

Kosztorys nr
Przedmiar robót

zlecenia z dnia: 2022-04-22

na wykonanie: Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Polnej w Ligocie Łabędzkiej
CPV:
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 Polnej w Ligocie Łąbędzkiej.

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

- a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,608 km;
- b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 3 cm w ilości 136,25 t;
- c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 1834,00 m²;
- d) wykonanie nawierzchni na zjazdach z mieszanki mineralno-bitumicznej w ilości 6,00 m² i zabudowa krawężników drogowych w ilości 6 mb;
- e) wykonanie regulacji zjazdów drogowych z kostki betonowej w ilości 27 m² oraz zabudowa krawężników drogowych w ilości 27 mb;
- f) zabudowa ścieków ulicznych betonowych w poboczu drogi po stronie lewej w km 0+320 do km 0+397 w ilości 57 mb;
- g) wykonanie utwardzenia pobocza drogi z tłucznia kamiennego o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,30 m po każdej stronie jezdni w ilości 347,70 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. $Kpj + Zj$; gdzie $Kpj = \%R + \%S$, $Zj = \%R + \%S + \%Kpj$),

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 Polnej w Ligocie Łabędzkiej****CPV:****1.1. Roboty pomiarowe i wyrównanie nawierzchni****CPV:**

1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.608
---	---	----	-------

CPV:

2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, wbudowana mechanicznie o średniej grubości 3 cm	t	136.253
---	---	---	---------

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

3	Mechaniczne czyszczenie drogowej nawierzchni ulepszonej (bitum)	m2	1834.000
---	---	----	----------

CPV:

4	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1834.000
---	--	----	----------

CPV:

5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa o grub. 3 cm po zagęszczeniu	m2	1834.000
---	--	----	----------

CPV:

6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1834.000
---	--	----	----------

CPV:**1.3. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej****CPV:**

7	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 0.5 km, ładowność środków transportowych do 5.0 t	t	324.640
---	---	---	---------

CPV:

8	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	324.640
---	--	---	---------

CPV:

*29,000(RMS)

1.4. Wjazdy**CPV:**

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych

2022-04-22

Strona 4/ 5

9	Rowki o wymiarach 30 x 30 cm, pod krawężniki i ławy krawężnikowe, grunt kat. III-IV <u>CPV:</u>	m	33.000
10	Ława betonowa zwykła pod krawężniki <u>CPV:</u>	m3	2.970
11	Krawężniki betonowe, wystające o wymiarach 20 x 30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <u>CPV:</u>	m	33.000
12	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 8 cm, nieregularnej na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej <u>CPV:</u>	m2	27.000
13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki <u>CPV:</u>	m2	27.000
14	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głęb. 10 cm, kat. gruntu II-IV <u>CPV:</u>	m2	6.000
15	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, za każde dalsze 5 cm głęb., kat. gruntu II-IV <u>CPV:</u>	m2	6.000
*2,000(RMS)			
16	Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna o grubości 20 cm <u>CPV:</u>	m2	6.000
17	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa o grub. 4 cm, po zagęszczeniu <u>CPV:</u>	m2	6.000
18	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych, grysowo-żwirowych, warstwa wiążąca, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <u>CPV:</u>	m2	6.000
19	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa o grub. 3 cm po zagęszczeniu <u>CPV:</u>	m2	6.000
20	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu <u>CPV:</u>	m2	6.000

1.5. PoboczaCPV:

21	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni, głęb. 10 cm, kat. gruntu II-IV <u>CPV:</u>	m2	347.700
22	Podbudowy grub. 12 cm (po zagęszczeniu), z żużla wielkopieczowego na jezdniach, rozścielane ręcznie <u>CPV:</u>	m2	347.700
*0,800(RMS)			
23	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - prefabrykaty o grub. 15 cm - strona lewa od km 0+320 do km 0+397 <u>CPV:</u>	m	77.000

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 Polnej w Ligocie Łabędzkiej Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych			