

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45111100-9 | Roboty w zakresie burzenia |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ZADASZENIEM NA POTRZEBY ZESPOŁU SZKOLNO - PRZEDSZKOLNEGO N3 W BRZEGU DOLNYM

ADRES INWESTYCJI: MIASTO BRZEG DOLNY, OBRĘB 0001 BRZEG DOLNY, DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: 022201_4.0001.AR_7.9/2

NAZWA INWESTORA: GMINA BRZEG DOLNY

ADRES INWESTORA: 56-120 BRZEG DOLNY UL.KOLEJOWA 29

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA: Kwiecień 2024

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzona dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kwiecień 2024

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--|--|------|--------------|-----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | CHODNIKI | 278,5 * 0,0001 | ha | 0,03 | |
| | DROGA | 186,03 * 0,0001 | ha | 0,02 | |
| | POŻAROWA | | | | |
| | opaski | 9,55 * 0,0001 | ha | 0,00 | |
| | żwirowe | | | | |
| | pochylnia | 27,28 * 0,0001 | ha | 0,00 | |
| | zewnętrzna | | | | |
| | | | | RAZEM | 0,05 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2 d.1.2 | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | CHODNIKI | 278,50 * 0,46 | m3 | 128,11 | |
| | DROGA | 186,03 * 0,96 | m3 | 178,59 | |
| | POŻAROWA | | | | |
| | opaski | 9,55 * 0,15 | m3 | 1,43 | |
| | żwirowe | | | | |
| | pochylnia | 27,28 * 0,46 | m3 | 12,55 | |
| | zewnętrzna | | | | |
| | | | | RAZEM | 320,68 |
| 3 d.1.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 | m3 | | |
| | | poz.2 | m3 | 320,68 | |
| | | | | RAZEM | 320,68 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 1023 | m3 | 1 023,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 023,00 |
| 5 d.1.2 | kalk. własna | Oplata za utylizację ziemi. | m3 | | |
| | | poz.2 | m3 | 320,68 | |
| | | | | RAZEM | 320,68 |
| 1.3 | | Podbudowa | | | |
| 6 d.1.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | CHODNIKI | 278,50 | m2 | 278,50 | |
| | DROGA | 186,03 | m2 | 186,03 | |
| | POŻAROWA | | | | |
| | opaski | 9,55 | m2 | 9,55 | |
| | żwirowe | | | | |
| | pochylnia | 27,28 | m2 | 27,28 | |
| | zewnętrzna | | | | |
| | | | | RAZEM | 501,36 |
| 7 d.1.3 | KNR AT-03 0201-01 analiza indywidualna | Warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | DROGA | 186,03 | m2 | 186,03 | |
| | POŻAROWA | | | | |
| | | | | RAZEM | 186,03 |
| 8 d.1.3 | KNR AT-03 0201-01 analiza indywidualna | Warstwa z gruntów ulepszonych spoiwem (cementem) o Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1,25 | m2 | | |
| | DROGA | 186,03 | m2 | 186,03 | |
| | POŻAROWA | | | | |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 186,03 |
| 9 d.1.3 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm <i>podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 fr.0/31,5mm</i> | m2 | | |
| | CHODNIKI | 278,50 | m2 | 278,50 | |
| | DROGA | 186,03 | m2 | 186,03 | |
| | POŻAROWA | | | | |
| | pochylnia zewnętrzna | 27,28 | m2 | 27,28 | |
| | | | | RAZEM | 491,81 |
| 1.4 | | Obramowania | | | |
| 10 d.1.4 | KNR 2-31 0401-06 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 130,86 | m | 130,86 | |
| | | | | RAZEM | 130,86 |
| 11 d.1.4 | KNR 2-31 0401-08 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 91,20 | m | 91,20 | |
| | | | | RAZEM | 91,20 |
| 12 d.1.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> | m3 | | |
| | | $(0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * \text{poz. 14}$ | m3 | 6,16 | |
| | | | | RAZEM | 6,16 |
| 13 d.1.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła | m3 | | |
| | | $(0,25 * 0,15 + 0,15 * 0,10) * \text{poz. 15}$ | m3 | 6,87 | |
| | | | | RAZEM | 6,87 |
| 14 d.1.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 91,20 | m | 91,20 | |
| | | | | RAZEM | 91,20 |
| 15 d.1.4 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 130,86 | m | 130,86 | |
| | | | | RAZEM | 130,86 |
| 1.5 | | Nawierzchnia | | | |
