

---

## KOSZTORYS śelpy/ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Doposażenie placu zabaw w Brzeźnie  
ADRES INWESTYCJI : wieś Brzeźno  
INWESTOR : Gmina Prusice  
ADRES INWESTORA : Rynek 1

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... %  $R + Kp(R)$ ,  $S + Kp(S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - wykonanie placu zabaw w Brzeźnie .

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są we wsi Brzeźno Gmina Prusice .

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

Do oszacowania wartości prac przyjęto średnie ceny jednostkowe robocizny , materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud. Poziom cen Sekocenbud II kw 2012 r .

Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km.

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

Doposażenie placu zabaw w urządzenia zabawowe wg wyboru inwestora .

Zakres planowanych robót :

montaż urządzeń zabawowych :

wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej , renowacja nawierzchni darniowej .

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- zakupie , dostarczeniu , montażu urządzeń wg instrukcji producenta i przedmiaru .

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

-w przedmiarowaniu robót nie uwzględniono robót tymczasowych tj. robót , które są konieczne do wykonania robót podstawowych , ale nie są przekazywane Inwestorowi i podlegają usunięciu po wykonaniu robót podstawowych takich jak np. oznakowanie tymczasowe robót , zaplecze budowy itp. ( Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.04 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,

- dane techniczne i technologiczne zostały określone w dokumentacji projektowej w specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót .

- zaleca się aby oferenci przed wycenieniem planowanych robót dokonali wizji na terenie przyszłej budowy .

Sporządził :

