

Kosztorys nr
Przedmiar robót

zlecenia z dnia: 2022-04-06

na wykonanie: Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Klonowej w Taciszowie
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: drogowa poziom cen: I kwartał 2022 roku

stawka VAT: 23%

Jecek Rupprich -
Inspektor ds. dróg

Sporządził

Zatwierdził

inwestor: Gmina Rudziniec

2022-04-06

Podpis i pieczęć przedstawiciela inwestora

Data

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych

2022-04-06

Strona 2 / 4

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 Klonowej w Taciszowie.

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

- a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,161 km;
- b) wyrównanie podbudowy z żużla wielkopiecowego na odcinku 161 m o średniej grubości 5 cm w ilości 26,7 m³;
- c) wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 5 cm w ilości 573,50 m²;
- d) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 573,50 m²;
- e) reulacja istniejących zjazdów w ilości 13 m²;
- f) regulacja wysokości studzienek kanalizacyjnych w ilości 2 sztuk;
- g) wykonanie utwardzenia pobocza drogi żużlem wielkopiecowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,50 m po każdej stronie jezdni w ilości 154,50 m²;
- h) zabudowa odwodnienia liniowego przy pierwszym wspuszcie ulicznym o długości 4 mb.

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. $K_{pj} = \%R + \%S$, $Z_j = \%R + \%S + \%K_{pj}$),

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

2022-04-06

Strona 3/ 4

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

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych**1. Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Klonowej w Taciszowie****1.1. Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i wyrównanie nawierzchni**

1 KNR2-01 011903	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.161
2 AT-03 010102	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - cięcie na głębokość 6-10 cm	m	6.500
3 KNR2-31 010701	Wyrównanie istniejącej podbudowy grub. do 10 cm (po zagęszczeniu), tłucznem sortowanym, zagęszczanym mechanicznie - srednia grubość 5 cm .153*3,5*0,05;	m3	26.775

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

4 KNR2-31 031001	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grub. 4 cm (po zagęszczeniu) .4,75*8+153*3,5;	m2	573.500
5 KNR2-31 031002	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa wiążąca, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	573.500
6 KNR2-31 031005	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa o grub. 3 cm po zagęszczeniu	m2	573.500
7 KNR2-31 031006	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	573.500

1.3. Zjazdy, regulacja studzienek kanalizacyjnych

8 KNR2-31 081304	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej .6+7;	m	13.000
9 KNR2-31 080503	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 8 cm, nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13.000

Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych

2022-04-06

Strona 4 / 4

10 KNR2-31 051103	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13.000
11 Pozycja własna	Wykonanie odwodnienia liniowego w poprzek drogi typu ciężkiego szerokość koryta min. 290 mm głębokość min. 300 mm	m	4.000
12 KNR2-31 140602	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe, uliczne	szt.	2.000

1.4. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej

13 KNR2-31 150101	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość 0.5 km, ładownosc środków transportowych do 5.0 t	t	129.830
14 KNR2-31 150201 *29,000(RMS)	Nakłady uzupełniające na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km, ładownosc środków transportowych do 5.0 t	t	129.830

1.5. Pobocza

15 KNR2-31 010107 *0,500(RMS)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników, głęb. 20 cm, kat. gruntu III-IV - korytowanie na szerokości 50 cm i głębokości 10 cm .(161*2-13)*0,50;	m2	154.500
16 KNR2-31 011601 *0,800(RMS)	Podbudowy grub. 12 cm (po zagęszczeniu), z żużla wielkopiecowego na jezdniach, rozścielane ręcznie	m2	154.500

Klasyfikacja w/g Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Poz.	Element robót	Symbol według CPV	Opis według CPV	Wartość [zł]
1.1.	Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i wyrównanie nawierzchni			
1.2.	Wykonanie nowego dywanika z mieszanki mineralno-bitumicznej nawierzchnia drogi oraz wjazdu			
1.3.	Zjazdy, regulacja studzienek kanalizacyjnych			
1.4.	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej			
1.5.	Pobocza			
1.	Przebudowa nawierzchni asfaltowej ulicy Klonowej w Taciszowie Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych			