

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw w miejscowości Nowy Kielbów.  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Kielbów, dz. nr ewid. 252/16.  
INWESTOR : GMINA STARA BŁOTNICA  
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica,  
BRANŻA : drogowa

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw w miejscowości Nowy Kiełbów.

Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie na działce o nr ewidencyjnym 252/16, która jest własnością Gminy Stara Błotnica i jest we władaniu Wójta Gminy.

W zakres całego opracowania wchodzi:

- projekt techniczny;
- przedmiar robót;
- kosztorys inwestorski i ofertowy;
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowo - kosztorysowej stanowiącej podstawę do rozpoczęcia i realizacji zadania inwestycyjnego, jakim jest budowa placu zabaw w miejscowości Nowy Kiełbów.

Plac zabaw będzie obiektem ogólnodostępnym służącym miejscowym dzieciom do zabawy na świeżym powietrzu.

Budowa placu zabaw nie narusza istniejącego w bezpośrednim otoczeniu zagospodarowania przestrzennego terenu.

W skład placu zabaw wchodzi:

1. Wyposażenie - sprzęt do zabawy:

- mały gaj ze zjeżdżalnią
- wałka na sprężynie
- karuzela bąk
- huśtawka kubełkowa
- huśtawka bez oparc
- bujak na sprężynie
- wałka równoważna.

2. Nawierzchnia placu zabaw:

- nawierzchnia z humusu gr. 2 cm obsiana trawą naturalną
- nawierzchnia z kruszywa w strefach bezpieczeństwa poszczególnych zabawek
- nawierzchnia z kruszywa przy jezdni
- chodnik z kostki betonowej kolorowej gr. 6 cm.

3. Elementy małej architektury:

- ławki drewniano - żeliwne;
- kosze na odpadki metalowe.

Cały teren zostanie ogrodzony ogrodzeniem systemowym projektowanym specjalnie z myślą o przeznaczeniu na place zabaw. Bardzo trwała, solidna i bezpieczna konstrukcja testowana pod kontem zgodności z wymogami normy PN-EN 1176:2009. Przęsła długości 2,0m i wysokości 1,0m. Furtka wraz z zamkiem o szerokości i wysokości 1,0m.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- nakłady rzeczowe poszczególnych robót wycenić na podstawie KNNR korzystając z ogólnodostępnych na rynku programów do kosztorysowania np. NORMA;
- roboty ziemne należy wykonać mechanicznie a tam gdzie jest to niemożliwe ręcznie, nadmiar odwozimy na odkład do 1 km;
- materiały pochodzące z rozbiórki odwozimy na odkład do 1 km;
- kostka betonowa kolorowa ułożona na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem;
- obrzeże betonowe 6x20 cm ułożone na podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową;
- wyposażenie placu zabaw oraz elementy małej architektury przyjęto na poziomie "clasic +";
- nawierzchnie nieulepszone wykonane z materiałów kamiennych sortowanych;
- ogrodzenie systemowe na słupkach stalowych osadzonych w fundamencie z betonu.

Ceny jednostkowe robót należy przyjąć na podstawie danych rynkowych.

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst  | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz           | Razem           |
|----------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| <b>1</b> |  | <b>Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8; D-01.00.00</b>   |                                      |                  |                 |
| 1        | KNNR 1<br>d.1<br>0112-02<br>D-<br>01.01.01   | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.<br><br>28.19*52.57*0.0001  | ha<br><br>ha                         | <br><br>0.148    |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>0.148</b>    |
| 2        | KNR 2-01<br>d.1<br>0126-01                   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, odwiezienie urobku na odkład do 1 km.<br>28.19*52.57   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1481.948 |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>1481.948</b> |
| <b>2</b> |  | <b>Roboty ziemne CPV 45100000-8; D-02.00.00</b>   |                                      |                  |                 |
| 3        | KNR 2-01<br>d.2<br>0312-09<br>D-<br>02.00.00 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II), fundamenty pod słupki ogrodzeniowe z odwiezieniem urobku taczkami do 30 m.<br><br>30   | dół.<br><br>dół.                     | <br><br>30.000   |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>30.000</b>   |
| 4        | KNR 2-31<br>d.2<br>0401-01                   | Rowki pod obrzeża trawnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II<br>2*10.1+2*9.9+2*4.5+2*3.5+2*3.14*2.75+(2*6.5+2*8.0)*2+2*3.14*1.5+2*6.0+2*3.5+41.4*2+21.0+22.0+1.0+1.0  | m<br><br>m                           | <br><br>287.490  |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>287.490</b>  |
| <b>3</b> |  | <b>Podbudowy i nawierzchnie nieulepszone CPV 45233000-9; D-04.00.00</b>   |                                      |                  |                 |
| 5        | KNNR 6<br>d.3<br>0103-03                     | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( tłuczniowej od strony drogi, grysowej na strefach przy poszczególnych zabawkach)<br>28.19*6.0+10.1*9.9+4.5*3.5+3.14*2.75*2.75+6.5*8.0*2+3.14*1.5*1.5+6.0*3.5 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>440.691  |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>440.691</b>  |
| 6        | KNNR 6<br>d.3<br>0204-01                     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm ( przy jezdni ).<br>28.19*6.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>169.140  |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>169.140</b>  |
| 7        | KNNR 6<br>d.3<br>0204-05                     | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm ( przy jezdni ).<br>28.19*6.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>169.140  |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>169.140</b>  |
| <b>4</b> |  | <b>Plac zabaw CPV 45212221-1</b>  |                                      |                  |                 |
| 8        | KNR 2-31<br>d.4<br>0407-01                   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( wokół stref bezpieczeństwa ).<br>2*10.1+2*9.9+2*4.5+2*3.5+2*3.14*2.75+(2*6.5+2*8.0)*2+2*3.14*1.5+2*6.0+2*3.5  | m<br><br>m                           | <br><br>159.690  |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>159.690</b>  |
| 9        | KNR 2-23<br>d.4<br>0110-03                   | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm ( grys 6,3/12,8 ).<br>10.1*9.9+4.5*3.5+3.14*2.75*2.75+(6.5*8.0)*2+3.14*1.5*1.5+6.0*3.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>271.551  |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>271.551</b>  |
| 10       | KNR 2-23<br>d.4<br>0104-04                   | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm jw.<br>Krotność = 3<br>271.551   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>271.551  |                 |
|          |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>271.551</b>  |
| 11       | KNR 2-23<br>d.4<br>0305-03<br>analogia       | Montaż urządzeń placu zabaw wg instrukcji wybranego producenta wraz z wykonaniem fundamentów.<br><br>7  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>7.000    |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podst                               | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.000</b>   |
| <b>5</b> |                                     | <b>Ogrodzenie placu zabaw CPV 45342000-6</b>   |                                  |              |                |
| 12       | KNR 2-23<br>d.5 0401-01<br>analogia | Wykonanie kompletnego ogrodzenia placu zabaw wraz z montażem w gruncie, składającego się z przęsła o długości 2,0m i wysokości 1,0m wg rys.<br>28.2+27.2 | m<br>m                           | 55.400       |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.400</b>  |
| 13       | KNR 2-23<br>d.5 0402-03<br>analogia | Furtka o wym. 100x100cm w środku przęsła ogrodzenia z klamką i zamkiem na klucz, słupkami oraz montażem w gruncie.<br>1                                  | szt.<br>szt.                     | 1.000        |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>6</b> |                                     | <b>Chodniki i ciągi piesze CPV 45100000-8; D-08.00.00</b>  |                                  |              |                |
| 14       | KNNR 6<br>d.6 0404-01               | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ciągi piesze.<br>41.4*2+21.0+22.0+1.0+1.0              | m<br>m                           | 127.800      |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>127.800</b> |
| 15       | KNNR 6<br>d.6 0502-02               | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa.<br>41.4*1.0+22.2*1.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 63.600       |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.600</b>  |
| <b>7</b> |                                     | <b>Tereny zielone CPV 45400000-1; D-09.00.00</b>   |                                  |              |                |
| 16       | KNR 2-01<br>d.7 0505-01             | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III, teren pozostały w granicach ogrodzenia..<br>1481.95-169.1-273.4-63.6                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 975.850      |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>975.850</b> |
| 17       | KNR 2-01<br>d.7 0510-01             | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm jw.<br>975.85  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 975.850      |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>975.850</b> |
| 18       | KNR 2-23<br>d.7 0310-02<br>analogia | Ustawienie ławek z zamocowaniem w fundamencie.<br>5  | szt.<br>szt.                     | 5.000        |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 19       | KNR 2-23<br>d.7 0310-02<br>analogia | Ustawienie koszy na odpadki z zamocowaniem w fundamencie.<br>5   | szt.<br>szt.                     | 5.000        |                |
|          |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.      | Podstawa wyceny                            | Opis  | Jedn. miary    | Ilość    | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|--|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1        | 2  | 3   | 4              | 5        | 6       | 7                  |
| <b>1</b> |  | <b>Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8; D-01.00.00</b>   |                |          |         |                    |
| d.1      | <b>KNNR 1<br/>0112-02<br/>D-01.01.01</b>   | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.  | ha             | 0.148    |         |                    |
| d.1      | <b>KNR 2-01<br/>0126-01</b>                | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, odwiezienie urobku na odkład do 1 km.  | m <sup>2</sup> | 1481.948 |         |                    |
| <b>2</b> |  | <b>Roboty ziemne CPV 45100000-8; D-02.00.00</b>   |                |          |         |                    |
| d.2      | <b>KNR 2-01<br/>0312-09<br/>D-02.00.00</b> | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II), fundamenty pod słupki ogrodzeniowe z odwiezieniem urobku taczkami do 30 m.                                   | dół.           | 30.000   |         |                    |
| d.2      | <b>KNR 2-31<br/>0401-01</b>                | Rowki pod obrzeża trawnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II  | m              | 287.490  |         |                    |
| <b>3</b> |  | <b>Podbudowy i nawierzchnie nieulepszone CPV 45233000-9; D-04.00.00</b>   |                |          |         |                    |
| d.3      | <b>KNNR 6<br/>0103-03</b>                  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( tłuczniowej od strony drogi, grysowej na strefach przy poszczególnych zabawkach) | m <sup>2</sup> | 440.691  |         |                    |
| d.3      | <b>KNNR 6<br/>0204-01</b>                  | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm ( przy jezdni ).   | m <sup>2</sup> | 169.140  |         |                    |
| d.3      | <b>KNNR 6<br/>0204-05</b>                  | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm ( przy jezdni ).   | m <sup>2</sup> | 169.140  |         |                    |
| <b>4</b> |  | <b>Plac zabaw CPV 45212221-1</b>  |                |          |         |                    |
| d.4      | <b>KNR 2-31<br/>0407-01</b>                | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( wokół stref bezpieczeństwa ).   | m              | 159.690  |         |                    |
| d.4      | <b>KNR 2-23<br/>0110-03</b>                | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm ( grys 6,3/12,8 ).   | m <sup>2</sup> | 271.551  |         |                    |
| d.4      | <b>KNR 2-23<br/>0104-04</b>                | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm jw.<br>Krotność = 3  | m <sup>2</sup> | 271.551  |         |                    |
| d.4      | <b>KNR 2-23<br/>0305-03<br/>analogia</b>   | Montaż urządzeń placu zabaw wg instrukcji wybranego producenta wraz z wykonaniem fundamentów.   | szt.           | 7.000    |         |                    |
| <b>5</b> |  | <b>Ogrodzenie placu zabaw CPV 45342000-6</b>  |                |          |         |                    |
| d.5      | <b>KNR 2-23<br/>0401-01<br/>analogia</b>   | Wykonanie kompletnego ogrodzenia placu zabaw wraz z montażem w gruncie, składającego się z przęseł o długości 2,0m i wysokości 1,0m wg rys.   | m              | 55.400   |         |                    |
| d.5      | <b>KNR 2-23<br/>0402-03<br/>analogia</b>   | Furtka o wym. 100x100cm w środku przęsła ogrodzenia z klamką i zamkiem na klucz, słupkami oraz montażem w gruncie.  | szt.           | 1.000    |         |                    |
| <b>6</b> |  | <b>Chodniki i ciągi piesze CPV 45100000-8; D-08.00.00</b>   |                |          |         |                    |
| d.6      | <b>KNNR 6<br/>0404-01</b>                  | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ciągi piesze.   | m              | 127.800  |         |                    |
| d.6      | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>                  | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa.   | m <sup>2</sup> | 63.600   |         |                    |
| <b>7</b> |  | <b>Tereny zielone CPV 45400000-1; D-09.00.00</b>  |                |          |         |                    |
| d.7      | <b>KNR 2-01<br/>0505-01</b>                | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III, teren pozostały w granicach ogrodzenia..   | m <sup>2</sup> | 975.850  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Podstawa wyceny                                      | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|---|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1   | 2  | 3   | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 17<br>d.7   | <b>KNR 2-01</b><br><b>0510-01</b>                    | Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm jw. | m <sup>2</sup> | 975.850 |         |                    |
| 18<br>d.7   | <b>KNR 2-23</b><br><b>0310-02</b><br><b>analogia</b> | Ustawienie ławek z zamocowaniem w fundamencie.            | szt.           | 5.000   |         |                    |
| 19<br>d.7   | <b>KNR 2-23</b><br><b>0310-02</b><br><b>analogia</b> | Ustawienie koszy na odpadki z zamocowaniem w fundamencie. | szt.           | 5.000   |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |  |   |                |         |         |                    |
| <b>Podatek VAT</b>                                |  |   |                |         |         |                    |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |  |   |                |         |         |                    |

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1   | Roboty przygotowawcze<br>CPV 45100000-8; D-01.00.00                    |           |           |        |    |   |       |
| 2   | Roboty ziemne CPV<br>45100000-8; D-02.00.00                            |           |           |        |    |   |       |
| 3   | Podbudowy i nawierzchnie<br>nieulepszone CPV<br>45233000-9; D-04.00.00 |           |           |        |    |   |       |
| 4   | Plac zabaw CPV<br>45212221-1   |           |           |        |    |   |       |
| 5   | Ogrodzenie placu zabaw<br>CPV 45342000-6                               |           |           |        |    |   |       |
| 6   | Chodniki i ciągi piesze<br>CPV 45100000-8; D-08.00.00                  |           |           |        |    |   |       |
| 7   | Tereny zielone CPV<br>45400000-1; D-09.00.00                           |           |           |        |    |   |       |
|     | RAZEM netto  |           |           |        |    |   |       |
|     | VAT  |           |           |        |    |   |       |
|     | Razem brutto   |           |           |        |    |   |       |

Słownie: