



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 Homrzska - Bącza Kunina z drogą dojazdową przysiółku Potok wraz z odcinkową przebudową obu dróg w m. Bącza Kunina
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 : ul. Ogrodowa 2, 33-335 Nawojowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Haraf
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2018

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 pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.16	km	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 wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	- MATERIAŁ POZOSTAWIĆ DO WBUDOWANIA W POBOCZA 3*71+0.5*(3+13)*3	m ²	237.00	
				RAZEM	237.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0215-04	86.25	m ³	86.25	
				RAZEM	86.25
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0235-02	poz.4	m ³	86.25	
				RAZEM	86.25
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.2	0206-02 0214-04	266.88	m ³	266.88	
				RAZEM	266.88
3		ODWODNIENIE			
7	KNR 2-31	Ława pod korytka betonowe	m ³		
d.3	0402-03 analogia	0.15*0.6*poz.8	m ³	10.35	
				RAZEM	10.35
8	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0606-03	- 50x60x15cm - 33m - 50x40x30cm - 82m 33+82	m	115.00	
				RAZEM	115.00
9	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia D400	m		
d.3	0116-04	7+4.5+4.5	m	16.00	
				RAZEM	16.00
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0215-04	18.25	m ³	18.25	
				RAZEM	18.25
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.3	0613-05	1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.3	0613-06	Krotność = -1 2	stud. [0.5 m]	2.00	
			stud.		
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03 0105-04	11.5	m ²	11.50	
				RAZEM	11.50
14	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym	m ³		
d.3	0501-09	4.2	m ³	4.20	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 d.3 1308-08 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600mm 10	m m	RAZEM 10.00	4.20
				RAZEM	10.00
16	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1.5	m m	RAZEM 1.50	1.50
17	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
4		Nawierzchnia drogi gminnej i skrzyżowania			
18	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 366.75	m ² m ²	RAZEM 366.75	366.75
19	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 32 cm - W-WA MOROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ O CBR > 25 poz.18	m ² m ²	RAZEM 366.75	366.75
20	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 poz.18	m ² m ²	RAZEM 366.75	366.75
21	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.18	m ² m ²	RAZEM 366.75	366.75
22	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm poz.18	m ² m ²	RAZEM 366.75	366.75
23	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.18	m ² m ²	RAZEM 366.75	366.75
24	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.25	m ² m ²	RAZEM 61.35	61.35
25	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 (15+5+39)*0.75+33*0.2+2*7*0.75	m ² m ²	RAZEM 61.35	61.35
5		Nawierzchnia drogi dojazdowej			
26	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 80*3.5+22.6	m ² m ²	RAZEM 302.60	302.60
27	KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - W-WA MOROZOCHRONNA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ O CBR > 25 poz.26	m ² m ²	RAZEM 302.60	302.60
28	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - POBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Z KRUSZYWEM C90/3 poz.26	m ² m ²	RAZEM 302.60	302.60
				RAZEM	302.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.26	m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
30	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.26	m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
31	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.26	m ²	302.60	
				RAZEM	302.60
32	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.33	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
33	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		- POBOCZE Z MATERIAŁU POZOSTAŁEGO Z FREZOWANIA 19*0.75	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
6		Zjazdy wraz z dowiązaniem wysokościowym do istniejących warunków terenowych			
34	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		5*16+5*3*2	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
35	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.34	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
36	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.34	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
37	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.38	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
38	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		- POBOCZA MATERIAŁ WYKONAWCY 10*4	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
7		ZABEZPIECZENIE KORPUSU DROGOWEGO			
39	KNR 2-11 d.7 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40X60X8CM - 4 SZT/M2	m ²		
		(15+28+26)*0.6	m ²	41.40	
				RAZEM	41.40
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
40	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42	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
43	KNNR 1 d.8 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m ²		
		poz.42	m ²	158.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	158.00