

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Inwestycji:

***Przebudowa drogi gminnej nr 101742B
Sankury - Burbiszki w gminie Puńsk***

Kategoria obiektu : XXV, IV

***ADRES: m. Buda Zawidugierska, Sankury
gm. Puńsk, pow. sejneński***

***INWESTOR: Gmina Puńsk,
ul. Adama Mickiewicza 23
16-515 Puńsk***

Opracował:

Data opracowania: 22 sierpień 2022r.

OPIS ROBÓT DROGOWYCH
Przebudowa drogi gminnej nr 101742B Sankury - Burbiszki w gminie Puńsk

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest odcinek drogi gminnej nr 101742B Sankury - Burbiszki w gminie Puńsk

2. Zakres opracowania obejmuje:

- roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i pomiarowe,
- roboty ziemne w tym: zdjęcie humusu, profilowanie, nasypy i wykopy,
- zabezpieczenie sieci gazociągowej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego,
- wykonanie nawierzchni bitumicznej szer. 5,5m na obciążenie ruchem KR1-2
- wykonanie zjazdów gospodarczych,
- wykonanie poboczy drogi z kruszywa naturalnego,
- wycinka drzew i krzaków zlokalizowanych w pasie drogowym,
- roboty wykończeniowe,
- oznakowanie pionowe,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej.

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej nr 101742B Sankury - Burbiszki w gminie Puńsk

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.				
1	KNR 2-01	D.00.00.00 Wymagania ogólne.	km		
d.1	0119-04	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie pagórkowatym			
		1.21072	km	1.21	
				RAZEM	1.21
2	Kalkulacja	D.M.00.00.00 Wymagania ogólne.	kpl		
d.1	Indywidualna	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	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (o średniej śr. 20-45cm) z wywiezieniem z budowy			
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
4	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (o średniej śr. 20-45 cm) z wywiezieniem z budowy			
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	szt.		
d.1	0105-04	Cięcie pielęgnacyjne drzew. Podcięcie gałęzi drzew rosnących w pasie drogowym. Pozycja zastępcza.			
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
6	KNR 2-01	D.01.02.01 Wycinka drzew	ha		
d.1	0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków z ich pocięciem za pomocą rębaka z wywiezieniem zrębków z budowy			
		0.5	ha	0.50	
				RAZEM	0.50
7	KNR 2-31	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg	m ²		
d.1	0803-03 + KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznych poprzez frezowanie istniejącej jezdni o śr.grub. 10cm z wywozem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora			
		4523.0	m ²	4523.00	
				RAZEM	4523.00
2	ROBOTY ZIEMNE.				
8	KNR 2-01	D.02.00.01 Roboty ziemne. Wymagania ogólne	m ³		
d.2	0205-04	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 .			
		2010.37-1210*3.5*0.15	m ³	1375.12	
				RAZEM	1375.12
9	KNR 2-01	D.02.01.01 Wykonanie wykopów	m ³		
d.2	0206-03	Roboty ziemne wraz z korytowaniem wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km.			
		786.30	m ³	786.30	
				RAZEM	786.30
10	Kalkulacja	D.02.03.01 Wykonanie nasypów	m ³		
d.2	indywidualna	Materiał na wykonanie nasypów korpusu drogi oraz zjazdów - zakup (grunt z dokopu) wraz z transportem do miejsca wbudowania.			
		2326.85+10*7.5	m ³	2401.85	
				RAZEM	2401.85
11	KNR 2-01	D.02.03.01 Wykonanie nasypów	m ³		
d.2	0235-01	Formowanie, profilowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II.			
		2401.85	m ³	2401.85	
				RAZEM	2401.85

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 2-01 0237-05	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III 2401.85	m ³ m ³	 2401.85	
				RAZEM	2401.85
3 PRZEPUSTY POD DROGĄ I ZJAZDAMI.					
13 d.3	KNR 2-01 0206-03	D.02.01.01 Wykonanie wykopów Wykopy pod przepusty pod koroną drogi i zjazdami wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 5*20.0	m ³ m ³	 100.00	
				RAZEM	100.00
14 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. 0.55*(8.0+4*10.0)	m ³ m ³	 26.40	
				RAZEM	26.40
15 d.3	KNR 2-31 0605-06	D.03.01.01 Przepusty pod koroną drogi i zjazdami. Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm o sztywności obwodowej SN8. 4*10.0+8	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
16 d.3	KNR 2-01 0235-01	D.02.03.01 Wykonanie nasypów Wykonanie podsypki i zasypki (formowanie i zagęszczanie nasypów) rur przepustów pod zjazdami. Zasypka i podsypka żwirowo-piaskowa 0/20 i 0/32mm układana warstwami gr.20cm zagęszczona lekkim sprzętem do ls>0,98 z transportem kruszywa do miejsca wbudowania. 1.25*(10+10+10+8+10+10)	m ³ m ³	 72.50	
				RAZEM	72.50
17 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 (przepust w km 0+820) i przepustów pod zjazdami kamieniem brukowcem 13/17 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.15 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową z pielęgnacją zabruku. 2*5*0.9+2*2.5	m ² m ²	 14.00	
				RAZEM	14.00
4 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI.					
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i zjazdu do ls>1,0 1210.72*8.46+10*45.0+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 10779.74	
				RAZEM	10779.74
19 d.4	KNR 2-31 0309-08	D.10.03.01 Nawierzchnia z płyt betonowych pełnych Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych. Płyty drogowe betonowe z betonu 30/37 300x100 gr. 15 cm układane na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm w strefie kontrolowanej gazociągu wraz z nadzorem prac Operatora gazociągu. 2*24*3.0*1.0	m ² m ²	 144.00	
				RAZEM	144.00
20 d.4	KNR 2-31 0115-01	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa drogi i zjazdów gr. 15 cm (docelowo 20 cm) z mieszanki kruszywa naturalnego C50/30 stabilizowanego mech. do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. 1210.72*8.46+10*45.0+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 10779.74	
				RAZEM	10779.74
21 d.4	KNR 2-31 0115-02	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Podbudowa j.w. dodatek za dalsze 5 cm grubości. 1210.72*8.46+10*45.0+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 10779.74	
				RAZEM	10779.74
22 d.4	KNR 2-31 0202-09	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego Uzupełnienie poboczy drogi szer. 1,0 m gr. 12 cm jako podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego z mieszanki kruszywa naturalnego C50/30 stabilizowanego mech. do ls>1,0 z transportem do miejsca wbudowania. 1210.72*2*1.0	m ² m ²	 2421.44	
				RAZEM	2421.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.4	KNR 2-31 0310-01	D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg PN - EN Nawierzchnia - warstwa wiążąca jezdni z betonu asfaltowego AC16W dla KR2 gr. 4 cm (docelowo 8 cm) z transportem na budowę. 1210.72*5.75+8*5.0+63+81+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 7232.69	
				RAZEM	7232.69
24 d.4	KNR 2-31 0310-02	D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca wg PN - EN j.w. dodatek za dalszy 4 cm grubości. 1210.72*5.75+8*5.0+63+81+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 7232.69	
				RAZEM	7232.69
25 d.4	KNR 2-31 0310-05	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN Nawierzchnia - warstwa ścieralna jezdni i zjazdów bitumicznych z betonu asfaltowego AC11S dla KR2 grubości 3cm (docelowo 4cm) z transportem do miejsca wbudowania. 1210.72*5.5+8*5.0+63+81+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 6930.01	
				RAZEM	6930.01
26 d.4	KNR 2-31 0310-06	D.05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego warstwa ścieralna wg PN-EN j.w za dalszy 4 cm grub.po zagęszcz. 1210.72*5.5+8*5.0+63+81+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 6930.01	
				RAZEM	6930.01
27 d.4	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni 1210.72*5.75+8*5.0+63+81+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 7232.69	
				RAZEM	7232.69
28 d.4	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Skropienie nawierzchni asfaltem 1210.72*5.5+8*5.0+63+81+(50+40.76+54.32)*0.6	m ² m ²	 6930.01	
				RAZEM	6930.01
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
29 d.5	KNR 2-01 0506-04	D.06.01.01 Umocnienie skarp i rowów Plantowanie skarp korony drogi 4285.40	m ² m ²	 4285.40	
				RAZEM	4285.40
30 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 4285.4	m ² m ²	 4285.40	
				RAZEM	4285.40
31 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 BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.					
32 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. 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
33 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 m2. 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00