

Projektowo-Kosztorysowe Usługi Budownictwa "KOPROBUD"  
32-050 Skawina, ul. Radziszowska 11

---

## **PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**NAZWA INWESTYCJI** : Modernizacja drogi gminnej rolniczej o nawierzchni tłuczniowej  
**ADRES INWESTYCJI** : Wołowice, droga nr 296/1  
**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** : 2018-04-23

---

Sporządził:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca modernizacji drogi gminnej nr 296/1 w Wołowicach, gmina Czernichów

Zakres kosztorysu obejmuje :

1. Wykonanie koryta pod pobocza na dług. 138,5 mb, szer. 0,70 m, głęb. 0,45 m z wywozem gruntu - 87,2 m<sup>3</sup>
2. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 1635,9 m<sup>2</sup>
3. Wykonanie podbudowy na poboczach tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 40 cm - 193,9 m<sup>2</sup>
4. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym gr. 5 cm - 1442,0 m<sup>2</sup>
5. Regulacja pionowa studzienek - 4 szt.
6. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca) grub. 4 cm - 1442,0 m<sup>2</sup>
7. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 4 cm - 1442,0 m<sup>2</sup>
8. Pobocza o nawierzchni tłuczniowej grub. 10 cm - 193,9 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 ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja drogi rolniczej o nawierzchni asfaltowej, droga nr 296/1 w Wołowicach</b>						
1	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 samowyladowczymi na odległość do 1 km <pobocza drogi> 138.5*0.70*2*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.255</b>
2	KNR 2-01 0214-04	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość określa oferent poz.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 87.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.255</b>
3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <pobocza> 138.5*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
4	KNR 2-31 0103-05	D-M- 00.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI <droga> 412.0*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1442.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1442.000</b>
5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pobocza> 138.5*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
6	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 <pobocza> poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
7	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <pobocza> poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
8	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 <pobocza> poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>
9	KNR 2-31 1406-03	D-M- 00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 5 0721-01	D-M- 00.00.00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 3.5+10.0	m m	 13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
11	KNR 2-31 0803-01	D-M- 00.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm poz.10*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
12	KNR 2-31 0803-02	D-M- 00.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - dalsze 2 cm grub. Krotność = 2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 0107-01	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm <droga utwardzona> 412.0*3.50*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.100</b>
14	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 412.0*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1442.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1442.000</b>
15	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1442.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1442.000</b>
16	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.15*0.0995	t t	 143.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.479</b>
17	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-bitumiczna - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT poz.16	t t	 143.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.479</b>
18	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1442.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1442.000</b>
19	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych standard I - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1442.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1442.000</b>
20	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych standard I - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1442.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1442.000</b>
21	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 transportu o ładowności ponad 5.0 do 10.0 t poz.19*(0.0765+0.0255)	t t	 147.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.084</b>
22	KNR 2-31 1502-02	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni 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.21	t t	 147.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.084</b>
23	KNR 2-31 0204-05	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm <pobocza> 138.5*0.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 0204-06	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>193.900</b>