

Kosztorys nr  
Przedmiar robót

zlecenia z dnia: 2022-04-06

na wykonanie: Przebudowa nawierzchni asfaltowej łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej obok OSP w Rudzińcu  
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 łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej przy OSP w Rudzińcu.

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

- a) wykonanie robót pomiarowych w ilości 0,113 km;
- b) wyrównanie podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej o średniej grubości 5 cm w ilości 67,56 t;
- c) wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm w ilości 542,65 m<sup>2</sup>;
- d) wykonanie utwardzenia pobocza drogi żużlem wielkopieczowym o grubości warstwy 10 cm na szerokości 0,40 m po każdej stronie jezdni w ilości 79,36 m<sup>2</sup>;

## 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**

2022-04-06

Strona 3 / 4

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

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych****1. Przebudowa nawierzchni asfaltowej łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej obok OSP w Rudzińcu****1.1. Roboty pomiarowe i wyrównanie nawierzchni**

<b>1</b> KNR2-01 011903	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0.113
<b>2</b> KNR2-31 010802	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową, wbudowana mechanicznie osredniej grubości 5 cm . $(5,2*4+3*2+8,85*13+4,7*12+4,2*82)*0,05*2,49$ ;	t	67.560
<b>3</b> AT-03 010102	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - cięcie na głębokość 6-10 cm . $5+3+4$ ;	m	12.000
<b>4</b> AT-03 010402	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm, z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m2	12.000

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

<b>5</b> KNR2-31 100406	Mechaniczne czyszczenie drogowej nawierzchni ulepszonej (bitum)	m2	542.650
<b>6</b> KNR2-31 100407	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	542.650
<b>7</b> KNR2-31 031005	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa o grub. 3 cm po zagęszczeniu . $(2*3+5,2*4+8,85*13+4,7*12+4,2*82)$ ;	m2	542.650
<b>8</b> KNR2-31 031006	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, warstwa ścieralna, asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	542.650

**1.3. Transport mieszanki mineralno-bitumicznej**

<b>9</b> 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	129.300
-------------------------------	---	---	---------

**Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych**

2022-04-06

Strona 4 / 4

<b>10</b> 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	129.300
--	--	---	---------

**1.4. Pobocza**

<b>11</b> 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 .(5,2+12+82)*2*0,40;	m2	79.360
---	--	----	--------

<b>12</b> KNR2-31 011601 *0,800(RMS)	Podbudowy grub. 12 cm (po zagęszczeniu), z żużla wielkopiecowego na jezdniach, rozścielane ręcznie	m2	79.360
---	--	----	--------

**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 wjazdu			
1.3.	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej			
1.4.	Pobocza			
1.	Przebudowa nawierzchni asfaltowej łącznika ulic Gliwickiej i Lipowej obok OSP w Rudzińcu Przebudowa nawierzchni asfaltowej dróg gminnych			