

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 : Przeginia Narodowa, droga nr 275
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 275 w Przegini Narodowej, gmina Czernichów

Zakres kosztorysu obejmuje :

1. Wykonanie koryta w drodze dług. 67,0 mb, szer. 3,50 m i głęb. 0,45 m oraz w poboczach dług. 2 x 150,0 mb, szer. 0,30 m i głęb. 0,45 m, z wywozem gruntu - 173 m³
2. Wykonanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 40 cm (droga + pobocza) - 384,5 m²
3. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - 16,3 m³
4. Profilowanie i zagęszczenie nawierzchni tłuczniowej - 560,8 m²
5. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca) grub. 4 cm - 560,8 m²
6. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 4 cm - 560,8 m²
7. 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 275 w miejscowości Przeginia Narodowa						
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> 67.00*3.50*0.45 <pobocza drogi> (72.00+78.0)*0.50*2*0.45	m ³ m ³ m ³	105.525 67.500	
					RAZEM	173.025
2	KNR 2-01 0214-04	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 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	173.025	
					RAZEM	173.025
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> 67.0*3.50 <pobocza> 150.00*0.50*2	m ² m ² m ²	234.500 150.000	
					RAZEM	384.500
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> 70.5*3.50+7.2*(10.6+3.5)/2+5.0*(8.0+3.5)/2	m ² m ²	326.260	
					RAZEM	326.260
5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <droga> 67.0*3.50 <pobocza> 150.00*0.50*2	m ² m ² m ²	234.500 150.000	
					RAZEM	384.500
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	384.500	
					RAZEM	384.500
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	384.500	
					RAZEM	384.500
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	384.500	
					RAZEM	384.500
9	KNR 5 0721-01	D-M-00.00.00	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 10.6	m m	10.600	
					RAZEM	10.600
10	KNR 2-31 0803-01	D-M-00.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 7.20*(10.6+3.5)/2	m ² m ²	50.760	
					RAZEM	50.760
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	50.760	
					RAZEM	50.760

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> $[70.5*3.50+7.2*(10.6+3.5)/2+5.0*(8.0+3.5)/2]*0.05$	m ³ m ³	 16.313	
					RAZEM	16.313
13	KNR 2-31 1406-04	D-M- 00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <droga> $(67.0+70.5)*3.50$ <zjazdy> $7.2*(10.6+3.5)/2+5.0*(8.0+3.5)/2$	m ² m ² m ²	 481.250 79.510	
					RAZEM	560.760
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 ² m ²	 560.760	
					RAZEM	560.760
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	 55.796	
					RAZEM	55.796
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	 55.796	
					RAZEM	55.796
18	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.15	m ² m ²	 560.760	
					RAZEM	560.760
19	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.15	m ² m ²	 560.760	
					RAZEM	560.760
20	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.19	m ² m ²	 560.760	
					RAZEM	560.760
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	 57.198	
					RAZEM	57.198
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	 57.198	
					RAZEM	57.198

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 2-31 0204-05	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm <pobocza> 150.0*0.50*2	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000
24	KNR 2-31 0204-06	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy 1 cm grubość po zagęszczeniu poz.23	m ² m ²	 150.000	
					RAZEM	150.000