

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW W RAMACH JAWORZNICKIEGO BUDŻETU OBYWATELSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : Jaworzno ul. Kazimierza Tetmajera
INWESTOR : Urząd Miejski w Jaworznie
ADRES INWESTORA : Jaworzno ul. Grunwaldzka 33
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA : 15-03-2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-03-2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 1 | | Plac zabaw | | | |
| 1 | d.1 wycena indywidualna | Tablica regulaminowa | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | d.1 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń Kolejka linowa (tyrolka): długość zjazdu 25m, wysokość swobodnego upadku 0,9m konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo łączniki nierdzewne i ocynkowane, lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, podest - tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową, łańcuch ze stali nierdzewnej, urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | d.1 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń Zestaw do ćwiczeń "workout" -sześciobok sprawnościowy z pajęczyną o wymiarach 2,8m x 2,4m x 1,85m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 1,8m -wyposażenie: drabinka wejściowa, linka wspinaczkowa, drabinka cyrkowa, szachownica międzywieżowa, drabinka cyrkowa, drążki do przewrotów w świetle wieży, siatka pajęczyna na górze, -konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, -elementy wykończenia i łańcuch ze stali nierdzewnej, -zawiesia łożyskowe ze stali nierdzewnej, -liny z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, -łączniki lin aluminiowe i poliamidowe, zaślepki poliamidowe, -urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. zg z PT | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | d.1 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia Zestaw zabawowy -zestaw o wymiarach 11,0m x 4,9m x 3,20m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 1,4m -wyposażenie: wieża kwadratowa z dachem - podest na wysokości 1m, wieża kwadratowa z dachem - podest na wysokości 1,2m x 2szt., wieża kwadratowa bez dachu podest na wysokości 1.2m, wieża trójkątna bez dachu - podest na wysokości 1.4m, wieża trójkątna bez dachu - podest na wysokości 0,8m, wieża trójkątna bez dachu - podest na wysokości 1m, daszek dwuspadowy x3 szt, boczek okienko, boczek bulaj, panel kółko i krzyżyk, boczek spirala, boczek z bariera z hdpe 45 stopni, boczek do różnicy poziomów 400mm, boczek płotek-x2 szt., most z barierą linową wąski z różnicą poziomów 400mm, międzywieżowa szachownica linowa 1200mm, most linowy krótki, most linowy krótki z różnicą poziomów 400mm, wejście wspinaczkowe na wieże, drabinka wejściowa do podestu 1,2m, zjeżdżalnia z wysokości 1m, zjeżdżalnia z wysokości 1,2m x 2 szt., drabinka wejściowa do podestu 0,8m, wejście otworowe pionowe do podestu na 1m, drabinka wejściowa w świetle wieży do podestu na 0,8m, drabinka wejściowa w świetle wieży do podestu na 1m -x 2 szt., -konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, -łączniki nierdzewne i ocynkowane, -elementy dekoracyjne tworzywo polietylenowe (HDPE), poliwęglan, -ślizg z blachy nierdzewnej i tworzywa polietylenowego (HDPE), -liny z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, -łączniki lin aluminiowe i poliamidowe, zaślepki poliamidowe, -podesty z tworzywa polietylenowego (HDPE) z warstwą antypoślizgową, -urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. zg z PT | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | d.1 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia huśtawka poczwórna o parametrach: urządzenie o wymiarach 2,35m x 7,05m x 2,25m (wysokość) wysokość swobodnego upadku 1,3m, wyposażenie: siedziska płaskie o konstrukcji aluminiowej pokryte gumą 2 szt., siedziska kubelkowe o konstrukcji aluminiowej pokryte gumą 2 szt., konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, łączniki nierdzewne i ocynkowane, łańcuchy ze stali nierdzewnej, elementy dekoracyjne z tworzywa polietylenowego (HDPE), zawiesia łożyskowe ze stali nierdzewnej, urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. zg z PT | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 6 | d.1 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia Bujak sprężynowy -urządzenie o wymiarach 1,1m x 0,3m x 0,75m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 0,45m, -urządzenie w kształcie motocykla, -konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, -łączniki nierdzewne i ocynkowane, -zaślepki z poliamidu, zg z PT 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| 7 | d.1 wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia Huśtawka wielokierunkowa -urządzenie o wymiarach 1,98m x 0,38m x 1,49m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 0,90m, -konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo, -elementy wykończenia ze stali nierdzewnej i poliamidu, -urządzenie kotwione w gruncie i zalewane betonem. zg z PT 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| 8 | d.1 wycena indywidualna | Ławka parkowa 2 | kpl kpl | 2.000 | 2.000 |
| 9 | d.1 wycena indywidualna | Kosz 2 | kpl kpl | 2.000 | 2.000 |
