



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 292981K Homrzyska - Bącza Kunina z drogą dojazdową przysiółku Potok wraz z odcinkową przebudową obu dróg w m. Bącza Kunina+634, 00 - 154+070,00 w m. Stara Wieś oraz m. Siołkowa.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 428/2, 426/4, 455/3, 455/4, 429/2, 363, obr. ewid. Bącza Kunina [0001], jedn.ewid. Nawojowa

INWESTOR : Gmina Nawojowa

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf

DATA OPRACOWANIA : Luty 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt:

"Przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 292981K Homrzyska - Bączka Kunina z drogą dojazdową przysiółku Potok wraz z odcinkową przebudową obu dróg w m. Bączka Kunina"

Adres:

dz. nr ewid. 428/2, 426/4, 455/3, 455/4, 429/2, 366,
obr. ewid. Bączka Kunina [0001], jedn. ewid. Nawojowa

Inwestor:

Gmina Nawojowa,
33-335 Nawojowa
Ul. Ogrodowa 2

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa skrzyżowania drogi gminnej nr 292981K Homrzyska - Bączka Kunina z drogą dojazdową przysiółku Potok wraz z odcinkową przebudową obu dróg w m. Bączka Kunina. Planowana przebudowa ma za zadanie poprawić bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego oraz przywrócić funkcjonowanie elementów odwodnienia.

Inwestycja polega na:

- przebudowie drogi gminnej oraz drogi wewnętrznej
- poszerzeniu jezdni drogi gminnej do szerokości 5,00m oraz wykonaniu obustronnych poboczy
- przebudowie zjazdów
- budowie odwodnienia powierzchniowego w postaci korytek betonowych
- przebudowie odwodnienia drogi (wymiana zniszczonego przepustu fi600mm)

- klasa drogi: D
- kategoria ruchu: KR1
- nawierzchnia: asfaltowa (bitumiczna)
- ilość pasów ruchu: 1x2
- szerokość pasa ruchu: 1,75m-2,50m
- szerokość poboczy: 0,75m

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim	km	0.16	
		0.16		RAZEM	0.16
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1	0816-03	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wy-	m ²		
d.1	0102-01	wozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		- MATERIAŁ POZOSTAWIĆ DO WBUDOWANIA W POBOCZA		237.00	
		3*71+0.5*(3+13)*3		RAZEM	237.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3	m ³		
d.2	0215-04	na odkład w gruncie kat. III	m ³	86.25	
		86.25		RAZEM	86.25
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-02	kat. III-IV	m ³	86.25	
		poz.4		RAZEM	86.25
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3	m ³		
d.2	0206-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi	m ³		
	0214-04	na odległość 5 km	m ³	266.88	
		266.88		RAZEM	266.88
3		ODWODNIENIE			
7	KNR 2-31	Ława fundamentowa betonowa pod korytka betonowe	m ³		
d.3	0605-02		m ³	6.41	
		33*0.7*0.1+82*0.5*0.1		RAZEM	6.41
8	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cemento-	m		
d.3	0606-03	wo-piaskowej	m		
		- 50x60x15cm - 33m		115.00	
		- 50x40x30cm - 82m		RAZEM	115.00
		33+82			
9	KNR 2-31	Ława fundamentowa betonowa pod odwodnienie liniowe	m ³		
d.3	0605-02		m ³	2.40	
		poz.10*0.5*0.3		RAZEM	2.40
10	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szeroko-	m		
d.3	0116-04	kości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia	m	16.00	
		D400		RAZEM	16.00
		7+4+5			
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3	m ³		
d.3	0215-04	na odkład w gruncie kat. III	m ³	18.25	
		18.25		RAZEM	18.25
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.3	0613-05	o głębokości 3 m	stud.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	[0.5 m]		
d.3	0613-06	za każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.		
		Krotność = -1	[0.5 m]	2.00	
		2	stud.		
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warst-	m ²		
d.3	0105-03	wy po zagęszczeniu	m ²	11.50	
	0105-04	11.5		RAZEM	11.50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
		4.2	m ³	4.20	
				RAZEM	4.20
16	KNNR 4 d.3 1308-08 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	Nawierzchnia drogi gminnej i skrzyżowania				
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		366.75	m ²	366.75	
				RAZEM	366.75
20	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm - W-WA MOROZOOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ O CBR > 25	m ²		
		poz.19	m ²	366.75	
				RAZEM	366.75
21	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - POBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C90/3	m ²		
		poz.19	m ²	366.75	
				RAZEM	366.75
22	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.19	m ²	366.75	
				RAZEM	366.75
23	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		poz.19	m ²	366.75	
				RAZEM	366.75
24	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.19	m ²	366.75	
				RAZEM	366.75
25	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.26	m ²	61.35	
				RAZEM	61.35
26	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZE Z MATERIAŁU POZOSTAŁEGO Z FREZOWANIA	m ²		
		(15+5+39)*0.75+33*0.2+2*7*0.75	m ²	61.35	
				RAZEM	61.35
27	KNR 2-31 d.4 1001-01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²		
		poz.26	m ²	61.35	
				RAZEM	61.35
5	Nawierzchnia drogi dojazdowej				
28	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		80*3.5+22.6	m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
29	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - W-WA MOROZOOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ O CBR > 25	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
30	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C90/3 poz.28	m ² m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
31	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.28	m ² m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
32	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.28	m ² m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
33	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.28	m ² m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
34	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.35	m ² m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
35	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZE Z MATERIAŁU POZOSTAŁEGO Z FREZOWANIA 19*0.75	m ² m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
36	KNR 2-31 d.5 1001-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.35	m ² m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
6	Zjazdy wraz z dowiązaniem wysokościowym do istniejących warunków terenowych				
37	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5*16+5*3*2	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
38	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.37	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
39	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.37	m ² m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
40	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.41	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
41	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - POBOCZA MATERIAŁ WYKONAWCY 10*4	m ² m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
42	KNR 2-31 d.6 1001-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.39+poz.41	m ² m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
7	ZABEZPIECZENIE KORPUSU DROGOWEGO				
43	KNR 2-11 d.7 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40X60X8CM - 4 SZT/M ² (15+28+26)*0.6	m ² m ²	41.40	
				RAZEM	41.40
8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
45	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNNR 1 d.8 0503-05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m ²		
		158	m ²	158.00	
				RAZEM	158.00
47	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m ²		
		poz.46	m ²	158.00	
				RAZEM	158.00