

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Strumiany- Antonin wraz z elementami szerokopasmowej infrastruktury teleinformatycznej.
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid: 154/2, 161 obręb 26 Strumiany
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1 , 98-260 Burzenin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa,)
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-17

Data zatwierdzenia

Projektuje się przebudowę drogi gminnej Strumiany - Antonin wraz z elementami szerokopasmowej infrastruktury teleinformatycznej. W

zakresie opracowania w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 480 relacji Burzenin-Widawa projektuje się:

- a) Wykonanie na odcinku od km 0+000.00 do km 0+000.10 nowej konstrukcji jezdni dla kategorii ruchu KR1 drogi Strumiany-Antonin.
- b) Budowę lewostronnego utwardzenia terenu wzdłuż drogi na odcinku od km 0+000.00 do km 0+012.97 z kostki betonowej gr. 8 cm, będącego przedłużeniem istniejącego zjazdu z kostki betonowej na działkę nr ewid. 154/2
- c) Wykonanie zielenicy wraz z obramowaniem z palisady betonowej

Powierzchnia projektowanej jezdni nawierzchni mineralno-bitumicznej : 1.1 m²

Długość przebudowywanej drogi w pasie drogi wojewódzkiej: 0.1 m.b. (cały odcinek drogi Strumiany-Antonin -954.67 mb)

Powierzchnia utwardzenia z kostki betonowej: 83.3 m²

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercebud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|----------------------|--|----------------------------------|------------|--------|
| 1 | | | Wykonanie jezdni wraz z parkingiem o nawierzchni mineralno-bitumicznej. | | | |
| 1 d.1 | D-02.00.01 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -powierzchnia pod rozebraną konstrukcją 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 2 d.1 | D-02.00.01 | Kalkulacja własna | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km (grunt kat. I-II) wraz z kosztami składowania i utylizacji 1.1*0.5 | m ³ m ³ | 0.550 | |
| | | | | | RAZEM | 0.550 |
| 3 d.1 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0103-05 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 4 d.1 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 5 d.1 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 6 d.1 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 7 d.1 | D.04.03.01. | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; -(na poszerzeniach i nowej konstrukcji KR1) poz.6 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 8 d.1 | D.05.03.05b | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- konstrukcja KR1 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 9 d.1 | D.05.03.05b | KNR 2-31 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 10 d.1 | D.04.03.01. | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m2 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 11 d.1 | D.05.03.05a | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 12 d.1 | D.05.03.05a | KNR 2-31 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1.1 | m ² m ² | 1.100 | |
| | | | | | RAZEM | 1.100 |
| 2 | | | Wykonanie utwardzonego pobocza z kostki betonowej. | | | |
| 13 d.2 | D-02.00.01 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej utwardzonych terenów (część zjazdów posiada nawierzchnię gruntową utwardzoną) Krotność = 1.5 83.3 | m ² m ² | 83.300 | |
| | | | | | RAZEM | 83.300 |
| 14 d.2 | D.01.02.04. | Kalkulacja własna | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km (grunt kat. I-II) wraz z kosztami składowania i utylizacji poz.13*0.3 | m ³ m ³ | 24.990 | |
| | | | | | RAZEM | 24.990 |
| 15 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0103-05 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.13 | m ² m ² | 83.300 | |
| | | | | | RAZEM | 83.300 |
| 16 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0104-03 | Warstwy odsączające z pospółki na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.15 | m ² m ² | 83.300 | |
| | | | | | RAZEM | 83.300 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 17 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 poz.13 | m ² m ² | 83.300 | |
| | | | | | RAZEM | 83.300 |
| 18 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (5.5+21.7)*0.0525 | m ³ m ³ | 1.428 | |
| | | | | | RAZEM | 1.428 |
| 19 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem- pod obrzeża (11)*0.035 | m ³ m ³ | 0.385 | |
| | | | | | RAZEM | 0.385 |
| 20 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.5 | m m | 5.500 | |
| | | | | | RAZEM | 5.500 |
| 21 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.7 | m m | 21.700 | |
| | | | | | RAZEM | 21.700 |
| 22 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 23 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.13 | m ² m ² | 83.300 | |
| | | | | | RAZEM | 83.300 |
| 24 d.2 | D.04.04.04 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.13 | m ² m ² | 83.300 | |
| | | | | | RAZEM | 83.300 |
| 3 | | | Teren zielony | | | |
| 25 d.3 | | KNR-W 2- 01 0118-03 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami -wraz z kosztami utylizacją ziemi nieurodzajnej 15 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 d.3 | | KNR 2-21 0603-05 | Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - palisada betonowa 20x17, 5x100 cm kotwionaw gruncie 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | | RAZEM | 11.000 |
| 27 d.3 | | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm- tereny zielone Krotność = 2 15 | m ² m ² | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 28 d.3 | | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie kory ściółkowej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - warstwa grubości 5 cm Krotność = 2 (15)*0.05 | m ³ m ³ | 0.750 | |
| | | | | | RAZEM | 0.750 |