

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 112259E w miejscowości Feliksów, Gmina Kodrąb (odcinek nr 1)  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 196,126 obręb Feliksów, Gmina Kodrąb  
INWESTOR : Gmina Kodrąb  
ADRES INWESTORA : 97-512 Kodrąb, ul. Niepodległości 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Młynarska  
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym, zabezpieczenie punktów geodezyjnych - 1 szt	km	0.99	
		0.99		RAZEM	0.99
2	Analiza włas-	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadze-	km		
d.1	na	nia robót	km	0.99	
		0.99		RAZEM	0.99
3	analiza włas-	Przycinanie gałęzi drzew rosnących w skrajni drogi	szt.		
d.1	na	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	Analiza włas-	Ochrona punktów poligonowych	szt.		
d.1	na	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
5	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z roz-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	biórki na odl. do 1 km (frezowanie korekcyjne, wcinka technologiczna)	m <sup>2</sup>	1320.00	
		280*4+200		RAZEM	1320.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0804-03	280*4	m <sup>2</sup>	1120.00	
				RAZEM	1120.00
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	188.80	
		1120*0.12+1320*0.04+1.6		RAZEM	188.80
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m <sup>3</sup>		
		częty 1 km	m <sup>3</sup>	188.80	
		Cał. odl. 5 km		RAZEM	188.80
		188.8			
<b>3</b>		<b>Porzerzenie jezdni</b>			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na	m <sup>3</sup>	576.00	
		odległość do 1 km		RAZEM	576.00
		576			
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-03	km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>	476.00	
		wywóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km		RAZEM	476.00
		576-100			
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1152.00	
		1152		RAZEM	1152.00
13	KNR 2-31	Stabilizacja gruntu cementem C 1,5/2 MPa z betoniarni - grubość warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03	zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1152.00	
		1152		RAZEM	1152.00
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 - warst-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	wa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1008.00	
		1008		RAZEM	1008.00
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po za-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	gęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	864.00	
		864		RAZEM	864.00
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,3 kg/	m <sup>2</sup>	864.00	
		m <sup>2</sup>		RAZEM	864.00
		864			
17	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC11W	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-01	o gr. 4 cm; KR 1-2	m <sup>2</sup>	684.00	
		684		RAZEM	684.00
<b>4</b>		<b>Warstwa wyrównawczo - wiążąca w km 0+000 - 0+719,20</b>			
18	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,3 kg/	m <sup>2</sup>	3308.32	
		m <sup>2</sup>		RAZEM	3308.32
		719.2*4.6			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 100kg/m <sup>2</sup> AC11W KR 1-2 719.2*4.6*0.04*2.5	t t	 330.83	
				RAZEM	330.83
<b>5</b>		<b>Wymiana konstrukcji jezdni w km 0+719,20 - 0+999,20</b>			
20	KNR 2-01 d.5 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (280*6.1+9)*0.46-280*4*0.016	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 771.90	
				RAZEM	771.90
21	KNR 2-01 d.5 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II wywóz nadmiaru gruntu na odległość 5 km 771.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 771.90	
				RAZEM	771.90
22	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 280*6.1+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1717.00	
				RAZEM	1717.00
23	KNR 2-31 d.5 0109-03	Stabilizacja gruntu cementem C 1,5/2 MPa z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1708+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1717.00	
				RAZEM	1717.00
24	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 280*5.7+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1605.00	
				RAZEM	1605.00
25	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 280*5.3+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1493.00	
				RAZEM	1493.00
26	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 1484+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1493.00	
				RAZEM	1493.00
27	KNR AT-03 d.5 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC11W o gr. 4 cm; KR 1-2 280*4.8+9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1353.00	
				RAZEM	1353.00
<b>6</b>		<b>Warstwa ścieralna</b>			
28	KNR AT-03 d.6 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> 4506	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4506.00	
				RAZEM	4506.00
29	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S 4506	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4506.00	
				RAZEM	4506.00
<b>7</b>		<b>Pobocza</b>			
30	KNR-W 2-01 d.7 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II (niwelacja terenu pod pobocza gruntem pochodzącym z z korytowania) 100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.00	
				RAZEM	100.00
31	KNR 2-01 d.7 0236-03	Zagęszczenie gruntu złożonego na odkład pod pobocza zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100.00	
				RAZEM	100.00
32	Analiza włas- d.7 na	Wykonanie poboczy z kruszywa 0/31,5 gr. 10cm z zamięłaniem frakcją 0/4 wraz z uzupełnieniem ubytków pospółką w miejscach zaniżonych poboczy 0/31,5 1366	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1366.00	
				RAZEM	1366.00
33	KNR-W 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykonanie humusowanie szer. do 50 cm gr. 10 cm za poboczem 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.00	
				RAZEM	800.00
<b>8</b>		<b>Odtworzenie rowów przydrożnych</b>			
34	KNR 2-01 d.8 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odtworzenie istniejących rowów (dł. 230mb) wraz z odmuleniem istniejących przepustów pod zjazdami (dł. 25m) 177	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.00	
				RAZEM	177.00
35	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Cał. odl. 4 km 177	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 177.00	
				RAZEM	177.00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>9</b>		<b>Remont przepustu pod koroną drogi</b>			
36	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP o śr. 40 cm SN12 na ławie ze	m		
d.9	0605-06	stabilizacji C1,5/2 gr. 20 cm	m	7.00	
		7		RAZEM	7.00
37	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.9	0605-03		ściank.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
<b>10</b>		<b>Regulacja zjazdów</b>			
38	KNR 2-31	Zjazdy z mieszanek kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-07	zagęszczeniu 15 cm wraz z zamiętaniem frakcją 0/4	m <sup>2</sup>	154.00	
		154		RAZEM	154.00
39	KNR 2-31	Przetawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce	m		
d.10	1201-01	piaskowej	m	28.00	
		28		RAZEM	28.00
40	KNR 2-31	Regulacja zjazdu z betonowej kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
d.10	1207-03		m <sup>2</sup>	30.00	
		30		RAZEM	30.00
41	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - wy-	m <sup>2</sup>		
d.10	0510-01	konanie humusowanie szer. 20 cm gr. 10 cm (zabezpieczenie krawędzi zjaz-	m <sup>2</sup>	150.00	
		dów)		RAZEM	150.00
		150			