08.03.01-01 BCD414 D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		1 784,90
		Odc. I; II i III i wg zał nr 4			
		(2,2+37,2+23,4+102,2+33,6+35,6+65,8+119,8+121,2+72,8+89,7+101+32+1,5)+(8,7+5+10,4+82,2+31+27+51+31,4+12,4+24,1+104,6+51,4+143,4+33,4+56,8+65,8+100+51,4+6+1,5+20,1)+(5+16,2+8,1)	m	1 784,90	
42 (P34)	BCD D 08.02.02-02 BCD414 D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		1 324,82
		Odc. I; II i III i wg zał nr 4			
		[4,1+36,7*1,8-0,5+(11,7+51,1+16,8+17,7+32,9+59,9+60,6+36,4+44,7+50,5+16)*1,4 +8,7*1,8-1+5*1,8-0,5+5,2*1,8+(42,1+15,5+13,5+25,5+15,7+6,2 +12,1+52,3+25,7+71,7+16,7+28,4+32,9+50+25,7+3)*1,4] +[34+4,4*1,3+9,6]+[3,9]	m2	1 324,82	
43 (P35)	BCD D 08.02.02-41 BCD414 D.08.04.01	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		815,80
		Zał. nr 4 odc. I; II; III			
		422,5+300,9+92,4	m2	815,80	

## SPIS GRUP ROBÓT

### I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa nr **452** - prace inżynierii lądowej.

### II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Klasa **4523** – prace dotyczące budowy dróg.

### III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Kategoria **45233** – prace budowlane, fundamentowe i powierzchniowe

### IV. Podkategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

**45233223-8** – wymiana nawierzchni drogowej

## TABELA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2	BCD D 01.01.01-01 (P1) BCD414 D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	1,50		
3	BCD D 01.03.25-21 (P2) BCD414 D.01.02.01	Podcięcie gałęzi drzew	ha	0,01		
4	BCD D 01.03.25-22 (P3) BCD414 D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia przy ilości sztuk 2000/ha	ha	0,04		
5	BCD D 01.02.02-03 (P4) BCD414 D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład.	m3	680,72		
6	BCD D 01.03.02-27 (P5) BCD414 D.01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów i elementów z betonu	m3	2,53		
7	BCD D 01.03.35-01 (P6) BCD414 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami	m3	2,53		
8	KNNR 6 1305-0100 (P7) D.10.03.05	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	34,00		
9	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
10	BCD D 02.01.01-01 (P8) BCD414 D.02.03.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. I-II	m3	256,48		
11	BCD D 02.03.01-01 (P9) BCD414 D.02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	478,13		
12	BCD D 02.01.01-52 (P10) BCD414 D.02.03.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	630,90		
13	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
14	BCD414 (P11) BCD D 03.01.01-21 D.06.02.01	Wykonywanie przedłużenia przepust drogowego rurowych dwuotworowego, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa 30 cm, rur HDPE SN8 2*fi 60 cm,		6,00		
15	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
16	BCD D 04.01.01-22 (P12) BCD414 D.04.01.01	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II, głębokość koryta śr.12 cm	m2	2 636,90		
17	BCD D 04.04.02-01 (P13) BCD414 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	2 636,90		
18	BCD D 04.04.02-11 (P14) BCD414 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	9 451,83		
19	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
20	BCD D 05.03.05-17 (P15) BCD414 D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odl. do 30 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	8 314,79		
21	KNNR 6 1005-0700 (P16) D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 0,2 kg/m2	m2	8 314,79		
22	BCD D 05.03.05-21 (P17) BCD414 D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 30 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	8 245,70		
23	BCD D 05.03.05-29 (P18) BCD414 D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 30 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm	m2	10,00		
24	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
25	BCD D 06.01.10-10 (P19) BCD414 D.06.01.01	Uzupełnienie poboczy gruntem z koryta wraz z zagęszczeniem	m3	235,60		
26	BCD D 06.01.03-01 (P20) BCD414 D.06.01.01	Brukowanie skarp na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 o grub. 4 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	35,00		



27 (P21)	BCD D 06.01.01-01 BCD414 D.06.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m2	1 205,27		
28 (P22)	BCD D 06.01.01-03 BCD414 D.06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	160,80		
29 (P23)	BCD D 06.02.01-02 BCD414 D.06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej grub.20 cm	m	16,00		
30 (P24)	BCD D 06.01.01-11 BCD414 D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawa przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (humus z odkładu)	m2	1 112,50		
31	<b>D.07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
32 (P25)	BCD D 07.02.01-01 BCD414 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 56 mm dla znaków drogowych	szt.	20,00		
33 (P26)	BCD D 07.02.01-02 BCD414 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 70 mm dla znaków drogowych	szt.	6,00		
34 (P27)	BCD D 07.02.11-10 BCD414 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ A, B,D, folia odbłaskowa I generacji	szt.	28,00		
35 (P28)	BCD D 07.02.11-03 BCD414 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A i D, folia odbłaskowa II generacji	szt.	3,00		
36 (P29)	BCD D 07.02.15-02 BCD414 D.07.02.01	Przymocowanie tablic typ D i E , folia odbłaskowa I generacji	m2	3,20		
37 (P30)	BCD D 07.01.01-13 BCD414 D.07.02.02	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odbłaskową, malowane ręcznie	m2	12,00		
38	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
39 (P31)	BCD D 08.01.01-02 BCD414 D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o grub. 15 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	2 102,50		
40 (P32)	BCD D 08.05.01-21 BCD414 D.08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na ławie betonowej C8/10 o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	31,90		
41 (P33)	BCD D 08.03.01-01 BCD414 D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 784,90		
42 (P34)	BCD D 08.02.02-02 BCD414 D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 324,82		
43 (P35)	BCD D 08.02.02-41 BCD414 D.08.04.01	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	815,80		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23,00%WK

**Wartość końcowa kosztorysu:**

Data podpis przedstawiciela Wykonawcy:

.....