



DROGOWIEC Marcin Olszewski
ul. Franciszkańska 2a/5
16-400 Suwałki
NIP 844 205 94 25
olszewskimarcin84@gmail.com
tel. 508 165 504

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: *Przebudowa fragmentu drogi gminnej Potopy - Rowełe*

Kod CPV:

45 110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45 230000-8 Roboty budowlane w zakresie dróg, wyrównanie terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg

45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

Budowa: *Budowa drogi gminnej Potopy - Rowełe*

Inwestor: *Gminy Rutka-Tartak
ul. 3 Maja 13
16-406 Rutka-Tartak*

Sporządził:

Listopad 2021 r.

OPIS ROBÓT
Przebudowa fragmentu drogi gminnej Potopy - Rowełe

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa fragmentu drogi gminnej Potopy - Rowełe

2. Zakres opracowania obejmuje:

- roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i pomiarowe,
- roboty ziemne w tym: zdjęcie humusu, profilowanie, nasypy i wykopy,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,
- wykonanie nawierzchni utwardzonej z betonu asfaltowego szer. 3,5 -5,0 m
- wykonanie zjazdów gospodarczych o naw utwardzonej,
- wykonanie poboczy drogi i zjazdów z kruszywa naturalnego,
- wycinka krzaków zlokalizowanych w pasie drogowym,
- roboty wykończeniowe w tym humusowanie skarp z obsianiem trawą,
- oznakowanie pionowe, poziome
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.

3. Podstawowe parametry techniczne projektowanej drogi:

- | | |
|--------------------------------|---|
| ▪ klasa projektowanej drogi | - L (droga lokalna); |
| ▪ kategoria ruchu | - KR1; |
| ▪ prędkość projektowa | - $V_p = 50$ km/h; |
| ▪ szerokość jezdni | - 3,50 m; |
| ▪ szerokość poboczy gruntowych | - 1,00 m; |
| ▪ spadek poprzeczny jezdni | - 2,0 % do 7,0 % (daszkowy lub jednostronny); |
| ▪ spadek poprzeczny pobocza | - 6,0 % (od krawędzi jezdni); |
| ▪ pochylenie skarp | - 1:1,5 oraz 1:1,0. |

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa fragmentu drogi gminnej Potopy - Rowele

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1 d.1	KNR 2-01 0119-02	D.00.00.00 Wymagania ogólne. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.15193	km km	 1.15	
				RAZEM	1.15
2 d.1	Kalkulacja Indywidualna	D.M.00.00.00 Wymagania ogólne. Oznakowanie, zabezpieczenie robót na czas budowy w zależności od przyjętej technologii robót w uzgodnieniu z Inwestorem z uwzględnieniem przedstawiania oznakowania w miarę postępu robót. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	KNR 2-01 0108-06	D.01.02.01 Wycinka drzew Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków z ich pocięciem za pomocą rębaka z wywiezieniem zrębków z budowy 200/10000	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
4 d.1	KNR 2-31 0816-01	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg Rozebranie przepustów rurowych pod drogą i zjazdami. Rury przepustów przekazać Inwestorowi w miejsce wskazane przez Inspektora Nadzoru 5+7+6+6.5+6+6+5	m m	 41.50	
				RAZEM	41.50
2	ROBOTY ZIEMNE.				
5 d.2	KNR 2-01 0205-04	D.02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 (ładowarką) w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km. Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 15 cm . 772.02	m³ m³	 772.02	
				RAZEM	772.02
6 d.2	KNR 2-01 0206-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne, wykopy pod przepusty pod koroną drogi i zjazdami wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km. 1272.80+52.5*10	m³ m³	 1797.80	
				RAZEM	1797.80
7 d.2	Kalkulacja indywidualna	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Materiał na wykonanie nasypów korpusu drogi oraz zjazdy - zakup (grunt z dokopu) wraz z transportem do miejsca wbudowania. 833.42+17*5	m³ m³	 918.42	
				RAZEM	918.42
8 d.2	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II. 918.42	m³ m³	 918.42	
				RAZEM	918.42
9 d.2	KNR 2-01 0237-05	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 918.42	m³ m³	 918.42	
				RAZEM	918.42
3	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI.				
10 d.3	KNR 2-31 0605-01	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Ławy fundamentowe pod przepusty z pospółki o uziarnieniu ciągłym 0/40 gr. 40 cm z transportem do miejsca wbudowania. (8+8+8+8)*0.5*0.6+16*0.5*0.3	m³ m³	 14.40	
				RAZEM	14.40
11 d.3	KNR 2-31 0605-06	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Poz.zastępcza. Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o śr. 30 cm o sztywności obwodowej SN8. 2*8	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR 2-33 0601-01	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno- otworowych pod koroną drogi. Przepust z polietylenu PEHD SN8, śr. 60 cm o sztywności obwodowej SN8 8+8+8+8+8	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
13 d.3	KNR AT-03 0203-01	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Ułożenie geowłókniny z wyprofilowaniem podłoża w wykopie pod ławami prze- pustów śr. 60 cm . Geowłóknina polipropylenowa o wytrzymałości na rozciąga- nie wzdłuż i szerz pasma - 40 kN/m. 4*51	m ² m ²	 204.00	
				RAZEM	204.00
14 d.3	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Wykonanie podsypki i zasypki (formowanie i zagęszczanie nasypów) rur prze- pustów pod drogą i zjazdami. Zasypka i podsypka żwirowo-piaskowa 0/20 i 0/ 30mm układana warstwami gr.20cm zagęszczona lekkim sprzętem do ls>0,98 z transportem kruszywa do miejsca wbudowania. (8+8+8+8+8)*0.4*0.6+16*0.4*0.3	m ³ m ³	 11.52	
				RAZEM	11.52
15 d.3	KNR 2-01 0512-03	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Umocnienie dna rowu i skarp na wlocie i wylocie przepustu do korony drogi zjazdami kamieniem brukowcem 13/17 na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr.15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową z pielęgnacją zabruku. 5*2*1.2+2*2*1	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
4 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.					
16 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do ls>1,0 po nasypach i wykopach 7197.76+178.43+38+185+31+55+168	m ² m ²	 7853.19	
				RAZEM	7853.19
17 d.4	KNR 2-31 0115-01	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa drogi na całej szer. korony gr. 15 cm z mieszanki kruszywa na- turalnego 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. 7853.19	m ² m ²	 7853.19	
				RAZEM	7853.19
18 d.4	KNR 2-31 0202-09	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Uzupełnienie poboczy drogi gr. 8 cm (przy nawierzchni z betonu cementowe- go grubość warstwy 14 cm) jako podbudowa z mieszanki kruszywa naturalne- go 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. 1152.93*1.0*2	m ² m ²	 2305.86	
				RAZEM	2305.86
19 d.4	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg PN - EN Nawierzchnia - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W dla KR1 gr. 4 cm z transportem na budowę. 1152.93*3.7+178.43+38+185+31+55+168	m ² m ²	 4921.27	
				RAZEM	4921.27
20 d.4	KNR 2-31 0310-05+ KNR 2-31 0310-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 gru- bości 4cm z transportem do miejsca wbudowania. 1152.93*3.5+178.43+38+185+31+55+168	m ² m ²	 4690.69	
				RAZEM	4690.69
21 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni 4921.27	m ² m ²	 4921.27	
				RAZEM	4921.27
22 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Skropienie nawierzchni asfaltem 4921.27	m ² m ²	 4921.27	
				RAZEM	4921.27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.					
23 d.5	KNR 2-01 0506-04	D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów Plantowanie mechaniczne skarp korony drogi 3699.20	m ² m ²	 3699.20	
				RAZEM	3699.20
24 d.5	KNR 2-01 0510-01	D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów Humusowanie skarp warstwą humusu gr. 10 cm z obsianiem trawą. Pielęgnacja trawy do czasu przekazania budowy. obj. humusu: 369,92m ³ - humus z odzysku 3699.20	m ² m ²	 3699.20	
				RAZEM	3699.20
25 d.5	KNR 2-01 0119/03 + Kalkulacja Indywidualna	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Inwentaryzacja powykonawcza z zarejestrowaniem mapy w ośrodku geodezyjnym Starostwa w Suwałkach 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.					
26 d.6	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.6	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² . 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00