| 10 | KNR 2-01 d.1 0509-03 analogia | Nawierzchnia bezpieczna piaskowa zg z PT -grubość warstwy amortyzującej 30cm -nawierzchnię piaskową usypać w wykorytowanym obszarze -obrzeża: nawierzchnię piaskową należy oddzielić od sąsiadujących terenów obrzeżami betonowymi zlicowanymi górą z wysokością piasku. -atestowane obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 (gr. x wys. x dł.) wykonane z wysokiej klasy wibrowanego betonu klasy B30, posadowione w gruncie na ławie fundamentowej z betonu klasy B15 478.5 | m ² m ² | 478.500 | 478.500 |
| 2 | | Ogrodzenie placu zabaw | | RAZEM | 478.500 |
| 11 | KNR 2-02 d.2 1803-02 | Ogrodzenie panelowe powlekane wraz z osadzeniem w fundamencie -z furtką szerokość furtki w świetle między słupkami min. 1,2m, -ogrodzenie z mat zgrzewanych wys. 1,5m, gr. prętów 5mm, słupki stalowe 50x50mm lub 40x60mm, -słupki i maty ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze grafitowym, -fundamenty monolityczne betonowe (C25) 25x25x70cm na podsypce piaskowej 10cm, -łączniki słupków typowe żelbetowe prefabrykowane o wysokości 20cm, podmurówki z typowej deski żelbetowej prefabrykowanej o wysokości 20cm, 105 | m m | 105.000 | 105.000 |
| 3 | | Dojście piesze | | RAZEM | 105.000 |
| 12 | KNR 2-01 d.3 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 92 | m ² m ² | 92.000 | 92.000 |
| 13 | KNR 2-01 d.3 0212-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.12*0.15 | m ³ m ³ | 13.800 | 13.800 |
| 14 | KNR 2-01 d.3 0202-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km poz.12*0.25 | m ³ m ³ | 23.000 | 23.000 |
| 15 | KNR 2-31 d.3 0407-05 anlogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 124 | m m | 124.000 | 124.000 |
| 16 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.3*0.3*poz.15 | m ³ m ³ | 11.160 | 11.160 |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0103-04 anlogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.12 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0105-03 anlogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | poz.12 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0105-04 anlogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 | m ² | | |
| | | poz.12 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0114-05 anlogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.12 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 21 | KNR 2-31 d.3 0114-06 anlogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | | |
| | | poz.12 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.3 0114-05 anlogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwę kruszywa łamanego granitowego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm gr. 5cm | m ² | | |
| | | poz.12 | m ² | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 4 | | Zieleń | | | |
| 23 | KNR 2-21 d.4 0218-02 analogia | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 115.5 | m ³ | 115.500 | |
| | | | | RAZEM | 115.500 |
| 24 | KNR 2-01 d.4 0505-03 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI | m ² | | |
| | | 115.5 | m ² | 115.500 | |
| | | | | RAZEM | 115.500 |
| 25 | KNR 2-21 d.4 0401-03 analogia | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia wraz z siatką na krety | m ² | | |
| | | 115.5 | m ² | 115.500 | |
| | | | | RAZEM | 115.500 |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|---------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Plac zabaw | | | | |
| 1 d.1 | wycena indywidualna | Tablica regulaminowa | kpl | 1.000 | | |
| 2 d.1 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń Kolejka linowa (tyrolka): długość zjazdu 25m, wysokość swobodnego upadku 0,9m konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo łączniki nierdzewne i ocynkowane, lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, podest - tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową, łańcuch ze stali nierdzewnej, urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. | kpl | 1.000 | | |
| 3 d.1 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzeń Zestaw do ćwiczeń "workout" -sześciobok sprawnościowy z pajęczyną o wymiarach 2,8m x 2,4m x 1,85m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 1,8m -wyposażenie: drabinka wejściowa, linka wspinaczkowa, drabinka cyrkowa, szachownica międzywieżowa, drabinka cyrkowa, drążki do przewrotów w świetle wieży, siatka pajęczyna na górze, -konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, -elementy wykończenia i łańcuch ze stali nierdzewnej, -zawiesia łożyskowe ze stali nierdzewnej, -liny z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, -łączniki lin aluminiowe i poliamidowe, zaślepki poliamidowe, -urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. zg z PT | kpl | 1.000 | | |
| 4 d.1 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia Zestaw zabawowy -zestaw o wymiarach 11,0m x 4,9m x 3,20m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 1,4m -wyposażenie: wieża kwadratowa z dachem - podest na wysokości 1m, wieża kwadratowa z dachem - podest na wysokości 1,2m x 2szt., wieża kwadratowa bez dachu - podest na wysokości 1.2m, wieża trójkątna bez dachu - podest na wysokości 1.4m, wieża trójkątna bez dachu - podest na wysokości 0,8m, wieża trójkątna bez dachu - podest na wysokości 1m, daszek dwuspadowy x3 szt., boczek okienko, boczek bulaj, panel kółko i krzyżyk, boczek spirala, boczek z bariera z hdpe 45 stopni, boczek do różnicy poziomów 400mm, boczek płotek- x2 szt., most z barierą linową wąski z różnicą poziomów 400mm, międzywieżowa szachownica linowa 1200mm, most linowy krótki, most linowy