

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BO - Zabawa i sport - modernizacja placu zabaw wraz z przestrzenią do gier zespołowych przy Miejskim Przedszkolu Nr 59**
Nazwy i kody CPV: **45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**
Adres obiektu budowlanego: **ul.Wojciecha 49, 40-474 Katowice**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Katowice, ul. Młyńska 4, 40-098 Katowice; Miejskie Przedszkole Nr 59, ul.Wojciecha 49, 40-474 Katowic**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-02-04**
Nazwa obiektu lub robót: **Miejskie Przedszkole Nr 59**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----|---|
| 1 | Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Rozbiórki i roboty ziemne |
| 2 | Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Wykonanie nawierzchni |
| 3 | Kody CPV: 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji Roboty montażowe |
| 4 | Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu Roboty w zakresie kształtowania terenu |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|------|-------------------------|------------|---|-----|-----------|------------------------|
| | Kosztorys | | BO - Zabawa i sport - modernizacja placu zabaw wraz z przestrzenią do gier zespołowych przy Miejskim Przedszkolu Nr 59 | | | |
| 1 | Element | | Rozbiórki i roboty ziemne | | | |
| 1.1 | KNNR 3/301/2 | B.01.00.00 | Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie cementowej, demontaż piaskownicy murowanej | | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 4*5,6*0,25*0,3 | | 1,680000 | |
| | | | RAZEM: | | 1,680000 | |
| 1.2 | KNNR 3/403/1 | B.01.00.00 | Rozbiórka elementów, betonowych | m3 | 1,68 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 4*5,6*0,9*0,3 | | 6,048000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,048000 | |
| 1.3 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż ławeczek z desek, szer. ok. 40 cm | m3 | 6,05 | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | | 5,5*4 | | 22,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 22,000000 | |
| 1.4 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż piaskownicy drewnianej 3x3 m | m | 22 | |
| 1.5 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż domku drewnianego do zabaw 2,35x2,0x2,0 m | kpl | 1 | |
| 1.6 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż domku drewnianego do zabaw 2,0x2,0x1,7 m | kpl | 1 | |
| 1.7 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż domku drewnianego do zabaw, ze zjeżdżalnią 3,0x3,0x1,5 m | kpl | 1 | |
| 1.8 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż ciuchci drewnianej ze zjeżdżalnią stalową 3,75x1,5x2 m | kpl | 1 | |
| 1.9 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż ciuchci drewnianej z wagonikami 5,0x0,80x0,60 m (jeden wagonik z daszkiem do wys. 1,60 m) | kpl | 1 | |
| 1.10 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż - Samochód drewniany 1,0x1,0x2,5 | kpl | 1 | |
| 1.11 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż - Samochód drewniany 1,5x1,5x2,4 | kpl | 1 | |
| 1.12 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż kiwaków drewnianych na sprężynach stalowych | kpl | 3 | |
| 1.13 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż tablicy stojącej do pisania, podwójnej „L” | kpl | 1 | |
| 1.14 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż tablicy stojącej z grą w „Kółko i krzyżyk” | kpl | 1 | |
| 1.15 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż huśtawek stalowych, wiszących | kpl | 3 | |
| 1.16 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż huśtawki stalowej typu „Ważka”, podwójna | kpl | 2 | |
| 1.17 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż karuzeli krzyżowej, stalowej | kpl | 1 | |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot |
|--------------------------|-------------------------|------------|---|------------|--------|-------------------|
| 1.18 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż „Przeplotni” z rur stalowych | kpl | 1 | |
| 1.19 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż „Przeplotni - tunelu” z rur i pretów stalowych | kpl | 1 | |
| 1.20 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż stojącej tablicy z regulaminem | kpl | 1 | |
| 1.21 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż stojących koszy na śmieci | kpl | 2 | |
| 1.22 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż nawierzchni z płyt gumowych SBR 50x50 cm | m2 | 9 | |
| 1.23 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Demontaż zamocowanych w podłożu opon | kpl | 2 | |
| 1.24 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Przycięcie gałęzi krzewów i drzew | kpl | 1 | |
