

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W
RADZYNIU PODLASKIM

21-300 RADZYŃ PODLASKI UL.
WARSZAWSKA 100

PRZEDMIAR - po aktualizacji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg powiatowych na odcinku Kąkolewnica -
Brzozowica Duża, droga nr 1202L od km 0+019 do km 4+
668 oraz droga nr 1200L od km 0+000 do km 3+204 o
łącznej długości 7 267mb
INWESTOR : POWIAT RADZYŃSKI
ADRES INWESTORA : PLAC I. POTOCKIEGO 1, 21-300 RADZYŃ PODLASKI
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Żerebiec (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2025

WYKONAWCA :

Jan Żerebiec
St. Specjalista
ds. planowania i realizacji
robót drogowych

Data opracowania
06.03.2025

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.00.00 D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - droga nr 1202L od km 0+019 do km 1+740 - odcinek dł. 1 721mb od km 2+326 do km 4+668 - odcinek dł. 2 342mb - droga nr 1200L od km 0+000 do km 3+204- odcinek dł. 3 204mb 1,721+2,342+3,204	km km	 7,267	
					RAZEM	7,267
2 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - tabela frezowań 2528,8	m ² m ²	 2528,800	
					RAZEM	2528,800
3 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej - zestawienie chodników 3906,90	m ² m ²	 3906,900	
					RAZEM	3906,900
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm - wykaz zjazdów 148,00	m m	 148,000	
					RAZEM	148,000
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - zestawienie zatok - wykaz zjazdów 1065,00+828,10	m ² m ²	 1893,100	
					RAZEM	1893,100
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zestawienie chodników 789,00+129,00	m m	 918,000	
					RAZEM	918,000
7 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - zestawienie chodników 2989,00	m m	 2989,000	
					RAZEM	2989,000
8 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - przepusty pod drogą 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
2			ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	D-02.00.01 D-02.02.01	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - tabela robót ziemnych 10865,32	m ³ m ³	 10865,320	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10865,320
10	D-02.03. d.2 01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II - tabela robót ziemnych 3634,88	m ³ m ³	 3634,880	
					RAZEM	3634,880
11	D-04.01. d.2 01	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - tabela pszerzeń 14869,46	m ² m ²	 14869,460	
					RAZEM	14869,460
3			PODBUDOWA			
12	D-04.05. d.3 01a	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - tabela poszerzeń 14869,46	m ² m ²	 14869,460	
					RAZEM	14869,460
13	D-04.04. d.3 02b	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tabela poszerzeń 14869,46	m ² m ²	 14869,460	
					RAZEM	14869,460
14	D-04.08. d.3 05	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - tabela wyrównań 4751,78	m ³ m ³	 4751,780	
					RAZEM	4751,780
15	D-05.03. d.3 05b	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie - tabela wyrównań 2129,58	t t	 2129,580	
					RAZEM	2129,580
4			NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI			
16	D-05.03. d.4 26i	KNNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - zestawienie powierzchni geosiatki 13635,86	m ² m ²	 13635,860	
					RAZEM	13635,860
17	D-05.03. d.4 05b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - zestawienie powierzchni, warstwa wiążąca 55958,09	m ² m ²	 55958,090	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	55958,090
18	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - zestawienie powierzchni, warstwa ścieralna 55128,27	m ² m ²	55128,270	
					RAZEM	55128,270
5			POBOCZA, CHODNIKI I ZATOKI			
19	D-05.02.00 D05.02.01	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - zestawienie poboczy tłuczniowych 9154,50	m ² m ²	9154,500	
					RAZEM	9154,500
20	D-04.02.01	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm - zestawienie powierzchni chodników 9154,50	m ² m ²	9154,500	
					RAZEM	9154,500
21	D-08.03.01	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - zestawienie chodników 4285	m m	4285,000	
					RAZEM	4285,000
22	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zestawienie chodników 1568	m m	1568,000	
					RAZEM	1568,000
23	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 249	m m	249,000	
					RAZEM	249,000
24	D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 292	m m	292,000	
					RAZEM	292,000
25	D-04.05.01a	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zestawienie powierzchni chodników 5238,9	m ² m ²	5238,900	
					RAZEM	5238,900
26	D-08.02.02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zestawienie powierzchni chodników - materiał z rozbiórki w ilości 80% 3906,90	m ² m ²	3906,900	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3906,900
27 d.5	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zestawienie powierzchni chodników 5238,9-3906,9	m ² m ²	 1332,000	
					RAZEM	1332,000
28 d.5	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał rozbiórkowy w ilości 80% -zestawienie zatok 1065	m ² m ²	 1065,000	
					RAZEM	1065,000
29 d.5	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -zestawienie zatok 1633,60- 1065	m ² m ²	 568,600	
					RAZEM	568,600
6			ODWODNIENIE			
30 d.6	D-05.05. 01b	KNNR 6 0606-02	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej - zestawienie odwodnienia - ściek 30x60 683	m m	 683,000	
					RAZEM	683,000
31 d.6	D-05.05. 01b	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zestawienie odwodnienia - ściek 10(8)30 1054	m m	 1054,000	
					RAZEM	1054,000
32 d.6	D-03.02. 01	KNR 2-28 0506-06	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych dwu-ściennych o śr. nom. 200 mm - zestawienie odwodnienia 421,50	m m	 421,500	
					RAZEM	421,500
33 d.6	D-03.02. 01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - zestawienie odwodnienia 62	szt. szt.	 62,000	
					RAZEM	62,000
34 d.6	D-03.02. 01	KNR-W 2- 18 0517- 02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - zestawienie odwodnienia 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.6	D-03.02. 01	KNR-W 2- 18 0406- 03 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 300 mm - zestawienie odwodnienia 54	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	D-03.01. 03a	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepus- tów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - zestawienie odwodnienia 48	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
37 d.6	D-03.01. 01a	KNR 2-33 0606-01 analogia	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 8	szt szt	 8,000	
					RAZEM	8,000
38 d.6	D-03.01. 01a	KNR 2-31 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20-30 cm z betonu - zestawienie odwodnienia 42	szt. szt.	 42,000	
					RAZEM	42,000
7			ZJAZDY			
39 d.7	D-02.01. 01	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi - wykaz zjazdów, roboty ziemne 2302,52	m ³ m ³	 2302,520	
					RAZEM	2302,520
40 d.7	D-03.01. 03a	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm - wykaz zjazdów, przepusty 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
41 d.7	D-03.01. 01a	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe"kołnierzowe" o średnicy 50 cm - wy- loty - wykaz zjazdów, przepusty - 7 szt. * 2 14	szt szt	 14,000	
					RAZEM	14,000
42 d.7	D-04.01. 01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywa- ne ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy kon- strukcyjne nawierzchni - wykaz zjazdów, powierzchnia zjazdów z kostki, tłuczniowych i bitumicznych 2272,34+5933,18+67,85	m ² m ²	 8273,370	
					RAZEM	8273,370
43 d.7	D-04.02. 01	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wykaz zjazdów, suma powierzchni zjazdów 8273,37	m ² m ²	 8273,370	
					RAZEM	8273,370
44 d.7	D-04.05. 01a	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cemen- tem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - wykaz zjazdów, suma powierzchni zjazdów 8273,37	m ² m ²	 8273,370	
					RAZEM	8273,370

