

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 o nawierzchni asfaltowej
ADRES INWESTYCJI : Rybna, droga nr 1633 (ul. Św.Floriana)
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 : 2017-05-26

SPORZĄDZIŁ:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca modernizacji drogi gminnej nr 1633 (ul.Św. Floriana) w Rybnej, gmina Czernichów

Zakres kosztorysu obejmuje :

I. Droga nr 1633

1. Wykonanie koryta w drodze dług. 50,0 mb, szer. 3,50 m i głęb. 0,45 m oraz w poboczach dług. 2 x 250,0 mb, szer. 0,30 m i głęb. 0,45 m, z wywozem gruntu - 182,3 m³
2. Wykonanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 40 cm (droga + pobocza) - 405 m²
3. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - 67,5 m³
4. Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400, ła-
wa z betonu C20/25 (B-25) - 6,0 mb
5. Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - 4 szt.
6. Profilowanie i zagęszczenie nawierzchni tłuczniowej - 920,5 m²
7. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca) grub. 4 cm - 920,5 m²
8. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 4 cm - 920,5 m²
9. Pobocza o nawierzchni tłuczniowej grub. 8 cm - 150,0 m²

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
Modernizacja drogi gminnej nr 1633 (ul. Św. Floriana) w miejscowości Rybna						
1	KNR 2-01 0205-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <koryto drogi> (50.00*3.50+160.0*0.50)*0.45 <pobocza drogi> 250.00*0.30*2*0.45	m ³ m ³ m ³	 114.750 67.500	
					RAZEM	182.250
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 ³ m ³	 182.250	
					RAZEM	182.250
3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <droga> 50.0*3.50+160.0*0.50 <pobocza> 250.00*0.30*2	m ² m ² m ²	 255.000 150.000	
					RAZEM	405.000
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 utwardzona> 210.0*3.0 <zjazdy> 3.0*(6.0+4.10)/2*3	m ² m ² m ²	 630.000 45.450	
					RAZEM	675.450
5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <droga> 50.00*3.50+160.0*0.50 <pobocza> 250.00*0.30*2	m ² m ² m ²	 255.000 150.000	
					RAZEM	405.000
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 poz.5	m ² m ²	 405.000	
					RAZEM	405.000
7	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.5	m ² m ²	 405.000	
					RAZEM	405.000
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 poz.7	m ² m ²	 405.000	
					RAZEM	405.000
9	KNR 5 0721-01	D-M- 00.00.00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 8.0	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
10	KNR 2-31 0803-01	D-M- 00.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm poz.9*0.10	m ² m ²	 0.800	
					RAZEM	0.800
11	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.10	m ² m ²	 0.800	
					RAZEM	0.800

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	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> 210.0*3.0*0.10 <zjazdy> 3.0*(6.0+4.10)/2*3*0.10	m ³ m ³ m ³	 63.000 4.545	
					RAZEM	67.545
13	KNR 2-31 1406-03	D-M- 00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
14	KNR 9-26 0114-04	D-08.05.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400, ława z betonu C20/25 (B-25) 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
15	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <droga> 250.00*3.50 <zjazdy> 3.0*(6.0+4.10)/2*3	m ² m ² m ²	 875.000 45.450	
					RAZEM	920.450
16	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.15	m ² m ²	 920.450	
					RAZEM	920.450
17	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.16*0.0995	t t	 91.585	
					RAZEM	91.585
18	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.17	t t	 91.585	
					RAZEM	91.585
19	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.16	m ² m ²	 920.450	
					RAZEM	920.450
20	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.16	m ² m ²	 920.450	
					RAZEM	920.450
21	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych standard I - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.20	m ² m ²	 920.450	
					RAZEM	920.450
22	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.20*(0.0765+0.0255)	t t	 93.886	
					RAZEM	93.886

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	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.22	t	93.886	
					RAZEM	93.886
24	KNR 2-31 0204-05	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm <pobocza> 250.0*0.30*2	m ² m ²	150.000	
					RAZEM	150.000
25	KNR 2-31 0204-06	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy 1 cm grubość po zagęszczeniu poz.24	m ² m ²	150.000	
					RAZEM	150.000