| 16 d.1.5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | CHODNIKI | 278,50 | m2 | 278,50 | |
| | pochylnia zewnętrzna | 27,28 | m2 | 27,28 | |
| | ISNTNIEJAC A NAWIERZCHNIA | 577,00 | m2 | 577,00 | |
| | | | | RAZEM | 882,78 |
| 17 d.1.5 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (typu behaton) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | DROGA POŻAROWA | 186,03 | m2 | 186,03 | |
| | | | | RAZEM | 186,03 |
| 18 d.1.5 | KNR 2-31 0202-09 0202-10 analogia | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm | m2 | | |
| | opaski żwirowe | 9,55 | m2 | 9,55 | |
| | | | | RAZEM | 9,55 |
| 1.6 | | Mała architektura | | | |
| 19 d.1.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż WIATY ŚMIETNIKOWEJ | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|---|--|------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | | Dostawa i montaż koszy na śmieci. | kpl | | |
| d.1.6 | kalk. własna | | | | |
| | | 3 | kpl | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 21 | | Przeniesienie istniejącej wiaty przystankowej (10,14 M2) | kpl | | |
| d.1.6 | kalk. własna | | | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 | | Dostawa i montaż muru oporowego przy schodach terenowych | m | | |
| d.1.6 | kalk. własna | | | | |
| | | 5,00 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 23 | | Dostawa i montaż balustrady na murku oporowym | m | | |
| d.1.6 | kalk. własna | | | | |
| | | 5,00 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 1.7 | | NASADZENIA | | | |
| 24 | | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. | | |
| d.1.7 | KNR 2-21 0323-05 | | | | |
| | | 19 | szt. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 25 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ZIEMIA Z ODZYSKU | m3 | | |
| d.1.7 | KNR 2-21 0218-01 | | | | |
| | | 0,10 * 2377,00 | m3 | 237,70 | |
| | | | | RAZEM | 237,70 |
| 26 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | | |
| d.1.7 | KNR 2-21 0401-04 | | | | |
| | | 2377 | m2 | 2 377,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 377,00 |
| 1.8 | | ROBOTY DEMONTAŻOWE | | | |
| 27 | | Demontaż istniejącej wiaty wraz z wywozem i utylizacją. | kpl | | |
| d.1.8 | kalk. własna | | | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 28 | | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| d.1.8 | KNR 2-31 0807-01 | | | | |
| | | 976,3 | m2 | 976,30 | |
| | | | | RAZEM | 976,30 |
| 29 | | Wyburzenie istniejących schodów betonowych terenowych wraz z wywozem i utylizacją. | kpl | | |
| d.1.8 | kalk. własna | | | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 | | Dostawa i montaż schodów terenowych wraz z podbudową. | m2 | | |
| d.1.8 | kalk. własna | | | | |
| | | 29,14 | m2 | 29,14 | |
| | | 18,49 | m2 | 18,49 | |
| | | | | RAZEM | 47,63 |
| 31 | | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| d.1.8 | KNR 2-01 0103-03 | | | | |
| | | 19 | szt. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 32 | | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m3 | | |
| d.1.8 | KNR-W 4-01 0212-04 | | | | |
| | wyburzenie istniejącego muru oporowego schodów terenowych | 5,50 * 0,50 * 0,25 | m3 | 0,69 | |
| | | | | RAZEM | 0,69 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|---|------|---------|-------|
| 33 d.1.8 | KNR 2-01 0105-03 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 34 d.1.8 | KNR 2-01 0110-01 0110-04 | Wywożenie dłużyc na odległość 10 km | m3 | | |
| | | 0,28 * 19 | m3 | 5,32 | |
| | | | | RAZEM | 5,32 |
| 35 d.1.8 | KNR 2-01 0110-03 0110-05 | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km | mp | | |
| | | 0,42 * 19 | mp | 7,98 | |
| | | | | RAZEM | 7,98 |
| 36 d.1.8 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.32 | m3 | 0,69 | |
| | | poz.28 * 0,06 | m3 | 58,58 | |
| | | | | RAZEM | 59,27 |
| 37 d.1.8 | kalk. własna | Oplata za utylizację gruzu. | m3 | | |
| | | poz.36 | m3 | 59,27 | |
| | | | | RAZEM | 59,27 |