
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA UL. KOŚCIELNEJ W BIAŁCZU GM. WITNICA - IV
ETAP ODCINEK 0+335,58-0+926,34
ADRES INWESTYCJI: UL. KOŚCIELNA W BIAŁCZU GMINA WITNICA
NAZWA INWESTORA: GMINA WITNICA
ADRES INWESTORA: UL. PLAC ANDRZEJA ZABŁOCKIEGO 6, 66-460 WITNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Waldemar Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2022-04-27

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**Przebudowa ulicy Kościelnej w Białczu gm. Witnica - działki 157,138,176,158/5, 158/4 wraz ze zjazdem na działkę 166/6 -
etp IV km 0+335,58 - 0+926,34**

I. Podstawa opracowania:

I.1. Podstawy prawne:

- □ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r.) – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 lutego 2011 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 42, poz. 217).

- □ USTAWA Prawo Zamówień Publicznych.

I.2. Podstawy formalne:

kosztorys inwestorski opracowano na podstawie projektu „Przebudowa ulicy Kościelnej w Białczu gm. Witnica - działki 157, 138, 176, 158/5, 158/4 wraz ze zjazdem na działkę 166/6 z września 2015r. - etap IV km 0+335,58-0+926,34

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---|---|------|--------------|------------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | m | | |
| | | 715,72 | m | 715,720 | |
| | | | | RAZEM | 715,720 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0102-02 | Mechaniczne karczowanie krzaków i młodych drzew samo - siewnych | ha | | |
| | | 0,016 | ha | 0,016 | |
| | | | | RAZEM | 0,016 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0111-02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem poza teren budowy | m2 | | |
| | | 160,75 | m2 | 160,750 | |
| | | | | RAZEM | 160,750 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-01 0119-01 0119-02 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu z darnią o grubości do 20 cm z rozplantowaniem w obrębie placu budowy | m2 | | |
| | | 1660,40 | m2 | 1 660,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 660,400 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 5 d.2 | KNR-W 2-01 0203- 04+KNR-W2- 01 0227-02 | Wykopy z kształtowaniem skarp, poboczy i rowów wzdłuż drogi z transportem urobku w obrębie placu budowy | m3 | | |
| | | 1430,13 | m3 | 1 430,130 | |
| | | | | RAZEM | 1 430,130 |
| 6 d.2 | KNR-W 2-01 0203-04 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku w obrębie placu budowy - doły chłonne, dreny, przepust | m3 | | |
| | | 182,18 | m3 | 182,180 | |
| | | | | RAZEM | 182,180 |
| 7 d.2 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na terenie budowy - doły chłonne, dreny, przepust | m3 | | |
| | | 30,8 | m3 | 30,800 | |
| | | | | RAZEM | 30,800 |
| 8 d.2 | KNR-W 2-01 0203-04 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - grunt z wykopów, korytowania i odwodnienia | m3 | | |
| | | 2490,70 | m3 | 2 490,700 | |
| | | | | RAZEM | 2 490,700 |
| 3 | | INSTALACJE | | | |
| 9 d.3 | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką | m2 | | |
| | | 93,69 | m2 | 93,690 | |
| | | | | RAZEM | 93,690 |
| 10 d.3 | KNR-W 2-01 0609-07 | Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31 -63 w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - dół chłonny 3x3x3 m | m3 | | |
| | | 70,27 | m3 | 70,270 | |
| | | | | RAZEM | 70,270 |
| 11 d.3 | KNR-W 2-01 0609-07 | Drenaż - wypełnienie filtracyjne z kruszywa naturalnego 31 -63 w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - dren 50x50 cm wzdłuż ulicy | m3 | | |
| | | 44,73 | m3 | 44,730 | |
| | | | | RAZEM | 44,730 |
| 12 d.3 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - doły chłonne i dreny układane wzdłuż ulicy | m2 | | |
| | | 498,40 | m2 | 498,400 | |
| | | | | RAZEM | 498,400 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 13 d.3 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych | szt. | | |
| | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 4 | | PODBUDOWY | | | |
