

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Rozbudowa z przebudową drogi gminnej 102883B w miejscowości Miecze gm. Rajgród

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	woj. podlaskie, powiat grajewski, gm. Rajgród, Miecze
3. Nazwa zamawiającego	Burmistrz Rajgrodu
4. Adres zamawiającego	19-206 Rajgród, ul. Warszawska 32
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Daniel Czyż
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	18-400 Podgórze, ul. Piękna 4c
8. Data opracowania	2026-06-25

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Spis działów przedmiaru robót

Rozbudowa z przebudową drogi gminnej 102883B w miejscowości Miecze gm. Rajgród

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY POMIAROWE	45233120-6
2. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	45111300-1
3. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
5. ZJAZDY	45233120-6
6. CHODNIK I WYNIESIONE PRZEJŚCIE	45233120-6
7. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	45111240-2
8. PRZEPUSTY POD DROGĄ	45111240-2
9. PRZEPUST P7 NA KANALE DOPROWADZALNIK A	45111240-2
10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45400000-1
11. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	45233290-8

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Rozbudowa z przebudową drogi gminnej 102883B w miejscowości Miecze gm. Rajgród

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			ROBOTY POMIAROWE [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
1	KNNR 1 0111-0100	D-01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	3,11
2	KNNR 1 0111-0100	D-01.01. 01a	Inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,00
3	KNNR 1 0111-0100	D-01.01. 01b	Stabilizacja słupkiem betonowym nowych punktów granicznych	1 szt	62,00
2.			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
4	KNNR 1 0202-0701	D-01.02. 02a	Mechaniczne usunięcie czarnoziemu o gr. do 30cm z wywozem i utylizacją	m3	2344,65
			7,0*(3116,5-2000)*0,30		2344,65000
5	KNNR 1W 0101-0100	D-01.02. 01a	Zabezpieczenie istniejących drzew nie przeznaczonych do wycinki	kpl	1,00
6	KNNR 1W 0101-0100	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15 cm.	szt	82,00
7	KNNR 1W 0101-0300	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35 cm.	szt	45,00
8	KNNR 1W 0101-0400	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45 cm.	szt	32,00
9	KNNR 1W 0101-0500	D-01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55 cm.	szt	24,00
10	KNKRB 1 0105-02	D-01.02. 01	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,70
11	KNKRB 6 0604-05	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm	m	71,90
12	KNKRB 6 0604-05	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 80 cm	m	34,50
13	KNKRB 6 0604-05	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 100 cm	m	18,40
14	KNKRB 6 0604-05	D-01.02. 04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 120 cm	m	10,00
15	KNR 2-31 0816-0400	D-01.02. 04	Rozebranie ścianek czołowych prostych przepustów	1 szt	8,00
16	KNR 2-31 0816-0400	D-01.02. 04	Rozebranie zastawek na przepustach	1 kpl	9,00
17	KNR 2-31 0816-0400	D-01.02. 04	Rozebranie ścianek czołowych - ze skrzydełkami - przepustu	1 szt	10,00
18	KNNR 6 1305-0100	D-03.06. 01	Regulacja pion. zasuw wodociągowych	szt	1,00
3.			ROBOTY ZIEMNE [CPV:45111200-0:Roboty w zakresie przygotowania terenu]		

3. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pod budowę i roboty ziemne]		
19	KNNR 1 0202-0701	D-02.01. 01B	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - wymiana gruntu	m3	65933,85
20	KNNR 1 0202-0701	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - wykop	m3	10585,22
			tabela robót ziemnych: 12929,87		12929,87000
			usunięcie czarnoziem: -2344,65		-2344,65000
21	KNNR 1 0202-0701	D-02.03. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - nasyp	m3	2390,56
4.			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV:45233123-7:Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
22	KNNR 6 0103-0300	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie	m2	25921,11
			24387,21+1533,90		25921,11000
23	KNNR 6 0104-0400	D-04.02. 02	Warstwa odsączająca z mieszanki niezwiązanej 0-31,5 k>=8m/dobę gr. 20cm	m2	24387,21
			8,40*2900,0+18,39+8,82		24387,21000
24	KNR 2-31 0111-0300	D-04.05. 01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30cm wykonana na miejscu z ewentualnym doziarnieniem podłoża	m2	1533,90
			7,0*(3116,50-2900,0)		1515,50000
			poszerzenie na końcu: 0,5*(3116,5-3089,71)+0,5*20,0*0,5		18,39500
25	KNNR 6 0113-0200	D-04.04. 02	Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 grubości 22 cm	m2	20179,46
			3116,5*6,44+81,98+27,22		20179,46000
26	KNR AT-03 0202-0100	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową na zimno zużycie emulsji asfaltowej 0,8kg/m2	m2	20179,46
27	KNNR 6 0308-0201	D-05.03. 05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca AC16W) - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	19182,18
			3116,50*6,12+81,98+27,22		19182,18000
28	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	19182,18
29	KNNR 6 0309-0204	D-05.03. 05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna AC11S). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	18808,20
			jezdnia: 3116,50*6,0		18699,00000
			poszerzenie na łuku: 51,98*1,0+2*0,5*30,0*1,0		81,98000
			poszerzenie na łuku: 0,5*(3116,5-3089,71)+0,5*20,0*0,5		18,39500
			skrzyżowania: 8,82		8,82000
5.			ZJAZDY [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNNR 6 0101-0300	D-04.01. 01	Koryta pod zjazdy - głębokość do 30 cm	m2	1105,72
			1158,84-53,12		1105,72000
31	KNNR 6 0101-0300	D-04.01. 01	Koryta pod zjazdy - głębokość do 60 cm	m2	53,12
32	KNNR 6 0103-0100	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie	m2	1158,84
33	KNNR 6 0113-0200	D-04.04. 02	Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 grubości 22 cm	m2	1158,84
			1073,0*1,08		1158,84000
34	KNR 2-31 0111-0300	D-04.05. 01	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 30cm mieszanka z dowozu lub wykonana na miejscu z ewentualnym doziarnieniem podłoża	m2	53,12
			46,6*1,14		53,12400
35	KNR AT-03 0202-0100	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy emulsją asfaltową na zimno zużycie emulsji asfaltowej 0,8kg/m2	m2	1158,84
36	KNNR 6 0308-0201	D-05.03. 05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca AC16W) - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1098,75
			1073,0*1,024		1098,75200
37	KNR AT-03 0202-0200	D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej, emulsją asfaltową na zimno zużycie emulsji asfaltowej 0,5kg/m2	m2	1098,75
38	KNNR 6 0309-0204	D-05.03. 05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna AC11S). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1073,00
			1073,0		1073,00000
6.			CHODNIK I WYNIESIONE PRZEJŚCIE [CPV:45233120-6:Roboty w zakresie budowy dróg]		
39	KNNR 6 0404-0200	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej. Wypełnienie spoin piaskiem	m	70,00
40	KNNR 6 0403-0300	D-08.01. 02	Krawężnik betonowy drogowy 15x30 na ławie betonowej z oporem	m	23,70
41	KNNR 6 0403-0300	D-08.01. 02	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 na ławie betonowej z oporem	m	8,00
42	KNNR 6 0403-0300	D-08.01. 02	Opornik betonowy 12x25 na ławie betonowej z oporem	m	12,50
43	KNNR 6 0103-0100	D-04.01. 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie	m2	103,50
44	KNNR 6 0113-0200	D-04.04. 02	Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 grubości 22 cm	m2	14,00
45	KNNR 6 0113-0200	D-04.04. 02	Podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 grubości 10 cm - dodatek grubości dla wyniesionego przejścia	m2	47,50
46	KNNR 6 0112-0600	D-04.04. 02	Podbudowy z kruszyw naturalnych CNR 0-31,5. Grubość 20cm	m2	89,50
47	KNNR 6 0502-0300	D-05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	151,00
			chodnik: 89,5		89,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazdu: 14,0		14,00000
			Wyniesione przejście dla pieszych: 47,5		47,50000
7.			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI [CPV:45111240-2:Roboty w zakresie odwadniania gruntu]		
48	KNNR 6 0605-0100	D-06.02. 01	Przepusty rurowe. ławy fundamentowe żwirowe	m3	109,47
			97*1,2*0,3		34,92000
			59*1,5*0,3		26,55000
			48*2,0*0,5		48,00000
49	KNNR 6 0605-0600	D-06.02. 01	Przepusty rurowe. Elementy rury PEHD 40 cm, z wykopaniem i zasypaniem	m	97,00
