

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW PRZY ŻŁOBKU
NR 6 W KĘDZIERZYNIE-KOŻLU
ADRES INWESTYCJI : KĘDZIERZYN-KOŻLE, ul. 1 MAJA 7
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : ul.Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reinhold Kalus
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---------------------------------|----|----|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 1 | 8 |
| 1.1 | WYCINKI | 1 | 3 |
| 1.2 | ROZBIÓRKA CHODNIKA | 4 | 6 |
| 1.3 | ROZBIÓRKA PIASKOWNIC | 7 | 8 |
| 2 | WYKONANIE PODŁOŻA I NAWIERZCHNI | 9 | 25 |
| 3 | WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW | 26 | 37 |
| 4 | OGRODZENIE | 38 | 40 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1.1 | | WYCINKI | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0109-04 | Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia <KRZEW>(15*15)/10000 <ŻYWOPŁOT>(25+20)*1/10000 | ha ha ha | 0,023 0,005 | |
| | | | | RAZEM | 0,028 |
| 2 d.1. 1 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <KRZEW>2 <ŻYWOPŁOT>1 | mp mp mp | 2,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 d.1. 1 | KNR 2-01 0110-03 0110-05 | Wywożenie gałęzi na odległość 15 km z utylizacją <KRZEW>2 <ŻYWOPŁOT>1 | mp mp mp | 2,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.2 | | ROZBIÓRKA CHODNIKA | | | |
| 4 d.1. 2 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <CHODNIK>(55-(2*8))*2+(59-(2*8))*2+(8*8)*2 | m ² m ² | 292,000 | |
| | | | | RAZEM | 292,000 |
| 5 d.1. 2 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm <CHODNIK>(55-(2*8))*2+(59-(2*8))*2+(8*8)*2 | m ² m ² | 292,000 | |
| | | | | RAZEM | 292,000 |
| 6 d.1. 2 | KNR 4-01 0108-14 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km z utylizacją 49,64 | m ³ m ³ | 49,640 | |
| | | | | RAZEM | 49,640 |
| 1.3 | | ROZBIÓRKA PIASKOWNIC | | | |
| 7 d.1. 3 | KNR 4-04 0101-01 analogia | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej <PIASKOWNICA>(8*4*0,25*0,7)*2 | m ³ m ³ | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 8 d.1. 3 | KNR 4-01 0108-14 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 15 km z utylizacją <PIASKOWNICA>(8*4*0,25*0,7)*2 | m ³ m ³ | 11,200 | |
| | | | | RAZEM | 11,200 |
| 2 | | WYKONANIE PODŁOŻA I NAWIERZCHNI | | | |
| 9 d.2 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 673,89+78,00+78,00+67,53+2,30+177,68 | m ² m ² | 1 077,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 077,400 |
| 10 d.2 analogia | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 177,68 | m ² m ² | 177,680 | |
| | | | | RAZEM | 177,680 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 11 | KNR 4-01 d.2 0108-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II z utylizacją 1077,40*0,15+177,68*0,20 | m ³ m ³ | 197,146 | |
| | | | | RAZEM | 197,146 |
| 12 | KNR 2-31 d.2 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 177,68 | m ² m ² | 177,680 | |
| | | | | RAZEM | 177,680 |
| 13 | KNR 2-31 d.2 0106-03 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm gru- bości po zagęszczeniu 177,68 | m ² m ² | 177,680 | |
| | | | | RAZEM | 177,680 |
| 14 | KNR 2-31 d.2 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 177,68 | m ² m ² | 177,680 | |
| | | | | RAZEM | 177,680 |
| 15 | KNR 2-31 d.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 177,68 | m ² m ² | 177,680 | |
| | | | | RAZEM | 177,680 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = -5 177,68 | m ² m ² | 177,680 | |
| | | | | RAZEM | 177,680 |
| 17 | KNR 2-31 d.2 0407-03 | Wykonanie obrzeża betonowego <OBŻEŻE>16+20,93+49,09+5,5+5,5+4+4+(5,5-2)*2+(22,3*2+ 2)+(22,3*2+2-10)+4+4 | m m | 203,220 | |
| | | | | RAZEM | 203,220 |
| 18 | KNR 2-31 d.2 0402-03 | Ława pod obrzeże betonowa zwykła <OBŻEŻE>(16+20,93+49,09+5,5+5,5+4+4+(5,5-2)*2+(22,3*2+ 2)+(22,3*2+2-10)+4+4)*0,20*0,20 | m ³ m ³ | 8,129 | |
| | | | | RAZEM | 8,129 |
| 19 | KNR 2-31 d.2 0502-06 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem - Płyta chodnikowa betono- wa, o wymiarach 50x50x7 cm, kolor 177,68 | m ² m ² | 177,680 | |
| | | | | RAZEM | 177,680 |
| 20 | KNR 2-21 d.2 0218-01 | Dowóz i r ozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 899,72*0,12 | m ³ m ³ | 107,966 | |
| | | | | RAZEM | 107,966 |
| 21 | KNR 2-21 d.2 0408-02 z. o.2.4. | Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - darń gotowa 1077,40-177,68 | m ² m ² | 899,720 | |
| | | | | RAZEM | 899,720 |
| 22 | KNR 2-21 d.2 0207-07 | Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 0,19934 | ha ha | 0,199 | |
| | | | | RAZEM | 0,199 |
| 23 | KNR 2-21 d.2 0207-04 | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III 0,193340 | ha ha | 0,193 | |
| | | | | RAZEM | 0,193 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| 24 | KNR 4-01 d.2 0108-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II z utylizacją 1933,40*0,05 | m ³ m ³ | 96,670 | |
| | | | | RAZEM | 96,670 |
| 25 | KNR 2-21 d.2 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1933,40 | m ² m ² | 1 933,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 933,400 |
| 3 | | WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW | | | |
| 26 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Ścianka funkcyjna zaklinacz deszczu, dzwonki, okno" 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Ścianka funkcyjna kolorowy widok, tor dla kulek, auto" 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Stolik mikrus" 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 29 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Tir" 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Auto" 3 | szt szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 31 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Piaskownica 6-kątna zadaszona " 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Ławka " 4 | szt szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 33 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Zestaw Quadro 125" 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 34 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Domek Paweł i Gaweł" 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 | d.3 kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Lokomotywa z wagonem" 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| 36 d.3 | kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "Wagon " | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 37 d.3 | kalk. włas- na | Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów urządzenia placu zabaw: "kosz na śmieci" | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | OGRODZENIE | | | |
| 38 d.4 | KNR 2-02 1804-11 analogia | Ogrodzenie Zenturo | m | | |
| | | <odcinek A>10,5 | m | 10,500 | |
| | | <odcinek B>14 | m | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,500 |
| 39 d.4 | KNR 2-02 1804-11 analogia | Brama Zenturo | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.4 | KNR 2-02 1804-11 analogia | Furtka Zenturo | szt | | |
| | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |