

Kosztorys nr
Przedmiar robót

zlecenia z dnia: 2022-04-22

na wykonanie: Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Leśnej w Bojszowie
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

branża: budowlana poziom cen: I kwartał 2022 roku

stawka VAT: 23%

Jecek Rupprich -
Inspektor ds. dróg

Sporządził

Zatwierdził

inwestor: Gmina Rudziniec

2022-04-22

Podpis i pieczęć przedstawiciela inwestora

Data

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych

2022-04-22

Strona 2 / 5

Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) przedmiotem zamówienia są roboty budowlane.
- 2) kod i nazwa wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
główny przedmiot:
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
- 3) opis przedmiotu zamówienia

Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Leśnej w Bojszowie.

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie nawierzchni drogi w zakres robót wchodzi m.in.:

- a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,288 km;
- b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 6 cm w ilości 137,68 t;
- c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 921,60 m² ;
- d) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 86,00 m² i zabudowa krawężników drogowych w ilości 81 mb;
- e) wykonanie regulacji zjazdów drogowych z kostki betonowej w ilości 134,50 m² oraz regulacja i zabudowa krawężników drogowych w ilości 48 mb;
- f) wykonanie utwardzenia poboczy drogi z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 178,80 m².

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz 1389.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- a) jednostkowe nakłady rzeczowe przyjęto na podstawie katalogów KNR, KNR-W.
- b) stawkę robocizny przyjęto według I kw. Sekocenbud 2022r.
- c) ceny czynników produkcji tj. materiałów i sprzętu przyjęto na podstawie I kw. Sekocenbud 2022r. oraz cenników producentów.
- d) wskaźnik kosztów pośrednich według I kw. Sekocenbud 2022r.
- e) wskaźnik narzutu zysku według I kw. Sekocenbud 2022r.

Cena kosztorysowa obiektu lub robót budowlanych jest obliczona zgodnie z formułą:

$$Ck = \text{Suma} [L * (n*c + Nj)] + Pv$$

gdzie:

L – obmiary robót,

n*c – koszty bezpośrednie na jednostkę obmiaru,

Nj – narzuty wyliczone na jednostkę obmiaru pozycji (np. $K_{pj} + Z_j$; gdzie $K_{pj} = \%R + \%S$, $Z_j = \%R + \%S + \%K_{pj}$),

Pv – narzuty dla całego kosztorysu (podatek od towarów i usług VAT).

Narzuty liczone są pozycjami dla kosztów jednostkowych pozycji.

Na wydruku wartości poszczególnych pozycji będą równe iloczynowi ilości i ceny jednostkowej. Wartość elementu (rozdziału, kosztorysu prostego, kosztorysu złożonego) jest sumą wartości poszczególnych pozycji.

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych

2022-04-22

Strona 3/ 5

Pozycja. Podstawa wyceny	Opis pozycji	Jednostka miary	Ilość
-----------------------------	--------------	--------------------	-------

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych

CPV:

1. Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Leśnej w Bojszowie

CPV:

1.1. Roboty pomiarowe i wyrównanie nawierzchni

CPV:

1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.288
CPV:			
2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, wbudowana mechanicznie o średniej grubości 6 cm	t	137.687
CPV:			
3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - cięcie na głębokość 6-10 cm	m	13.200
CPV:			
4	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m2	13.200
CPV:			

1.2. Wykonanie nowego dywanika z mieszanki mineralno-bitumicznej nawierzchnia drogi oraz wjazdu

CPV:

5	Mechaniczne czyszczenie drogowej nawierzchni ulepszonej (bitum)	m2	921.600
CPV:			
6	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	921.600
CPV:			
7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa o grub. 3 cm po zagęszczeniu	m2	921.600
CPV:			
8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	921.600
CPV:			

1.3. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej

CPV:

9	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 0.5 km, ładowność środków transportowych do 5.0 t	t	250.900
CPV:			
10	Nakłady uzupełniające na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km, ładowność środków transportowych do 5.0 t	t	250.900
CPV:			

*29,000(RMS)

1.4. Wjazdy

1.4. WjazdyCPV:

11	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	48.000
	<u>CPV:</u>		
12	Krawężniki betonowe, wystające o wymiarach 20 x 30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z rozbiórki	m	48.000
	<u>CPV:</u>		
13	Rowki o wymiarach 30 x 30 cm, pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kat. III-IV	m	129.000
	<u>CPV:</u>		
14	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	11.610
	<u>CPV:</u>		
15	Krawężniki betonowe, wystające o wymiarach 20 x 30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	81.000
	<u>CPV:</u>		
16	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 8 cm, nieregularnej na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	134.500
	<u>CPV:</u>		
17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2	134.500
	<u>CPV:</u>		
18	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa o grub. 4 cm, po zagęszczeniu	m2	86.000
	<u>CPV:</u>		
19	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	86.000
	<u>CPV:</u>		
20	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa o grub. 3 cm po zagęszczeniu	m2	86.000
	<u>CPV:</u>		
21	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	86.000
	<u>CPV:</u>		

1.5. PoboczaCPV:

22	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głęb. 10 cm, kat. gruntu II-IV	m2	178.800
	<u>CPV:</u>		
23	Podbudowy grub. 12 cm (po zagęszczeniu), z żużla wielkopieczowego na jezdniach, rozścielane ręcznie	m2	178.800
	<u>CPV:</u>		

*0,800(RMS)

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych

2022-04-22

Strona 5/ 5

Klasyfikacja w/g Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)				
Poz.	Element robót	Symbol według CPV	Opis według CPV	Wartość [zł]
1.1.	Roboty pomiarowe i wyrównanie nawierzchni			
1.2.	Wykonanie nowego dywanika z mieszanki mineralno-bitumicznej nawierzchnia drogi oraz wjazdy			
1.3.	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej			
1.4.	Wjazdy			
1.5.	Pobocza			
1.	Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Leśnej w Bojszowie Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych			