



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
- 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
- 45233320-8 Fundamentowanie dróg
- 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej osiedle "Pod Półtankami" na odcinku od km 0+000,00 do km 0+225,00 w miejscowości Frycowa, gm. Nawojowa.

ADRES INWESTYCJI : jednostka ewidencyjna Nawojowa, obręb: Frycowa [0002], dz. ewid. nr: 117/9, 117/12, 118/2, 120/2, 122/1, 123/3, 123/5, 124/1, 125/12, 130/3, 130/11, 130/13, 139/3, 171, 639 - droga wewnętrzna osiedle "Pod Półtankami" na odcinku od km 0+000 do km 0+225 w m. Fryc

INWESTOR : Gmina Nawojowa

ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt:

Przebudowa drogi wewnętrznej osiedle "Pod Półankami" na odcinku od km 0+000,00 do km 0+225,00 w miejscowości Frycowa, gm. Nawojowa.

Adres:

jednostka ewidencyjna Nawojowa, obręb: Frycowa [0002], dz. ewid. nr: 117/9, 117/12, 118/2, 120/2, 122/1, 123/3, 123/5, 124/1, 125/12, 130/3, 130/11, 130/13, 139/3, 171, 639 - droga wewnętrzna osiedle "Pod Półankami" na odcinku od km 0+000 do km 0+225 w m. Frycowa.

Inwestor:

Gmina Nawojowa
Ul. Ogrodowa 2
33-335 Nawojowa

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi wewnętrznej osiedle "Pod Półankami" na odcinku od km 0+000,00 do km 0+225,00 w miejscowości Frycowa, gm. Nawojowa.

Planowana inwestycja ma za zadanie poprawić bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego oraz dostosować parametry drogi do obowiązujących przepisów technicznych.

Inwestycja polega na:

- wykonaniu nowej konstrukcji nawierzchni jezdni oraz poboczy
- remoncie odwodnienia drogowego
- przebudowie zjazdów
- wykonaniu umocnienia skarp drogowych koszami siatkowo-kamiennymi oraz płytami ażurowymi
- rozbiórce istniejących przepustów pod zjazdami

Projektowane elementy drogowe zlokalizowane są w obrębie istniejącego pasa drogowego drogi gminnej. Istniejąca droga jest drogą gminną wewnętrzną, kategoria ruchu KR-1.

- Przebudowa drogi

Zaprojektowano korytowanie dla wykonania nowej konstrukcji nawierzchni, poboczy oraz odwodnienia. Szerokość jezdni 3,50m wraz z obustronnymi poboczami o szerokości 2x0,75m. Na końcu przebudowywanego odcinka drogi zaprojektowano mijankę o szerokości 5,00m oraz obustronnych poboczach 2x0,75m. Nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno - asfaltowej na podbudowie (DO WYKONANIA W II ETAPIE). Pobocza z tłucznia kamiennego klinowanego kliniec.

- Przebudowa i budowa zjazdów

Wszystkie zjazdy zostaną przebudowane. Zjazdy indywidualne z wyłukowaniem krawędzi promieniem R=3,0m. Wszystkie zjazdy do granicy pasa drogowego należy dostosować wysokościowo do projektowanych elementów drogowych.

- Skrzyżowania

Na odcinku objętym opracowaniem występują skrzyżowania z drogą gminną na początku zakresu opracowania w km 0+000,00.

- Przebudowa/rozbiórka ogrodzeń

W związku z planowaną inwestycją nie ma konieczności przebudowy ogrodzeń.

- Wykonanie skarp

Projektowane skarpy posiadają nachylenie 1:1,5. Po wykonaniu skarp należy wykonać humusowanie i obsianie trawą. Pozostałe skarpy gdzie występuje nachylenie większe od 1:1,5 zastosowano odcinkowe umocnienie koszami siatkowo-kamienny oraz płytami ażurowymi 40x60x8cm.

- konstrukcja poszerzenia jezdni:

4 cm - w-wa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S (DO WYKONANIA W II ETAPIE)

5 cm - w-wa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W (DO WYKONANIA W II ETAPIE)

20 cm - w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 E2?80MPa (10 CM - DO WYKONANIA W I ETAPIE, POZOSTAŁE 10 CM DO WYKONANIA W II ETAPIE)

35 cm - w-wa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropologicznego) o CBR > 25%

Warstwa geowłókniny separacyjnej

Zagęszczone podłoże G1 E2?50MPa

- konstrukcja zjazdu w/c pobocza

20 cm - tłuczeń kamienny klinowany kliniec (10 CM - DO WYKONANIA W I ETAPIE, POZOSTAŁE 10 CM DO WYKONANIA W II ETAPIE)

20 cm - mieszanka niezwiązana z kruszywem C90/3

Zagęszczone podłoże G1 E2?35MPa

- konstrukcja pobocza:

10 cm -nawierzchnia tłuczniowa zaklinowana kliniec

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.225	km	0.225	
				RAZEM	0.225
2	KSNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1	0101-07	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - OBCIĘCIE PŁYTY BETONOWEJ W KM 0+060 (STR. PRAWA)	m		
d.1	0101-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - do-datek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1	0101-05	Krotność = 24 poz.3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Roboty ziemne			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0217-06	102.5	m ³	102.500	
				RAZEM	102.500
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0206-02 0214-04	- KSZTAŁTOWANIE KORPUSU DROGI - UKSZTAŁTOWANIE ROWU PRAWOSTRONNEGO (POD UŁOŻENIE KORYTEK TYP "KOLEJOWY" - KORYTKA DO WYKOANIA W II ETAPIE)	m ³	1414.300	
		1414.3		RAZEM	1414.300
7	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał z odkładu	m ³		
d.2	0407-03	poz.5	m ³	102.500	
				RAZEM	102.500
3		Odwodnienie			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3	0206-02 0214-04	28+73*1*1.4*0.5	m ³	79.100	
				RAZEM	79.100
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0217-06	40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3	0230-01	40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.3	0513-03	6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.3	0513-04	Krotność = -1 7	[0.5 m] stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m ³		
d.3	0501-05	26.5	m ³	26.500	
				RAZEM	26.500
14	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 600mm	m		
d.3	0502-09 analogia	66+12	m	78.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 28+73*1*1.4*0.5	m ³ m ³	RAZEM 79.100	78.000
				RAZEM	79.100
16	KNR 2-11 d.3 0210-01	Podłoże betonowe pod kamień łamany - umocnienie wylotu 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR 2-11 d.3 0406-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach sferycznych . Grubość bruku 30 cm 3*3+0.8*3+3.5*3	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
18	KNR 2-11 d.3 0412-04	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 30 cm poz.17	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
4		Jezdnia			
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 965	m ² m ²	 965.000	
				RAZEM	965.000
20	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 1125	m ² m ²	 1125.000	
				RAZEM	1125.000
21	KNR 2-31 d.4 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm 965	m ² m ²	 965.000	
				RAZEM	965.000
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 965	m ² m ²	 965.000	
				RAZEM	965.000
23	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pobocza 382.5	m ² m ²	 382.500	
				RAZEM	382.500
5		Zabezpieczenie korpusu drogi			
24	KNR 2-11 d.5 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 3,0x1,0x1,0 2*(6+12+9)+3*(9.5+11+16)+4*21	m ³ m ³	 247.500	
				RAZEM	247.500
25	KNR 2-11 d.5 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 60x40x8cm 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
6		Zjazdy			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 110	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.26	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
28	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 220	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000