

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi gminnej nr 101904L w miejscowości Zabiele od km 0+000 do km 0+234
ADRES INWESTYCJI:	Zabiele dz. nr ew. 382; gmina Radzyń Podlaski
NAZWA INWESTORA:	Gmina Radzyń Podlaski
ADRES INWESTORA:	ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski

BRANŻE:	drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Łukasz Domański
DATA OPRACOWANIA:	29.08.2025

WYKONAWCA:  
mgr inż. Łukasz Domański  
upr. bud. nr LUB/0166/PBD/23

INWESTOR:

Data opracowania  
29.08.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym (wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą) Krotność = 1,5	km		
		0,234	km	0,234	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,234</b>
2 d.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III - zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi w obrębie projektowanej jezdni asfaltowej	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4 + 4 + 24 + 4	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm na jezdni	m <sup>2</sup>		
		(35 + 15) * 4	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
5 d.2	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 16 cm na jezdni	m <sup>2</sup>		
		(35 + 15) * 4	m <sup>2</sup>	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm na zjazdach	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		(200 * 0,05 + 200 * 0,16 + 35 * 0,15) * 1,5	m <sup>3</sup>	70,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,875</b>
8 d.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na paletach - na zjazdach (kostka częściowo do ponownego wbudowania)	m <sup>2</sup>		
		139	m <sup>2</sup>	139,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,000</b>
9 d.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych na zjazdach (obrzeża częściowo do ponownego wbudowania) Krotność = 2	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na zjazdach (krawężniki częściowo do ponownego wbudowania)	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
11 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12 d.2	KNR 2-31 0818-08	Demontaż tablic znaków drogowych	szt.		
		5	szt.	5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		234 * 4	m2	936,000	
				RAZEM	936,000
14 d.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na całej szerokości jezdni oraz na poszerzeniach, chodnikach, parkingu i zjazdach	m3		
		(35 + 15) * 5,5 * 0,54 + 184 * 1,8 * 0,45 + 280 * 0,52 + 62 * 0,52 + 153 * 0,52	m3	554,940	
				RAZEM	554,940
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na całej szerokości jezdni oraz na poszerzeniach, chodnikach, parkingu i zjazdach w gruncie kat. I-IV	m2		
		(35 + 15) * 5,5 + 184 * 1,8 + 280 + 62 + 153	m2	1 101,200	
				RAZEM	1 101,200
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA JEZDNI</b>			
16 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		(35 + 15) * 5,5 + 184 * 1,8	m2	606,200	
				RAZEM	606,200
17 d.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(35 + 15) * 5,5 + 184 * 1,8	m2	606,200	
				RAZEM	606,200
18 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		(35 + 15) * 5 + 184 * 1,3	m2	489,200	
				RAZEM	489,200
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
19 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni jezdni oraz podbudowy kamiennej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		234 * 5	m2	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
20 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 11W) - odcinek od km 0+000 do km 0+035 oraz od km 0+219 do km 0+234	m2		
		(35 + 15) * 5	m2	250,000	
				RAZEM	250,000
21 d.5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz podbudowy kamiennej na poszerzeniach mieszanką mineralno-asfaltową AC 11W z wbudowaniem mechanicznym w ilości średnio 75 kg/m2 - odcinek od km 0+035 do km 0+219	t		
		184 * 5 * 0,075	t	69,000	
				RAZEM	69,000
22 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		184 * 5	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
23 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC 11W) - odcinek od km 0+035 do km 0+219	m2		
		184 * 5	m2	920,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	920,000
24 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		234 * 5	m <sup>2</sup>	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
25 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S)	m <sup>2</sup>		
		234 * 5	m <sup>2</sup>	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
<b>6</b>		<b>POBOCZA</b>			
26 d.6	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - wykonanie poboczy gruntowych z gruntu pozyskanego z korytowania oraz odhumusowania	m <sup>3</sup>		
		(4 + 57 + 178) * 0,5 * 0,15	m <sup>3</sup>	17,925	
				RAZEM	17,925
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
27 d.7	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234 * 2 + 4 - 24	m	448,000	
				RAZEM	448,000
28 d.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		86 + 154	m	240,000	
				RAZEM	240,000
29 d.7	KNNR 6 0404-05	Palisada betonowa 12x18x60 cm szara na odcinku km 0+000 - km 0+042 str. P (zużycie 5,6 szt./mb)	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
30 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe z rozbiórki	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe z rozbiórki	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
32 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i palisady betonowa z oporem - beton C12/15	m <sup>3</sup>		
		448 * 0,06 + 240 * 0,04 + 44 * 0,08 + 10 * 0,06 + 22 * 0,03	m <sup>3</sup>	41,260	
				RAZEM	41,260
<b>8</b>		<b>CHODNIKI</b>			
33 d.8	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
34 d.8	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000
35 d.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280,000	
				RAZEM	280,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu Holland grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m2		
		280 - 4,8	m2	275,200	
				RAZEM	275,200
37 d.8	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych z wypustkami o wymiarach 30x30x8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		2 * 4 * 0,6	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
9		<b>PARKING</b>			
38 d.9	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
39 d.9	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
40 d.9	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
41 d.9	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu Holland grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara)	m2		
		62	m2	62,000	
				RAZEM	62,000
10		<b>ZJAZDY</b>			
42 d.10	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m2		
		153	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
43 d.10	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		153	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
44 d.10	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		153	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
45 d.10	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu Holland grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m2		
		153	m2	153,000	
				RAZEM	153,000
46 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa istniejących zjazdów (rozebranie i odtworzenie zjazdu - kostka z rozbiórki)	m2		
		106	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
11		<b>OZNAKOWANIE</b>			
47 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
48 d.11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		21	szt.	21,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000
49 d.11	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.11	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - przeście dla pieszych P-10	m2		
		4 * 0,5 * 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
12		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
51 d.12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
52 d.12	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.12	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.12	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III na skarpach i zieleńcach	m2		
		2 * 234 * 1	m2	468,000	
				RAZEM	468,000
55 d.12	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		2 * 234 * 1	m2	468,000	
				RAZEM	468,000
13		<b>TABLICA INFORMACYJNA</b>			
56 d.13		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 120x80 cm wraz z 2 słupkami z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60 mm zabetonowanych w gruncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000