| Lp.                                                     | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                             | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------|
| <b>Doposażenie placu zabaw w Brzeźnie .</b>             |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
| <b>1 urządzenie placu zabaw</b>                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
| 1                                                       | Kalkulacja   | wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem                                                                                                                                                         | kpl. |              |               |
| d.1                                                     | Własna - ry- | zestaw zabawowy o gabarytach dł.x szer.x wys. 7,4x6x3,5 o konstrukcji nośnej stalowej z profili zamkniętych , pomosty ze sklejki anyoślizgowej , dachy ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem .zabezpieczenie przez malowanie proszkowe |      |              |               |
|                                                         | czajt        | Krotność = 1.15                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1.00         |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 2                                                       | Kalkulacja   | wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem                                                                                                                                                         | kpl. |              |               |
| d.1                                                     | Własna - ry- | przeplotnia 2,6x2,4x1,5m o konstrukcji rurowej z siatką z lin polipropylenowych ,                                                                                                                                                             |      |              |               |
|                                                         | czajt        | elementy stalowe zabezpieczone przez ocynkowanie                                                                                                                                                                                              |      |              |               |
|                                                         |              | Krotność = 1.25                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1.00         |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 3                                                       | Kalkulacja   | wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem                                                                                                                                                         | kpl. |              |               |
| d.1                                                     | Własna - ry- | urządzenie ruchowe młynek o gabarytach dł.x szer.x wys.0,70x0,50x1,1 na                                                                                                                                                                       |      |              |               |
|                                                         | czajt        | konstrukcji stalowej z bieżnią drewniana dębowa                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | Krotność = 1.25                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1.00         |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 4                                                       | Kalkulacja   | wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem                                                                                                                                                         | kpl. |              |               |
| d.1                                                     | Własna - ry- | kosz na smieci " o gabarytach średnica 0,3m poj. wiadra 30l wysokości 0,75                                                                                                                                                                    |      |              |               |
|                                                         | czajt        | drewno impregnowane klejone montaż na kotwach stalowych                                                                                                                                                                                       |      |              |               |
|                                                         |              | Krotność = 1.25                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | 4                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 4.00         |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 5                                                       | Kalkulacja   | wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem                                                                                                                                                         | kpl. |              |               |
| d.1                                                     | Własna - ry- | karuzela " o gabarytach średnica 1,5m poj. talerz z blachy aluminiowej ryflowa-                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         | czajt        | nej                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |               |
|                                                         |              | Krotność = 1.25                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1.00         |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 6                                                       | Kalkulacja   | wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem                                                                                                                                                         | kpl. |              |               |
| d.1                                                     | Własna - ry- | stojak na rowery o gabarytach 2,0x0,7x0,5 na 8 rowerów stalowy                                                                                                                                                                                |      |              |               |
|                                                         | czajt        | Krotność = 1.25                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1.00         |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 7                                                       | Kalkulacja   | Wyposażenie palacu zabaw w w tablicę informacyjną z regulaminem zamyka-                                                                                                                                                                       | kpl. |              |               |
| d.1                                                     | Własna - ry- | nym uzupełnienie regulamianu                                                                                                                                                                                                                  |      |              |               |
|                                                         | czajt        | Krotność = 1.15                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
|                                                         |              | 1                                                                                                                                                                                                                                             | kpl. | 1.00         |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>2 Rekultywacja terenu i nawierzchnia placu zabaw</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      |              |               |
| 8                                                       | KNNR 1       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w                                                                                                                                                                       | m³   |              |               |
| d.2                                                     | 0202-04      | gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.                                                                                                                                                                                     |      |              |               |
|                                                         |              | 11.4*10*0.2+5.6*5.4*0.2+2.75*2.75*3.14*0.2+5.9*2.2*0.2*3+7.3*2*0.2                                                                                                                                                                            | m³   | 44.31        |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>44.31</b>  |
| 9                                                       | KNNR 1       | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi                                                                                                                                                                     | m³   |              |               |
| d.2                                                     | 0208-02      | po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)                                                                                                                                                                                            |      |              |               |
|                                                         |              | Krotność = 2                                                                                                                                                                                                                                  |      |              |               |
|                                                         |              | 44.31                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 44.31        |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>44.31</b>  |
| 10                                                      | KNNR 6       | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod                                                                                                                                                               | m²   |              |               |
| d.2                                                     | 0103-01      | warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                                                                                                             |      |              |               |
|                                                         |              | 11.4*10+5.6*5.4+2.75*2.75*3.14+5.9*2.2*3+7.3*2                                                                                                                                                                                                | m²   | 221.53       |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>221.53</b> |
| 11                                                      | KNNR 6       | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm wykonanie na-                                                                                                                                                                         | m²   |              |               |
| d.2                                                     | 0104-02      | wierzchni z piasku grubości 20 bez zagęszczenia wykonanie nawierzchni bez-                                                                                                                                                                    |      |              |               |
|                                                         | analogia     | piecznych przy zestawie rekreacyjnym, przeplotni , karuzeli i hustawkach buja-                                                                                                                                                                |      |              |               |
|                                                         |              | nych istniejących                                                                                                                                                                                                                             |      |              |               |
|                                                         |              | 221.53                                                                                                                                                                                                                                        | m²   | 221.53       |               |
|                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                               |      | <b>RAZEM</b> | <b>221.53</b> |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 12<br>d.2 | <b>KNR 2-21</b><br><b>0201-02</b> | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym przy istniejących urządzeniach bujakach sprężynowych , huśtawce wagowej , i młynku<br>1.75*1.75*3.14*4+3.7*3.5+5*2.4 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>63.42    |              |
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.42</b> |
| 13<br>d.2 | <b>KNR 2-21</b><br><b>0401-05</b> | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>63.42    |              |
|           |                                   | 63.42                                                                                                                                                                                            |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>63.42</b> |

