

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Ułożenie nawierzchni drogowej z płyt YOUMB w miejscowości Krąg, gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 272 i 271/1, obręb ewid. Krąg, gm. Starogard Gdański
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Szczubelek upr. bud. POM/0202/OWOK/05

Poziom cen : Sekocenbud III kwartał 2022r, własna baza cen rynkowych

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Podatek VAT [V] | % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S) |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

1. Zadanie : Ułożenie nawierzchni drogowej z płyt YOUMB w Kręgu, gmina Starogard Gdański
2. Podstawy i metody opracowania kosztorysu inwestorskiego :
 - 2.1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r (Dz.U, 2021r poz. 2454)
 - 2.2. Rysunek techniczny, pomiary własne z natury.
 - 2.3 Zastosowano metode kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikiem narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y (Katalogi Nakładów Rzeczowych)
- KNR 0202 - Konstrukcje budowlane ; KNR 2-31 Roboty drogowe oraz inne w mniejszym zakresie
- 2.4 Wydruk uproszczony
- 2.5 Wydruk kalkulacji nakładów jednostkowych
3. Region : pomorski
4. Kategoria robót : budowlane

Charakterystyka robót :

- wyznaczenie trasy nowej nawierzchni przez pomiary geodezyjne,
- wykonanie korytowania na całej szerokości drogi,
- wykonanie podbudowy z "KRUSZBETU" 445*5=2225m2,
- wykonanie podsypki piaskowej pod płyty 445*5=2225m2,
- ułożenie płyt "YOUMB" 445*4=1780m2,
- utwardzenie poboczy kruszywem kamiennym łamanym gr. 12cm 445*0,5*2=445m2,
- regulacja studzienek i zasów podziemnych 2+1= 3szt.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Prace przygotowawcze | | | | | | |
| 2 | Roboty drogowe | | | | | | |
| 3 | Tablica informacyjna + znaki drogowe | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe - sprawdzenie granic pasa drogowego | km | | |
| d.1 | 0113-03 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 445/1000 | km | 0.445 | |
| | | | | RAZEM | 0.445 |
| 2 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0113-03 | równinnym | km | 0.445 | |
| | | 445/1000 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.445 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Roboty pomiarowe- wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego | km | | |
| d.1 | 0113-03 | | km | 0.445 | |
| | analogia | | | | |
| | | 445/1000 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.445 |
| 2 | | Roboty drogowe | | | |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0101-01 | | m ² | 2225.000 | |
| | | 445*5 | | | |
| | | | | RAZEM | 2225.000 |
| 5 | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne - transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2 | 0209-05 | | m ³ | 445.000 | |
| | analogia | | | | |
| | | 445*5*0.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 445.000 |
| 6 | KNR-W 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0210-02 | Krotność = 3 | m ³ | 445.000 | |
| | | 445*5*0.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 445.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| d.2 | 1406-03 | | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | | |
| d.2 | 1406-04 | | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.2 | 0103-04 | | m ² | 2225.000 | |
| | | 445*5 | | | |
| | | | | RAZEM | 2225.000 |
| 10 | KNR 2-31 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem betonowym " KRUSZBET " z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm | m ³ | | |
| d.2 | 0107-02 | | m ³ | 333.750 | |
| | | 445*5*0.15 | | | |
| | | | | RAZEM | 333.750 |
| 11 | KNR-W 2-25 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej | m ² | | |
| d.2 | 0407-02 | | m ² | 2225.000 | |
| | | 445*5 | | | |
| | | | | RAZEM | 2225.000 |
| 12 | KNR-W 2-25 | Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa | m ² | | |
| d.2 | 0407-03 | | m ² | 1780.000 | |
| | | 445*4 | | | |
| | | | | RAZEM | 1780.000 |
| 13 | KNR 2-31 | POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm | m ² | | |
| d.2 | 0204-05 | | m ² | 445.000 | |
| | | 445*0.5*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 445.000 |
| 14 | KNR 2-31 | POBOCZE - Nawierzchnia z tłucznia kamiennego łamanego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.2 | 0204-06 | Krotność = 5 | m ² | 445.000 | |
| | | 445*0.5*2 | | | |
| | | | | RAZEM | 445.000 |
| 3 | | Tablica informacyjna + znaki drogowe | | | |
| 15 | KNR-W 2-01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) | m ³ | | |
| d.3 | 0301-02 | | m ³ | 0.768 | |
| | | 0.4*0.4*0.8*(4+2) | | | |
| | | | | RAZEM | 0.768 |
| 16 | KNR 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.3 | 0203-01 | | m ³ | 0.768 | |
| | | 0.4*0.4*0.8*(4+2) | | | |
| | | | | RAZEM | 0.768 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|--|------|--------------|--------------|
| 17 | KNR 2-31 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych | szt | | |
| d.3 | 0702-01 | 4+2 | szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 18 | KNR 2-31 | Zakup i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, grupa wielkości znaku małe - folia 2 | szt | | |
| d.3 | 0703-02 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNR 2-31 | Zakup i przymocowanie tablicy informacyjnej o wym. 180*120cm | szt | | |
| d.3 | 0703-02 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |