

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 : Czernichów, droga nr 24/14 (ul. Ratanice Nowe)
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 24/14 (ul. Ratanice Nowe) w Czernichowie, gmina Czernichów

Zakres kosztorysu obejmuje :

I. Droga nr 24/14

1. Wykonanie koryta w drodze dług. 33,0 mb, szer. 0,50 m i głęb. 0,45 m oraz w poboczach dług. 107,5 mb, szer. 0,50 m i głęb. 0,45 m, z wywozem gruntu - 31,6 m³
2. Wykonanie podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu 40 cm (droga + pobocza) - 70,3 m²
3. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym 0/31,5mm z zagęszczeniem mechanicznym - 25,3 m³
4. Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości 150 mm; klasa obciążenia D400, ława z betonu C20/25 (B-25) - 6,0 mb
5. Studzienka odpływowa odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm; klasa obciążenia D400 - 1 szt.
6. Drenaż z rury PVC-U fi:160 mm z filtrem - 47 mb
7. Wylot drenażu do rowu (skarpy umocnione płytami betonowymi) - 1 kpl
8. Wykonanie drenażu korytkowego ze żwiru z owinięciem geowłókniną, o średnim przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm - 47 mb
9. Profilowanie i zagęszczenie nawierzchni tłuczniowej - 462,7 m²
10. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca) grub. 4 cm - 462,7 m²
11. Wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 4 cm - 462,7 m²
12. Pobocza o nawierzchni tłuczniowej grub. 8 cm - 112,0 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 24/14 (ul. Ratanice Nowe) w miejscowości Czernichów						
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> 33.00*0.50*0.45 <pobocza drogi> (41.5+33.0*2)*0.50*0.45	m ³ m ³ m ³	 7.425 24.188	
					RAZEM	31.613
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	 31.613	
					RAZEM	31.613
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> 33.0*0.50 <pobocza> (41.5+33.0*2)*0.50	m ² m ² m ²	 16.500 53.750	
					RAZEM	70.250
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> 4.5*(8.0+3.5)/2+37.0*3.50+6.0*(10.5+3.5)/2+41.5*3.50+33.0*3.0 <pobocza drogi> (41.50+43.0*2)*0.50	m ² m ² m ²	 441.625 63.750	
					RAZEM	505.375
5	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <droga> 33.0*0.50 <pobocza> (41.5+33.0*2)*0.50	m ² m ² m ²	 16.500 53.750	
					RAZEM	70.250
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	 70.250	
					RAZEM	70.250
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	 70.250	
					RAZEM	70.250
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	 70.250	
					RAZEM	70.250
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> $4.5 \cdot (8.0 + 3.5) / 2 + 37.0 \cdot 3.50 + 6.0 \cdot (10.5 + 3.5) / 2 + 41.5 \cdot 3.50 + 33.0 \cdot 3.0] \cdot 0.05$ <pobocza drogi> $(41.50 + 43.0 \cdot 2) \cdot 0.50 \cdot 0.05$	m ³ m ³ m ³	 22.081 3.188	
					RAZEM	25.269
13	KNR 9-26 0109-04	D-08.05.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400, ława z betonu C20/25 (B-25) 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
14	KNR 9-26 0205-04	D-08.05.01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR 9-11 0301-01	S-01.00.00	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o średnim przekroju rowka drenażowego 40 x 60 cm 47.0	m m	 47.000	
					RAZEM	47.000
16	KNR 9-20 0402-07	S-01.00.00	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 47.0	m m	 47.000	
					RAZEM	47.000
17	KNR 2-11 1603-02	S-01.00.00	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi) 1	wylot. wylot.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <droga> $4.5 \cdot (8.0 + 3.5) / 2 + 37.0 \cdot 3.50 + 6.0 \cdot (10.5 + 3.5) / 2 + 75.8 \cdot 3.50$	m ² m ²	 462.675	
					RAZEM	462.675
19	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.18	m ² m ²	 462.675	
					RAZEM	462.675
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	 46.036	
					RAZEM	46.036
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-bitumiczna - ODLEGŁOŚĆ OKREŚLA OFERENT poz.20	t t	 46.036	
					RAZEM	46.036
22	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.19	m ² m ²	 462.675	
					RAZEM	462.675

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	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.19	m ² m ²	 462.675	
					RAZEM	462.675
24	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.23	m ² m ²	 462.675	
					RAZEM	462.675
25	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.23*(0.0765+0.0255)	t t	 47.193	
					RAZEM	47.193
26	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.25	t t	 47.193	
					RAZEM	47.193
27	KNR 2-31 0204-05	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm <pobocza> 112.0*0.50*2	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000
28	KNR 2-31 0204-06	D-06.03.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy 1 cm grubość po zagęszczeniu poz.27	m ² m ²	 112.000	
					RAZEM	112.000