| Lp.                                                               | Nr spec. techn. | Podstawa                                              | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Jedn. obm.     | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|---------|
| <b>1</b>                                                          |                 | <b>urządzenie placu zabaw</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |            |         |
| 1                                                                 | W-d.1           | 1.00.00                                               | <b>Kalkulacja Własna - ry-czałt</b> wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem zestaw zabawowy o gabarytach dł.x szer.x wys. 7, 4x6x3,5 o konstrukcji nośnej stalowej z profili zamkniętych, pomosty ze sklejki anyoślizgowej, dachy ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem .zabezpieczenie przez malowanie proszkowe<br>Krotność = 1.15 | kpl.           | 1.00   |            |         |
| 2                                                                 | W-d.1           | 1.00.00                                               | <b>Kalkulacja Własna - ry-czałt</b> wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem przepłotnia 2,6x2,4x1,5m o konstrukcji rurowej z siatką z lin polipropylenowych, elementy stalowe zabezpieczone przez ocynkowanie<br>Krotność = 1.25                                                                                                            | kpl.           | 1.00   |            |         |
| 3                                                                 | W-d.1           | 1.00.00                                               | <b>Kalkulacja Własna - ry-czałt</b> wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem urządzenie ruchowe młynek o gabarytach dł.x szer.x wys.0,70x0,50x1,1 na kosntrukcji stalowej z bieżnią drewniana dębowa<br>Krotność = 1.25                                                                                                                      | kpl.           | 1.00   |            |         |
| 4                                                                 | W-d.1           | 1.00.00                                               | <b>Kalkulacja Własna - ry-czałt</b> wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem kosz na smieci " o gabarytach średnica 0,3m poj. wiadra 30l wysokości 0,75 drewno impregnowane klejone montaż na kotwach stalowych<br>Krotność = 1.25                                                                                                           | kpl.           | 4.00   |            |         |
| 5                                                                 | W-d.1           | 1.00.00                                               | <b>Kalkulacja Własna - ry-czałt</b> wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem karuzela " o gabarytach średnica 1,5m poj. talerz z blachy aluminiowej ryflowanej<br>Krotność = 1.25                                                                                                                                                            | kpl.           | 1.00   |            |         |
| 6                                                                 | W-d.1           | 1.00.00                                               | <b>Kalkulacja Własna - ry-czałt</b> wyposażenie placu zabaw w kompletne zestawy z dostarczeniem na plac budowy i montażem stojak na rowery o gabarytach 2,0x0,7x0,5 na 8 rowerów stalowy<br>Krotność = 1.25                                                                                                                                                                               | kpl.           | 1.00   |            |         |
| 7                                                                 | W-d.1           | 1.00.00                                               | <b>Kalkulacja Własna - ry-czałt</b> Wyposażenie palacu zabaw w w tablicę informacyjną z regulaminem zamykanym uzupełnienie regulamianu<br>Krotność = 1.15                                                                                                                                                                                                                                 | kpl.           | 1.00   |            |         |
| <b>Razem dział urządzenie placu zabaw</b>                         |                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |            |         |
| <b>2</b>                                                          |                 | <b>Rekultywacja terenu i nawierzchnia placu zabaw</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |            |         |
| 8                                                                 | N-d.2           | 1.00.00                                               | <b>KNNR 1 0202-04</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 44.31  |            |         |
| 9                                                                 | N-d.2           | 1.00.00                                               | <b>KNNR 1 0208-02</b> Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 2                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 44.31  |            |         |
| 10                                                                | N-d.2           | 1.00.00                                               | <b>KNNR 6 0103-01</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 221.53 |            |         |
| 11                                                                | N-d.2           | 1.00.00                                               | <b>KNNR 6 0104-02 analogia</b> Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm wykonanie nawierzchni z piasku grubości 20 bez zagęszczenia wykonanie nawierzchni bezpiecznych przy zestawie rekreacyjnym, przepłotni, karuzeli i huśtawkach bujanych istniejących                                                                                                                 | m <sup>2</sup> | 221.53 |            |         |
| 12                                                                | Z-1 d.2         |                                                       | <b>KNR 2-21 0201-02</b> Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym przy istniejących urządzeniach bujających sprężynowych, huśtawce wagowej, i młynku                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 63.42  |            |         |
| 13                                                                | Z-1 d.2         |                                                       | <b>KNR 2-21 0401-05</b> Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 63.42  |            |         |
| <b>Razem dział Rekultywacja terenu i nawierzchnia placu zabaw</b> |                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>                          |                 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |            |         |

Słownie:

| Lp.                                      | Pozycje kosztorysowe | Nazwa                                          | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1                                        | 2                    | 3                                              | 4           | 5          | 6           | 7           | 8                        | 9                 |
| 1                                        | 1 - 7                | urządzenie placu zabaw                         |             |            |             |             |                          |                   |
| 2                                        | 8 - 13               | Rekultywacja terenu i nawierzchnia placu zabaw |             |            |             |             |                          |                   |
|                                          |                      | RAZEM                                          |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b> |                      |                                                |             |            |             |             |                          |                   |

Słownie: