

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej  
ADRES INWESTYCJI : Rusocice, droga nr 1107/34, 1107/52, 1107/53  
INWESTOR : Gmina Czernichów  
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 1, 32-070 Czernichów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ : Ryszard Głowa, upr.bud. nr GP.IV-63/374/76  
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2019

---

Sporządził:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca modernizacji drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej, droga nr 1107/34, 1107/52, 1107/53 w Rusocicach, gmina Czernichów

Zakres kosztorysu obejmuje : <droga dług. 622 mb i szer. 3,5 mb>

1. Wymiana przepustów drogowych fi:60 cm dług. 6,0 mb z prefabrykowanymi betonowymi ściankami czołowymi z murkami oporowymi - 3 kpl
2. Odmulenie i oczyszczenie rowu o szer. dna 60 cm, namuł gr. 40 cm -230,0 mb
3. Wykonanie poboczy szer. 0,50 m na dług. 1244,0 mb (koryto głęb. 0,40 m z wywozem gruntu, podbudowa z tłucznia kam. grub. 30 cm, nawierzchnia z tłucznia kam. grub. 10 cm) - 622,0 m<sup>2</sup>
4. Wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej o pow. 751,8 m<sup>2</sup> mieszanką mineralno-asfaltową AC16W - 37,6 t.
5. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 751,8 m<sup>2</sup>
6. Wykonanie nawierzchni asfaltowej z w-wy ścieralnej AC11S grub. 6 cm (na istniejącej drodze asfaltowej) - 751,8 m<sup>2</sup>
7. Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej kruszywem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - 15,0 t.
8. Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - 1551,3 m<sup>2</sup>
9. Wykonanie nawierzchni asfaltowej grub. 8 cm (w-wa wiążąca AC16W grub. 4 cm + w-wa ścieralna AC11S grub.4 cm), na istniejącej drodze tłuczniowej - 1551,3 m<sup>2</sup>

### UWAGA!

- a) Odległości dowozu materiałów oraz wywozu gruzu i ziemi określa Oferent.
- b) Koszty utylizacji rozebranych materiałów ponosi Wykonawca robót.
- c) Koszty zorganizowania zaplecza budowy ponosi Wykonawca robót.
- d) Koszty wykonania projektu organizacji ruchu, oznakowań, zabezpieczeń zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami na czas wykonywania robót ponosi Wykonawca robót.
- e) Ww koszty należy uwzględnić w oferowanych cenach jednostkowych robót.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0816-03	D-06.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 6.0*3	m m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 4-04 1103-04	D-06.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 3.14*0.3*0.3*6.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.087	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.087</b>
3	KNR 4-04 1103-05	D-06.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość przewozu określa Oferent 3.14*0.3*0.3*6.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.087	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.087</b>
4	KNR 2-31 0605-01	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 6.0*1.0*0.15*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
5	KNR 2-31 0605-08 analogia	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 60 cm 6.0*3	m m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR 2-31 0605-05 analogia	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - prefabrykowana ścianka czołowa z murkami oporowymi 3*2	ściank. ściank.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 2-28 0501-09	D-06.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piaskiem <przepusty> 6.0*1.0*0.90*3 <minus rury> -3.14*0.3*0.3*6.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.200 -5.087	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.113</b>
8	KNR-W 10 2513-04	D-06.02.01	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna do 1,1 m; gr. warstwy namułu 0,40 m (kosiarko-odmularka) 230.0	m m	230.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
9	KNR 2-01 0205-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <pobocza> 622.0*0.50*2*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	248.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.800</b>
10	KNR 2-01 0214-04	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość określa oferent poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	248.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.800</b>
11	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <pobocza> 622.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	622.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>
12	KNR 2-31 0103-05	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI <istn.droga tłuczni.> 422.0*3.50+13.5*1.5*2+8.5*1.5+6.0*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1551.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1551.250</b>
13	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pobocza> 622.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	622.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>
14	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 <pobocza> 622.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	622.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>
15	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <istn.droga asf.> 191.0*3.50+9.0*(15.0+3.50)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	751.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>751.750</b>
16	KNR 2-31 0108-02	D-04.04.04	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym poz.15*0.05	t t	37.588	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.588</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 0107-01	D-04.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm <istn.droga tłucz. > 15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <istn.droga tłucz. > 422.0*3.50+13.5*1.5*2+8.5*1.5+6.0*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1551.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1551.250</b>
19	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po za- gęszczeniu 4 cm <istn.droga tłucz. > 422.0*3.50+13.5*1.5*2+8.5*1.5+6.0*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1551.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1551.250</b>
20	KNR 2-31 1501-2	D-05.03.05	Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km mieszanka mineralno-bitumiczna poz.19*0.0995	t t	 154.349	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.349</b>
21	KNR 2-31 1502-2	D-05.03.05	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km mieszanka mineralno-bitumicz- na - odległość przewozu określa Oferent poz.20	t t	 154.349	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.349</b>
22	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ście- ralną) <istn.droga tłucz. > 422.0*3.50+13.5*1.5*2+8.5*1.5+6.0*3.5 <istn.droga asf. > 191.0*3.50+9.0*(15.0+3.50)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1551.250 751.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>2303.000</b>
23	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - gru- bość po zagęszcz. 3 cm <istn.droga tłucz. > 422.0*3.50+13.5*1.5*2+8.5*1.5+6.0*3.5 <istn.droga asf. > 191.0*3.50+9.0*(15.0+3.50)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1551.250 751.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>2303.000</b>
24	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - każ- dy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. <istn.droga tłucz. > 422.0*3.50+13.5*1.5*2+8.5*1.5+6.0*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1551.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1551.250</b>
25	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - każ- dy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 <istn.droga asf. > 191.0*3.50+9.0*(15.0+3.50)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 751.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>751.750</b>
26	KNR 2-31 1501-02	D-05.03.05	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami trans- portu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t poz.23*0.0765 poz.24*0.0255 poz.25*0.0255*3	t t t t	 176.180 39.557 57.509	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.246</b>
27	KNR 2-31 1502-02	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wy- twórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km - odległość przewozu określa Oferent poz.26	t t	 273.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.246</b>
28	KNR 2-31 0204-05	D-04.04.04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucz- nia - grubość po zagęszczeniu 7 cm <pobocza> 622.0*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 622.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>
29	KNR 2-31 0204-06	D-04.04.04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucz- nia - każdy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dodatek o 3 cm grub. Krotność = 3 poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 622.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>622.000</b>