
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1243L KOLEM-
BRODY - ŻELIZNA OD KM 0+018 DO KM 5+609
INWESTOR : Powiat Radzyński, Zarząd Dróg Powiatowych w Radzynie
Podlaskim
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 100, 21-300 Radzyń Podlaski
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN ŻEREBIEC (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2023

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.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			5,609	km	5,609	
					RAZEM	5,609
2 d.1		KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
			0,67	ha	0,670	
					RAZEM	0,670
2			ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	D.02.00.01 D.02.03.01	KNNR 1 0406-01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II - tabela robót ziemnych, zużycie na miejscu - 1 801,25m ³	m ³		
			801,25	m ³	801,250	
					RAZEM	801,250
4 d.2	D.02.01.00	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, nadmiar wykopów - 1745,47m ³	m ³		
			1745,47	m ³	1745,470	
					RAZEM	1745,470
5 d.2	D.02.03.01	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, nadmiar nasypów - 6 328,93m ³	m ³		
			6328,93	m ³	6328,930	
					RAZEM	6328,930
3			PODBUDOWA			
6 d.3	D.04.01.01	KNNR 6 0102-06	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników - tabela poszerzeń	m ²		
			8254,03	m ²	8254,030	
					RAZEM	8254,030
7 d.3	D.04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - tabela poszerzeń - 8 254,03m ²	m ²		
			8254,03	m ²	8254,030	
					RAZEM	8254,030
8 d.3	D.04.05.01	KNNR 6 0104-03 analogia	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - tabela poszerzeń -8 254,03m ²	m ²		
			8254,03	m ²	8254,030	
					RAZEM	8254,030
9 d.3	D.04.05.01	KNNR 6 0111-01 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - podłoże wzmocnione 7,50 MPa tabela poszerzeń - 8 254,03m ²	m ²		
			8254,03	m ²	8254,030	
					RAZEM	8254,030
10 d.3	D.04.04.00 D.04.04.02	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką niezwiązaną kruszywa łamanego 0/31,5mm zagęszczaną mechanicznie o gr. średnio 10 cm - zestawienie powierzchni 35 436,35m ² * 0,10m = 3 543,64m ³	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3543,64	m ³	3543,640	
					RAZEM	3543,640
11	D.01.00. d.3 00	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 - 533,81m ² 533,81	m ² m ²	 533,810	
					RAZEM	533,810
4			JEZDNIA			
12	D.05.03. d.4 026a	KNR AT- 03 0203- 01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - zestawienie powierzchni geosiatki - 11 150,00m ² 11150,00	m ² m ²	 11150,00 0	
					RAZEM	11150,00 0
13	D.04.03. d.4 01	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - zestawienie powierzchni warstw bitumicznych, przed w-wą wiążącą - 34 505,45m ² przed w-wą ścieralną - 33 633,68m ² 34170,82+33832,00	m ² m ²	 68002,82 0	
					RAZEM	68002,82 0
14	D.05.03. d.4 05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zestawienie powierzchni 34 505,45 34505,45	m ² m ²	 34505,45 0	
					RAZEM	34505,45 0
15	D.05.03. d.4 05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - zestawienie powierzchni warstw bitumicznych, warstwa ścieralna - 33 633,68m ² 33633,68	m ² m ²	 33633,68 0	
					RAZEM	33633,68 0
5			POBOCZA			
16	D.05.02. d.5 01	KNNR 6 0201-01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt z dokopu gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm 10623,00	m ² m ²	 10623,00 0	
					RAZEM	10623,00 0
6			ODWODNIENIE			
6.1			Odwodnienie - Roboty rozbiórkowe			
17	D.01.02. d.6. 04 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - przepust w km 3+846 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 5+536 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² Razem 22,00m ² 22,00	m ² m ²	 22,000	
					RAZEM	22,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.6. 1	D.01.02. 04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 22,00	m ² m ²	 22,000	
					RAZEM	22,000
19 d.6. 1	D.01.02. 04	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm -- przepust w km 3+846 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² - przepust w km 5+536 - 2,00m * 5,50m = 11,00m ² Razem 22,00m ² 22,00	m ² m ²	 22,000	
					RAZEM	22,000
20 d.6. 1	D.01.02. 04	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 22,00	m ² m ²	 22,000	
					RAZEM	22,000
21 d.6. 1	D.02.01. 00	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II -- przepust w km 3+846 - 2,00m * 12,50m * 0,80m = 20,00m ³ - przepust w km 5+536 - 2,00m * 10,00m * 0,80m = 16,00m ³ Razem 36,00m ³ 36,00	m ³ m ³	 36,000	
					RAZEM	36,000
22 d.6. 1	D.01.02. 04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - przepust w km 3+846 - 10,00m - przepust w km 5+536 - 10,00m Razem - 20,00mb 20,00	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
6.2			Odwodnienie - Przepusty			
23 d.6. 2	D.03.01. 03a	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa - przepust w km 3+846 - 12,50m * 0,8m * 0,2m = 2,00m ³ - przepust w km 5+536 - 9,50m * 0,8m * 0,2m = 1,52m ³ Razem - 3,52m ³ 3,52	m ³ m ³	 3,520	
					RAZEM	3,520
24 d.6. 2	D.03.01. 03a	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - przepust w km 3+846 - 12,50m * 0,8m * 0,1m = 1,00m ³ - przepust w km 5+536 - 9,50m * 0,8m * 0,1m = 0,76m ³ Razem - 1,76m ³ Krotność = 3,33 1,76	m ² m ²	 1,760	
					RAZEM	1,760
25 d.6. 2	D.03.01. 03a	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - przepust w km 3+846 - 10,00m - przepust w km 5+536 - 7,00m Razem - 17,00m	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17,00	m	17,000	
					RAZEM	17,000
26 d.6. 2	D.03.01. 03a	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm - wyloty przepustów zakończone rurami betonowymi "kołnierzowymi" - przepust w km 3+846 - 2,00mb - przepust w km 5+536 - 2,00mb Razem - 4,00mb 4,00	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
6.3			Odwodnienie- Odtworzenie konstrukcji drogi			
27 d.6. 3	D.02.03. 01	KNR 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III --- przepust w km 3+846 - 2,00m * 12,50m * 0,60m = 15,00m ³ - przepust w km 5+536 - 2,00m * 9,50m * 0,60m = 11,40m ³ Razem 26,40m ³ 26,40	m ³ m ³	 26,400	
					RAZEM	26,400
28 d.6. 3	D.04.05. 00	KNNR 6 0111-02	Wzmocnione podłoże 7,5MPa , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm --przepust w km 3+846 - 2,00m * 6,00m = 12,00m ² - przepust w km 5+536 - 2,00m * 6,00m = 12,00m ² Razem 24,00m ² 24,00	m ² m ²	 24,000	
					RAZEM	24,000
29 d.6. 3	D.04.04. 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -- przepust w km 3+846 - 2,00m * 6,00m = 12,00m ² - przepust w km 5+536 - 2,00m * 6,00m = 12,00m ² Razem 24,00m ² 24,00	m ² m ²	 24,000	
					RAZEM	24,000
30 d.6. 3	D.04.04. 02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm -- przepust w km 3+830 - 2,00m * 6,00m = 12,00m ² - przepust w km 5+077 - 2,00m * 6,00m = 12,00m ² Razem 24,00m ² 24,00	m ² m ²	 24,000	
					RAZEM	24,000
6.4			Odwodnienie - ścieki betonowe			
31 d.6. 4	D.08.01. 01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -- przepust w km 2+372 - - przepust w km 3+846 - - przepust w km 3+964 - - przepust w km 5+536 - 4 * 2 * 6,00m * 0,6m * 0,15m = 1,08m ³ , 15m = 4,32m ³ Razem 4,32m ³ 4,32	m ³ m ³	 4,320	
					RAZEM	4,320

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6. 4	D.08.05. 02	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- przepust w km 2+372 - - przepust w km 3+846 - - przepust w km 3+964- - przepust w km 5+536 - 4 * 2 * 6,00m = 48,00mb 48,00	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
33 d.6. 4	D.08.05. 02	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki skarpowe -- przepust w km 2+372 - - przepust w km 3+846 - - przepust w km 3+964- - przepust w km 5+536 - 4 * 6,00m = 24,00mb 24,00	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
34 d.6. 4	D.03.01. 03	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy 13,50+12,00	m m	 25,500	
					RAZEM	25,500
7			OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
35 d.7 01	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - zestawienie oznakowania pionowego - słupki do znaków 52szt. 52	szt. szt.	 52,000	
					RAZEM	52,000
36 d.7 01	D.07.02. 01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - zestawienie oznakowania pionowego - 91szt - 4szt 91	szt. szt.	 91,000	
					RAZEM	91,000
37 d.7 01	D.07.01. 01	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne, krawędziowe, przejścia dla pieszych-malowane mechanicznie - zestawienie oznakowania poziomego 1 926,57m2 1926,57	m2 m2	 1926,570	
					RAZEM	1926,570
38 d.7 01	D.07.05. 01	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24 kg/m - zestawienie oznakowania pionowego - bariery stalowe 160mb 589	m m	 589,000	
					RAZEM	589,000
8			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.8 03	D.03.01. 03	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 5 500,00mb * 2 = 11 000,00mb 11000,00	m m	 11000,00 0	
					RAZEM	11000,00 0