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.7	D-04.04. 02b	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykaz zjazdów, o nawierzchni brukowej i bitumicznej 2272,34+67,85	m ² m ²	 2340,190	
					RAZEM	2340,190
46 d.7	D-08.03. 01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - wykaz zjazdów, obrzeża 30x8 832,70	m m	 832,700	
					RAZEM	832,700
47 d.7	D-08.01. 01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - zestawienie zjazdów, krawężniki 15x30, krawężnik 15x30x22, krawężniki 15x22, oporniki bet. 12x25 483,60+48+722,80	m m	 1254,400	
					RAZEM	1254,400
48 d.7	D-08.02. 02	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wykaz zjazdów, zjazdy o nawierzchni z kostki brukowej gr. 8cm 2272,34	m ² m ²	 2272,340	
					RAZEM	2272,340
49 d.7	D-05.03. 05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) - wykaz zjazdów, zjazdy o naw. bitumicznej Krotność = 0,83 67,85	m ² m ²	 67,850	
					RAZEM	67,850
50 d.7	D-05.02. 01	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm - wykaz zjazdów, zjazdy o naw. tłuczniowej 5933,18	m ² m ²	 5933,180	
					RAZEM	5933,180
8			OZNAKOWANIE PIONOWE I UBRD			
51 d.8	D-07.02. 01a	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - zestawienie oznakowania pionowego, słupki do znaków 135	szt. szt.	 135,000	
					RAZEM	135,000
52 d.8	D-07.02. 01a	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - zestawienie oznakowania pionowego, znaki pionowe 183	szt. szt.	 183,000	
					RAZEM	183,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8	D-07.06.02a	KNNR 6 0701-01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m -zestawienie oznakowania pionowego, balustrady 343	m m	 343,000	
					RAZEM	343,000
54 d.8	D-07.05.01	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m zestawienie oznakowania pionowego, bariery 167	m m	 167,000	
					RAZEM	167,000
55 d.8	M-28.05.05	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - zestawienie oznakowania pionowego, barieroporęcze 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
56 d.8	D-07.02.01a	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe U-5 - zestawienie oznakowania pionowego, słupki U5 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.8	D-07.02.01a	KNNR 6 0702-05 analogia	Pionowe znaki drogowe - tablice U-3c/3d -zestawienie oznakowania pionowego, tablice U 3c/3d '1200' 7,2	m m	 7,200	
					RAZEM	7,200
9			OZNAKOWANIE POZIOME			
58 d.9	D-07.01.01a	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe i przerywane, oznakowanie skrzyżowań, przejścia dla pieszych. - zestawienie oznakowania pionowego 2629,86	m ² m ²	 2629,860	
					RAZEM	2629,860
10			ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
59 d.10	Opracowanie indywidualne Wykonawcy	analiza indywidualna	Przestawienie kapliczki w km 4+662 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.10	D-06.01.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm - wykaz rowów 5097	m m	 5097,000	
					RAZEM	5097,000
61 d.10	D-09.01.01a	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 300	szt. szt.	 300,000	
					RAZEM	300,000