| 1.25 | SEK 601/401/1 | B.01.00.00 | Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi 10-15 cm | szt | 9 | |
| 1.26 | KNNR 6/806/2 | B.01.00.00 | Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 10 | |
| 1.27 | KNR 201/201/2 | B.02.00.00 | Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - likwidacja darni | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 1250,4*0,05 | 62,520000 | | |
| | | | RAZEM: | 62,520000 | m3 | 62,52 |
| 1.28 | KNR 404/1103/4 | B.01.00.00 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 1,68+6,05+10*0,25*0,15 | 8,105000 | | |
| | | | RAZEM: | 8,105000 | m3 | 8,11 |
| 1.29 | KNR 404/1103/5 | B.01.00.00 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu | m3 | 8,11 | 10 |
| 1.30 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Opłata za utylizację gruzu | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 8,11*1,8 | 14,598000 | | |
| | | | RAZEM: | 14,598000 | t | 14,60 |
| 1.31 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Wywóz i utylizacja materiałów wielkogabarytowych z rozbiórki | kpl | 1 | |
| 1.32 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Wywóz złomu stalowego uzyskanego z demontażu | t | 0,5 | |
| 1.33 | Kalkulacja indywidualna | B.01.00.00 | Sprzedaż złomu stalowego | t | 0,5 | -1 |
| 2 | Element | | Wykonanie nawierzchni | | | |
| 2.1 | KNNR 6/101/3 (3) | B.02.00.00 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny | m2 | 242,09 | |
| 2.2 | KNNR 6/104/1 (1) | B.02.00.00 | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny | m2 | 242,09 | 0,5 |
| 2.3 | KNNR 6/113/1 | B.02.00.00 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 242,09 | |
| 2.4 | KNNR 6/113/5 | B.02.00.00 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 242,09 | 0,5 |
| 2.5 | Kalkulacja indywidualna | B.02.00.00 | Nawierzchnia bezpieczna z warstwą użytkową EPDM w kolorze RAL 5015, na macie podkładowej SBR | m2 | 242,09 | |
| 2.6 | Kalkulacja indywidualna | B.02.00.00 | Malowanie linii do gier i zabaw ruchowych na projektowanym boisku | kpl | 1 | |
| 2.7 | Kalkulacja indywidualna | B.02.00.00 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm, na ławie betonowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | 4,50*2+3,00*2+9,00*2+15,00*2+9,80*2+9,55*2 | 101,700000 | | |
| | | | RAZEM: | 101,700000 | m | 101,70 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|------|--------------------------|------------|---|-----|-----------|-------------|
| 3 | Element | | Roboty montażowe | | | |
| 3.1 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Piaskownica sześciokątna zadaszona metalowa | kpl | 2 | |
| 3.2 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Zestaw zabawowy nr 1 | kpl | 1 | |
| 3.3 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Zestaw zabawowy nr 2 | kpl | 1 | |
| 3.4 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Tablica informacyjna z regulaminem | kpl | 1 | |
| 3.5 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Tablica informacyjna "Budżet Obywatelski" | kpl | 1 | |
| 3.6 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Kiwak Owca | kpl | 1 | |
| 3.7 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Kiwak Biedronka | kpl | 1 | |
| 3.8 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Kosz na śmieci z daszkiem | szt | 2 | |
| 3.9 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Ławka | kpl | 2 | |
| 3.10 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Kosz do rzutów | kpl | 2 | |
| 3.11 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Stojak na rowery 6 stanowisk | kpl | 1 | |
| 3.12 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | MINI BRAMKA | kpl | 2 | |
| 3.13 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Huśtawka podwójna wahadłowa Mix | kpl | 1 | |
| 3.14 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Huśtawka podwójna wahadłowa - 1 siedzisko "koszyk" i 1 siedzisko standardowe | kpl | 1 | |
| 3.15 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Huśtawka ważka z oparciem i odbojnicami | kpl | 1 | |
| 4 | Element | | Roboty w zakresie kształtowania terenu | | | |
| 4.1 | KNNR 1/526/1 | B.02.00.00 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 1008,31*0,05 | | 50,415500 | |
| | | | RAZEM: | | 50,415500 | |
| 4.2 | KNNR 11/712/9 | B.02.00.00 | Mechaniczne wykonanie trawników siewem, parkowych z nawożeniem, grunt kategorii III | m2 | 1 008,31 | |
| 4.3 | Kalkulacja indywidualna | B.02.00.00 | Wyprofilowanie terenu wokół sceny, obsypanie ziemią ze spadkiem | m3 | 1,5 | |
| 4.4 | Kalkulacja indywidualna | B.03.00.00 | Wypełnienie piaskownic piaskiem | m3 | 7,2 | |