



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

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Inwestycji:

Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych Nr 101689B

Przystawańce II oraz Nr 101686B Buraki przez wieś

Kategoria obiektu : XXV, IV

Adres : Przystawańce, Buraki, Gmina Puńsk, Powiat Sejneński

Inwestor: Wójt Gminy Puńsk, ul. Mickiewicza 23, 16-515 Puńsk

Opracował:

Data opracowania: 25 marca 2024r.

OPIS ROBÓT DROGOWYCH

Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych Nr 101689B Przystawańce II oraz Nr 101686B Buraki przez wieś

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa dróg gminnych Nr 101689B Przystawańce II oraz Nr 101686B Buraki przez wieś

2. Zakres opracowania obejmuje:

- roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i pomiarowe,
- roboty ziemne w tym: zdjęcie humusu, profilowanie, nasypy i wykopy,
- rozbiórka i budowa przepustów pod drogą i zjazdami
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej szer. 3,5m na obciążenie ruchem KR1-2
- wykonanie zjazdów gospodarczych,
- wykonanie poboczy drogi z kruszywa naturalnego,
- karczowanie pni drzew i krzaków zlokalizowanych w pasie drogowym,
- roboty wykończeniowe,
- oznakowanie pionowe i poziome,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych Nr 101689B Przystawańce II oraz Nr 101686B Buraki przez wieś

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	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 2.02431	km km	 2.02	
				RAZEM	2.02
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 rębarka z wywiezieniem zrębków z budowy (2024*2)/10000*0.4	ha ha	 0.16	
				RAZEM	0.16
2		ROBOTY ZIEMNE.			
4 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.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km. Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 15 cm . 2633.35-3.5*2024.31*0.15	m³ m³	 1570.59	
				RAZEM	1570.59
5 d.2	KNR 2-01 0206-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Roboty ziemne. Wykopy związane z kształtowaniem korpusu drogi oraz rowy, wykopy pod przepust pod koroną drogi i zjazdami wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 2 km. 1725.89+1.04*80+4.12*(14+10+10+8+10+14+14)	m³ m³	 2138.69	
				RAZEM	2138.69
6 d.2	Kalkulacja indywidualna	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Materiał na wykonanie nasypów korpusu drogi oraz zjazdu, podsypka i zasypka przepustów - zakup (grunt z dokopu) wraz z transportem do miejsca wbudowania. 1828.66+28*5.0+8*10*0.8+3.6*(14+10+10+8+10+14+14)	m³ m³	 2320.66	
				RAZEM	2320.66
7 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. 2320.66	m³ m³	 2320.66	
				RAZEM	2320.66
8 d.2	KNR 2-01 0237-05	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 2320.66	m³ m³	 2320.66	
				RAZEM	2320.66
9 d.2	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. 8*10.0	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
10 d.2	KNR 2-31 0605-06	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Poz.zastępcza. Ułożenie przepustów pod drogą z rur PEHD o śr. 40 cm o sztywności obwodowej SN8. 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
11 d.2	KNR 2-31 0605-07	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Poz.zastępcza. Ułożenie przepustów pod drogą z rur PEHD o śr. 50 cm o sztywności obwodowej SN8. 10+10+8+10	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 2-31 0605-08	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Poz.zastępcza. Ułożenie przepustów pod drogą z rur PEHD o śr. 60 cm o sztywności obwodowej SN8. 14+14	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
13 d.2	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. 2*2.2*4+10.6*2+2*2.6+2*0.8*11	m ² m ²	 61.60	
				RAZEM	61.60
3 ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH.					
14 d.3	KNR-W 5-10 0316-01	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych D.02.01.01 Wykopy Ręczne kopanie rowów pod rury ochronne na skrzyżowaniach z drogą (6+8+8+22+6)*0.48	m ³ m ³	 24.00	
				RAZEM	24.00
15 d.3	KNR 5-10 0301-01	D.02.03.01 Nasypy Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego i nad rurę o szer.do 0.4 m z transportem piasku do miejsca wbudowania. Krotność-2 (6+8+8+22+6)*2	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
16 d.3	KNR 5-10 0303-03	D.01.03.02 Zabezpieczenie kabli telefonicznych Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych na kable o śr. 110 mm, 6+8+8+22+6	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
17 d.3	KNR 2-01 0320-01	D.02.03.01 Nasypy Ręczne zasypanie rowów do kabli w gruncie kat. III z jego zagęszczeniem do Is>0.98. W górnej warstwie podbudowy do Is>1,0 wg Proctora 24.0-(0.2*0.4)*(6+8+8+22+6)	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
4 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.					
18 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 Is>1,0 2024.31*6.34+42+22+26+24+22+68+30+24+48+12+23+10+26+29+17+10+36+10+21+10+7+13+7+10+13+10+8+15+14+3*58	m ² m ²	 13615.13	
				RAZEM	13615.13
19 d.4	KNR 2-31 0115-01	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa drogi na całej szer. korony gr. 20 cm z mieszanki kruszywa natu- ralnego 0/31,5 z zawartością 50 % kruszywa łamanego stabilizowanego mech. do Is>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. 2024.31*6.04+42+22+26+24+22+68+30+24+48+12+23+10+26+29+17+10+36+10+21+10+7+13+7+10+13+10+8+15+14+3*58	m ² m ²	 13007.83	
				RAZEM	13007.83
20 d.4	KNR 2-31 0202-09	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Uzupełnienie poboczy drogi szer. 1,0 m gr. 8 cm (oraz nawierzchnia zjazdów żwirowych) jako podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego z mieszanki kruszywa naturalnego C50/30 stabilizowanego mech. do Is>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. 2024.31*1.0*2+12+23+10+26+29+17+10+36+10+21+10+7+13+7+10+13+10+8+15+14	m ² m ²	 4349.62	
				RAZEM	4349.62
21 d.4	KNR 2-31 0311-01	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. 2024.31*3.6+42+3*58	m ² m ²	 7503.52	
				RAZEM	7503.52
22 d.4	KNR 2-31 0311-05	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S dla KR1 grubości 4cm z transportem do miejsca wbudowania. 2024.31*3.5+42+20*8.8+22+26+24+22+68+30+24+48+3*58	m ² m ²	 7741.09	
				RAZEM	7741.09