| 15 d.4 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, głębokość 30 cm - nawierzchnie dróg i chodników | m2 | | |
| | | 2248,18 | m2 | 2 248,180 | |
| | | | | RAZEM | 2 248,180 |
| 16 d.4 | KNR 2-31 0106-03 | Warstwy odsączające z piasku zagęszczane grubość warstwy 5 cm | m2 | | |
| | | 2232,18 | m2 | 2 232,180 | |
| | | | | RAZEM | 2 232,180 |
| 17 d.4 | KNR 9-11 0101-01 | Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną izolacyjno - wzmacniającą | m2 | | |
| | | 2232,18 | m2 | 2 232,180 | |
| | | | | RAZEM | 2 232,180 |
| 18 d.4 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku zagęszczane grubość warstwy 20 cm | m2 | | |
| | | 2248,18 | m2 | 2 248,180 | |
| | | | | RAZEM | 2 248,180 |
| 19 d.4 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z KŁSM o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | | |
| | | 2232,18 | m2 | 2 232,180 | |
| | | | | RAZEM | 2 232,180 |
| 5 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 20 d.5 | KNR AT-03 0304-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej drenażowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm | m2 | | |
| | | 1061,34 | m2 | 1 061,340 | |
| | | | | RAZEM | 1 061,340 |
| 21 d.5 | KNR AT-03 0304-04 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce piaskowej gr. 3 cm | m2 | | |
| | | 225,79 | m2 | 225,790 | |
| | | | | RAZEM | 225,790 |
| 22 d.5 | KNR AT-03 0304-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr 3 cm | m2 | | |
| | | 853,66 | m2 | 853,660 | |
| | | | | RAZEM | 853,660 |
| 23 d.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej białej gr. 8 cm (znaki poziome P25) układana na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2 | | |
| | | 8,36 | m2 | 8,360 | |
| | | | | RAZEM | 8,360 |
| 24 d.5 | KNR AT-03 0304-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m2 | | |
| | | 99,03 | m2 | 99,030 | |
| | | | | RAZEM | 99,030 |
| 6 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 25 d.6 | KNR-W 2-01 0506-07 | Profilowanie i plantowanie rowów, skarp nasypów | m2 | | |
| | | 2466,25 | m2 | 2 466,250 | |
| | | | | RAZEM | 2 466,250 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|-----------|------------------|
| 7 | | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 26 d.7 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 27 d.7 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych, trójkątnych o boku 75 cm z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 28 d.7 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych prostokątnych informacyjnych typu D mini z blachy aluminiowej w ramach usztywniających, folia typ 2 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 29 d.7 | KNR 2-31 0703-01 | Tabliczki do znaków drogowych typu T z blachy aluminiowej w ramach usztywniających folia typ 2 | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 30 d.7 | KNR 2-31 0702-04 analogia | Pale separacyjne - słupek przeszkodowy wg. wzoru W1 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 8 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 31 d.8 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 1362,85 | m | 1 362,850 | |
| | | | | RAZEM | 1 362,850 |
| 32 d.8 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki i oporniki, betonowa C12/15 | m3 | | |
| | | 1362,85 * 0,08 | m3 | 109,028 | |
| | | | | RAZEM | 109,028 |
| 33 d.8 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 34 d.8 | KNR 2-31 0403-05 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 1358 | m | 1 358,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 358,000 |
| 35 d.8 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem. - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2 |
| Przedmiar | 3 |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 3 |
| 2 ROBOTY ZIEMNE | 3 |
| 3 INSTALACJE | 3 |
| 4 PODBUDOWY | 4 |
| 5 NAWIERZCHNIE | 4 |
| 6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | 4 |
| 7 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | 5 |
| 8 ELEMENTY ULIC | 5 |
| Spis treści | 6 |