krótki z różnicą poziomów 400mm, wejście wspinaczkowe na wieże, drabinka wejściowa do podestu 1,2m, zjeżdżalnia z wysokości 1m, zjeżdżalnia z wysokości 1,2m x 2 szt., drabinka wejściowa do podestu 0,8m, wejście otworowe pionowe do podestu na 1m, drabinka wejściowa w świetle wieży do podestu na 0,8m, drabinka wejściowa w świetle wieży do podestu na 1m -x 2 szt., -konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, -łączniki nierdzewne i ocynkowane, -elementy dekoracyjne tworzywo polietylenowe (HDPE), poliwęglan, -ślizg z blachy nierdzewnej i tworzywa polietylenowego (HDPE), -liny z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu, -łączniki lin aluminiowe i poliamidowe, zaślepki poliamidowe, -podesty z tworzywa polietylenowego (HDPE) z warstwą antypoślizgową, -urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. zg z PT | kpl | 1.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 d.1 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia huśtawka poczwórna o parametrach: urządzenie o wymiarach 2,35m x 7,05m x 2,25m (wysokość) wysokość swobodnego upadku 1,3m, wyposażenie: siedziska płaskie o konstrukcji aluminiowej pokryte gumą 2 szt., siedziska kubelkowe o konstrukcji aluminiowej pokryte gumą 2 szt., konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, łączniki nierdzewne i ocynkowane, łańcuchy ze stali nierdzewnej, elementy dekoracyjne z tworzywa polietylenowego (HDPE), zawiesia łożyskowane ze stali nierdzewnej, urządzenie kotwione w gruncie elementami konstrukcyjnymi na min. 80cm. zg z PT | kpl | 1.000 | | |
| 6 d.1 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia Bujak sprężynowy -urządzenie o wymiarach 1,1m x 0,3m x 0,75m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 0,45m, -urządzenie w kształcie motocykla, -konstrukcja stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, -łączniki nierdzewne i ocynkowane, -zaślepki z poliamidu, zg z PT | kpl | 1.000 | | |
| 7 d.1 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż urządzenia Huśtawka wielokierunkowa -urządzenie o wymiarach 1,98m x 0,38m x 1,49m (wysokość) -wysokość swobodnego upadku 0,90m, -konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo, -elementy wykończenia ze stali nierdzewnej i poliamidu, -urządzenie kotwione w gruncie i zalewane betonem. zg z PT | kpl | 1.000 | | |
| 8 d.1 | wycena indywidualna | Ławka parkowa | kpl | 2.000 | | |
| 9 d.1 | wycena indywidualna | Kosz | kpl | 2.000 | | |
| 10 d.1 | KNR 2-01 0509-03 analogia | Nawierzchnia bezpieczna piaskowa zg z PT -grubość warstwy amortyzującej 30cm -nawierzchnię piaskową usypać w wykorytowanym obszarze -obrzeża: nawierzchnię piaskową należy oddzielić od sąsiadujących terenów obrzeżami betonowymi zlicowanymi górą z wysokością piasku. -atestowane obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 (gr. x wys. x dł.) wykonane z wysokiej klasy wibrowanego betonu klasy B30, posadowione w gruncie na ławie fundamentowej z betonu klasy B15 | m ² | 478.500 | | |
| Razem dział: Plac zabaw | | | | | | |
| 2 | Ogrodzenie placu zabaw | | | | | |
| 11 d.2 | KNR 2-02 1803-02 | Ogrodzenie panelowe powlekane wraz z osadzeniem w fundamencie -z furtką szerokość furtki w świetle między słupkami min. 1,2m, -ogrodzenie z mat zgrzewanych wys. 1,5m, gr. prętów 5mm, słupki stalowe 50x50mm lub 40x60mm, -słupki i maty ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze grafitowym, -fundamenty monolityczne betonowe (C25) 25x25x70cm na podsypce piaskowej 10cm, -łączniki słupków typowe żelbetowe prefabrykowane o wysokości 20cm, podmurówki z typowej deski żelbetowej prefabrykowanej o wysokości 20cm, | m | 105.000 | | |
| Razem dział: Ogrodzenie placu zabaw | | | | | | |
| 3 | Dojście piesze | | | | | |
| 12 d.3 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | 92.000 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 13 d.3 | KNR 2-01 0212-05 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | 13.800 | | |
| 14 d.3 | KNR 2-01 0202-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.sa-mowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 23.000 | | |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 124.000 | | |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 11.160 | | |
| 17 d.3 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 92.000 | | |
| 18 d.3 | KNR 2-31 0105-03 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | 92.000 | | |
| 19 d.3 | KNR 2-31 0105-04 analogia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 | m ² | 92.000 | | |
| 20 d.3 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 92.000 | | |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0114-06 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | 92.000 | | |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwę kruszywa łamanego granitowego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm gr. 5cm | m ² | 92.000 | | |
| Razem dział: Dojście piesze | | | | | | |
| 4 | | Zieleń | | | | |
| 23 d.4 | KNR 2-21 0218-02 analogia | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m ³ | 115.500 | | |
| 24 d.4 | KNR 2-01 0505-03 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.V-VI | m ² | 115.500 | | |
| 25 d.4 | KNR 2-21 0401-03 analogia | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia wraz z siatką na krety | m ² | 115.500 | | |
| Razem dział: Zieleń | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: