
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w miejscowości Kanice
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 176/1 obręb 10 gmina Rzeczyca
INWESTOR : Gmina Rzeczyca
ADRES INWESTORA : ul. Tomaszowska 2, 97-220 Rzeczyca
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mateusz Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 26.05.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu obejmujący swym zakresem przebudowę drogi w miejscowości Kanice tj. od km 0+000,00 do km 0+980,00

Opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie następujących robót:

- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni dla jezdni o szerokości 5,0 m dla odcinka od km 0+000,00 do km 0+144,90,
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni dla jezdni o szerokości 4,00-5,00 dla odcinka od km 0+144,90 do km 0+168,00,
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni dla jezdni o szerokości 4,00-dla odcinka od km 0+168,00 do km 0+980,00
- poboczy utwardzonych betonem asfaltowym na odcinku od km 0+000,00 do km 0+144,90 o szerokości około 0,75 m dla strony lewej,
- pobocze z kruszywa kamiennego dla odcinka od km 0+000,00 do 0+980,00, szerokości 0,75 m strona prawa,
- pobocze z kruszywa kamiennego dla odcinka od km 0+144,90 do 0+980,00 szerokości 0,75 m strona lewa,
- wykonanie nowych utwardzonych zjazdów indywidualnych z kruszywa kamiennego,
- wykonanie włączenia poprzez zfrezowanie w istniejącą drogą dla odcinka w km 0+980,00
- istniejący sposób odwodnienia jezdni pozostaje bez zmian,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Pozycja obejmuje kompletną obsługę geodezyjną. Wykonawca winien skalkulować również koszty inwentaryzacji powykonawczej oraz ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej i zgłosić ten fakt do PODGiK w Tomaszowie Mazowieckim, przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane. 0,980	km km	 0,980	
				RAZEM	0,980
2		JEZDNIĄ DO 0+144,90			
d.2	2 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5*155	m ² m ²	 775,000	
				RAZEM	775,000
d.2	3 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 5*155	m ² m ²	 775,000	
				RAZEM	775,000
d.2	4 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 5*155	m ² m ²	 775,000	
				RAZEM	775,000
d.2	5 KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) 5*155	m ² m ²	 775,000	
				RAZEM	775,000
d.2	6 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 5*155	m ² m ²	 775,000	
				RAZEM	775,000
d.2	7 KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) 5*155	m ² m ²	 775,000	
				RAZEM	775,000
3		JEZDNIĄ OD 144,90+980,00			
d.3	8 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 833*4	m ² m ²	 3332,000	
				RAZEM	3332,000
d.3	9 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 833*4	m ² m ²	 3332,000	
				RAZEM	3332,000
d.3	10 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 833*4	m ² m ²	 3332,000	
				RAZEM	3332,000
d.3	11 KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 833*4	m ² m ²	 3332,000	
				RAZEM	3332,000
d.3	12 KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 833*4	m ² m ²	 3332,000	
				RAZEM	3332,000
d.3	13 KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 833*4	m ² m ²	 3332,000	
				RAZEM	3332,000
4		POBOCZE Z KRUSZYWA			
d.4	14 KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy humusu 1459*0,12	m ³ m ³	 175,080	
				RAZEM	175,080
d.4	15 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1459*0,12	m ² m ²	 175,080	
				RAZEM	175,080
d.4	16 KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 1459*0,12	m ² m ²	 175,080	
				RAZEM	175,080
5		POBOCZE Z ASFALTU			
d.5	17 KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy humusu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		153*0,32	m ³	48,960	
				RAZEM	48,960
18	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
19	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
20	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
21	KNNR 6 d.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
22	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
23	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		153	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
6	WJAZDY				
24	KNR 2-01 d.6 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy humusu	m ³		
		80*0,15	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
25	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		80*0,15	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		80*0,15	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
7	ZJAZD				
27	KNR 2-01 d.7 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		38,54*0,30	m ³	11,562	
				RAZEM	11,562
28	KNR 2-01 d.7 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II	m ³		
		Krotność = 10 38,54*0,30	m ³	11,562	
				RAZEM	11,562
29	KNR 2-31 d.7 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcja 0-31,5 mm	m ²		
		38,54	m ²	38,540	
				RAZEM	38,540
30	KNNR 6 d.7 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		38,54	m ²	38,540	
				RAZEM	38,540
31	KNNR 6 d.7 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		38,54	m ²	38,540	
				RAZEM	38,540
32	KNNR 6 d.7 1108-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie krawędzi pomiędzy krawężnikiem a poboczem asfaltowym masą bitumiczną	m		
		13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
33	KNR 2-01 d.7 0201-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(0,90*1*9,5)	m ³	8,550	
				RAZEM	8,550
34	KNR 2-01 d.7 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II	m ³		
		Krotność = 10 (0,90*1*9,5)	m ³	8,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,550
35	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne ławy pod przepust 0,82*9,5	m ² m ²	7,790	
				RAZEM	7,790
36	KNR-W 2-02 d.7 0201-03 analogia	Ławy z kruszywa 0-63 mm zagęszczonego mechanicznie prostokątne szerokości do 1.3 m - ława pod przepust 0,15*0,82*9,5	m ³ m ³	1,169	
				RAZEM	1,169
37	KNR 2-31 d.7 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm 9,5	m m	9,500	
				RAZEM	9,500
38	KNR 2-33 d.7 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - prefabrykowane 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (0,90*1*9,5)-(9,5*0,4)	m ³ m ³	4,750	
				RAZEM	4,750
8		OZNAKOWANIE			
40	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych Dn70mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² : 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNNR 6 d.8 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 980*3*0,10	m ² m ²	294,000	
				RAZEM	294,000