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	KNR 2-31 0311-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścierna wg PN-EN j.w za dalsze 1 cm grub.po zagęszcz. 2024.31*3.5+42+3*58	m ² m ²	 7301.09	
				RAZEM	7301.09
24 d.4	KNR 2-31 0311-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścierna wg PN-EN j.w za dalsze 2 cm grub.po zagęszcz. 20*8.8+22+26+24+22+68+30+24+48	m ² m ²	 440.00	
				RAZEM	440.00
25 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni 2024.31*3.6+42+3*58	m ² m ²	 7503.52	
				RAZEM	7503.52
26 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Skropienie nawierzchni asfaltem 2024.31*3.6+42+3*58	m ² m ²	 7503.52	
				RAZEM	7503.52
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE.					
27 d.5	KNR 2-01 0506-04	D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów Plantowanie mechaniczne skarp korony drogi 6545.8	m ² m ²	 6545.80	
				RAZEM	6545.80
28 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 - humus z odzysku 6545.8	m ² m ²	 6545.80	
				RAZEM	6545.80
29 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 Sejnach 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU.					
30 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. 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
31 d.6	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.6	KNR 2-31 0310-05	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścierna wg PN-EN Wykonanie przejścia wyniesionego o śr. wysokości 10 cm z betonu asfaltowego AC11S z transportem do miejsca wbudowania. 2*1.5*3.5+5*3.5	m ² m ²	 28.00	
				RAZEM	28.00
33 d.6	KNR 2-31 0706-02	D.07.01.01 Oznakowanie poziome Oznakowanie poziome ciękowarstwowe. Malowanie linii P-25 i P-10. 0.232*3.5*2+4*0.5*4	m ² m ²	 9.62	
				RAZEM	9.62
34 d.6	KNNR 5 1001-01	D.07.07.01 Oświetlenie dróg Dostawa oraz montaż oświetlenia ulicznego - Lampa hybrydowa wraz z fundamentem prefabrykowanym ze źródłem światła LED Moc 60 W Strumień świetlny lampy [lm] 2800-7000lm Wysokość lampy 6-7 m / masztu ~9,5 m Panel fotowoltaiczny ~2x270W Turbina wiatrowa ~300W Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) do 4-5 dni 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00