50	KNNR 6 0605-0600	D-06.02. 01	Przepusty rurowe. Elementy rury PEHD 60 cm, z wykopaniem i zasypaniem	m	59,00
51	KNNR 6 0605-0600	D-06.02. 01	Przepusty rurowe. Elementy rury PEHD 80 cm, z wykopaniem i zasypaniem	m	48,00
52	KNR 2-31 0605-0400	D-06.02. 01	Zastawki prefabrykowane	1 szt	7,00
53	KNR 2-31 0605-0400	D-06.02. 01	Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla przepustów z rur o średnicy 40cm	1 szt	24,00
			12*2		24,00000
54	KNR 2-31 0605-0400	D-06.02. 01	Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla przepustów z rur o średnicy 60cm	1 szt	10,00
55	KNR 2-31 0605-0400	D-06.02. 01	Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla przepustów z rur o średnicy 80cm	1 szt	9,00
8.			PRZEPUSTY POD DROGĄ [CPV:45111240-2:Roboty w zakresie odwadniania gruntu]		
56	KNNR 6 0605-0100	D-03.03. 02	Przepusty rurowe. ławy fundamentowe żwirowe	m3	64,50
			(23,0+31,5+10,0)*2,0*0,5		64,50000
57	KNNR 6 0605-0600	D-03.03. 02	Przepusty rurowe. Elementy rury PEHD 60 cm, z wykopaniem i zasypaniem	m	23,00
58	KNNR 6 0605-0600	D-03.03. 02	Przepusty rurowe. Elementy rury PEHD 100 cm, z wykopaniem i zasypaniem	m	31,50
59	KNNR 6 0605-0600	D-03.03. 02	Przepusty rurowe. Elementy rury PEHD 120 cm, z wykopaniem i zasypaniem	m	10,00
60	KNNR 10W 2513-0500	D-06.04. 01	Odmulanie mechaniczne rowów. grubość warstwy odmulenia 30 cm,	m	60,00
			2*6*5,0		60,00000
61	KNR 2-31 0605-0400	D-03.03. 02	Zastawki prefabrykowane	1 szt	2,00
62	KNR 2-31 0605-0400	D-03.03. 02	Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla przepustów z rur o średnicy 60cm	1 szt	4,00
63	KNR 2-31 0605-0400	D-03.03. 02	Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla przepustów z rur o średnicy 100cm	1 szt	4,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
64	KNR 2-31 0605-0400	D-03.03. 02	Ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla przepustów z rur o średnicy 120cm	1 szt	2,00
9.			PRZEPUST P7 NA KANAŁE DOPROWADZALNIK A [CPV:45111240-2:Roboty w zakresie odwadniania gruntu]		
65	KNNR 1 0202-0701	D-02.00. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - tymczasowy kanał obiegowy. Wykopanie z zasypaniem	m3	684,00
			(9,0+3,0)*2*0,5*57,0		684,00000
66	KNR 2-33 0105-0500	D-02.00. 01	Wykonanie grobli z gruntu nieprzepuszczalnego	m3	96,00
			2*6*8		96,00000
67	KNNR 3 0403-0200	D-01.02. 04	Rozbiórka elementów betonowych i żelbetowych. Element żelbetowy	m3	17,94
			strop: 3,80*8,0*0,35		10,64000
			ścianki czołowe: (3,80*0,90+5,45*3,20)*0,35		7,30100
68	KNNR 1 0202-0701	D-02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - wykop wraz z pompowaniem wody	m3	508,20
			11,0*15,4*3,0		508,20000
69	KNNR 6 0605-0100	M-14.03. 01	Ławy fundamentowe żwirowe	m3	57,29
			6,20*15,40*0,6		57,28800
70	KNR 9-11 0201-0300	M-14.03. 01	Ułożenie geotkaniny pod ławę	m2	223,30
			14,5*15,40		223,30000
71		M-14.03. 01	Przepust z konstrukcji stalowej -Blacha stalowa karbowana H=2,73, B=3,97, L=15,42mb, grubość blachy 5,0mm stal S355, zabezpieczenie antykorozyjne -ocynkowany zgodnie z normą PN-EN 14612011 -zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową od zewnątrz oraz epoksydowo-poliuretanową od wewnątrz	1 kpl	1,00
72	KNKRB 6 0602-06	M-14.03. 01	Beton chudy pod fundament barier	m3	0,73
			2*0,10*0,70*5,2		0,72800
73	KNNR 3 0406-0200	M-14.03. 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia. Rodzaj stali - żebrowana	kg	693,00
			346,5*2		693,00000
74	KNKRB 6 0602-07	M-14.03. 01	Fundament pod bariery z betonu C25/30 W8 F150	m3	2,50
			2*1,25		2,50000
75	KNR 9-11 0201-0300	M-14.03. 01	Ułożenie geomembrany - 2x geowłóknina, 1x geomembrana	m2	59,51
			10,90*(2*2,73)		59,51400
76	KNNR 1 0202-0701	M-14.03. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - zasypka przepustu	m3	508,20
			11,0*15,4*3,0		508,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
77	KNR 2-01 0512-0200	M-14.03. 01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z cementowo-piaskowej z zalaniem szczelin zaprawą betonową	m2	140,00
			2*70,0		140,00000
78	KNNR 10 0513-0300	M-14.03. 01	Wykonanie palisady. Średnica kołków lub słupków 10cm, głębokość wbicia 0,80m.	m	8,00
10.			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
79	KNNR 6 0202-0200	D-04.04. 02	Wykonanie poboczy z kruszywa C50/30 o gr. 9cm	m2	4927,50
80	KNNR 1 0507-0100	D-06.01. 01	Humusowanie i obsianie skarp. Przy grubości warstwy humusu 10cm	m2	18699,00
			średnia szerokość: 6,0*3116,5		18699,00000
11.			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV:45233290-8:Instalowanie znaków drogowych]		
81	KNNR 6 0702-0101	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	11,00
82	KNNR 6 0702-0400	D-07.02. 01	Pionowe znaki drogowe. Tarcze znaków	szt	13,00
83	KNNR 6 0705-0200	D-07.01. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - strukturalne grubowarstwowe.	m2	202,87
84	KNNR 6 0703-0600	D-07.05. 01	Bariery ochronne stalowe. N2W4A	m	275,00
			275		275,00000
85	KNNR 6 0703-0600	D-07.05. 01	Bariery ochronne stalowe. N2W1B	m	8,00