

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 1 | | Roboty ziemne i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0233-01 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 686.80 | m ² m ² | 686.800 | |
| | | | | RAZEM | 686.800 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 45.30 | m ³ m ³ | 45.300 | |
| | | | | RAZEM | 45.300 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 45.30 | m ³ m ³ | 45.300 | |
| | | | | RAZEM | 45.300 |
| 4 d.1 | kalk. indyw. | Demontaż urządzeń 7 | szt szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 2 | | Wykonanie nawierzchni | | | |
| 5 d.2 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 7.80 | m ³ m ³ | 7.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 6 d.2 | KNR AT-04 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - analogia - ułożenie biowłókniny 156.00 | m ² m ² | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 7 d.2 | Kalk. indyw. | Wykonanie nawierzchni z mat 156.00 | m ² m ² | 156.000 | |
| | | | | RAZEM | 156.000 |
| 3 | | Wypożyczenie | | | |
| 8 d.3 | KNP 01 1368-02.01 | Remont ławek parkowych - wymiana desek 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 9 d.3 | kalk. indyw. | Zestaw zabawowy z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 d.3 | kalk. indyw. | Huśtawka podwójna z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 d.3 | kalk. indyw. | Karuzela fi=0,80m z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 d.3 | kalk. indyw. | Bujak HDPE na sprężynie z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 d.3 | kalk. indyw. | Kiwak podwójny z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 d.3 | kalk. indyw. | Wyciskanie siedząc oraz wyciąg górny z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 d.3 | kalk. indyw. | Wahadło oraz twister z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.3 | kalk. indyw. | Kosz na śmieci stalowy, zadaszony 30l z montażem 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 d.3 | kalk. indyw. | Regulamin Placu Zabaw z montażem 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.3 | kalk. indyw. | Transport urządzeń 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Zieleń | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------|--|----------------|---------|---------|
| 19 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.4 | 0218-02 | 37.50 | m ³ | 37.500 | |
| | | | | RAZEM | 37.500 |
| 20 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m | szt. | | |
| d.4 | 0301-07 | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 21 | Kalk. własna | Ściółkowanie korą drzew, gr. warstwy 3-5cm | m ² | | |
| d.4 | | 15.00 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 22 | KNR 2-23 | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką | m ² | | |
| d.4 | 0209-02 | 515.80 | m ² | 515.800 | |
| | | | | RAZEM | 515.800 |

1. Przedmiot opracowania:

Zadanie obejmuje realizację budowy placu zabaw i siłowni zewnętrznej na terenie działki ewidencyjnej nr 431/5 o powierzchni opracowania 648,50 m² w Sołectwie Międzyrzecze Górne. Obiekt zlokalizowano głównie w centralnej części działki ewidencyjnej nr 431/5 na terenie istniejącego placu zabaw, który zostanie zdemontowany. Przewiduje się dostarczenie ziemi urodzajnej w miejsce rozebranego placu zabaw.

Projektuje się budowę placu zabaw składającego się pięciu urządzeń zabawowych oraz siłowni zewnętrznej składającej się dwóch zestawów urządzeń siłowych, które posiadają cztery stanowiska do ćwiczeń. Dodatkowo projektuje się elementy małej architektury, które składają się z dwóch koszy na śmieci oraz tablicy z regulaminem. Przewiduje się również wymianę desek w istniejących ławkach. Ze względów bezpieczeństwa projektuje się posadzenie żywotników zachodnich odm. 'Brabant' w celu oddzielenia placu zabaw od siłowni zewnętrznej.

2. Charakterystyka terenu:

Stan istniejący

Działka nr 431/5 to działka częściowo zagospodarowana przez istniejący plac zabaw, który jest przewidziany do demontażu. Teren przewidziany pod plac zabaw oraz siłownię zewnętrzną jest obecnie zagospodarowany przez istniejący plac zabaw.

Teren przewidziany pod inwestycje jest objęty MPZP dla sołectwa Międzyrzecze Górne, oznaczony symbolem 26MN, czyli tereny zabudowy jednorodzinnej.

Stan projektowany

- demontaż istniejącego placu zabaw (drabinka smok o wym. 0,6 x 4,3 m, metalowa karuzela czteroramienna, metalowa huśtawka podwójna, metalowa huśtawka wagowa, duży metalowy zestaw zabawowy, dwuwieżowy o wym. 7,0 x 4,1 m z piaskownicą drewnianą o wym. 3 x 3 m, metalowy zestaw sprawnościowy o wym. 6,0 x 0,5 m, potrójny zestaw drążków.)
- wywóz ziemi z miejsca istniejącego placu zabaw
- dostarczenie ziemi urodzajnej w miejsce z którego został wybrany grunt.
- wymiana desek na nowe w pięciu istniejących ławkach (2 szt. ławek pod 5 desek w każdej o wym. 200x10 cm, 3 szt. ławek pod 4 deski w każdej o wym. 200x10 cm)
- projektuje się pięć urządzeń zabawowych (zestaw zabawowy, bujak na sprężynie, bujak wałka, huśtawka 2-osobowa, karuzela krater) i dwa urządzenia siłowe (twister/wahadło oraz wyciskanie siedząc/ wyciąg górny) oraz wyposażenie terenu w dwa kosze na śmieci oraz tablicę z regulaminem.
- pod urządzenia do zabaw projektuje się nawierzchnię bezpieczną z materiałów przepuszczalnych, układanych z mat gumowych 100 cm x 150 cm, amortyzujących upadek dzieci. Grubość mat gumowych wynosi 2,3 cm, natomiast wysokość swobodnego upadku do 2,6 m.
- nasadzenia żywotników zachodnich w odm. 'Brabant'
- wykonanie trawnika z siewu.

Ogólnym założeniem jest stworzenie ogólnodostępnego terenu rekreacji i odpoczynku w miejscowości Międzyrzecze Górne.

Zagospodarowanie terenu w ww. elementy zapewni ogólne uporządkowanie działki oraz ukształtowanie jej układu przestrzennego.

3. Dane liczbowe

- powierzchnia opracowania – 648,50 m²,
- powierzchnia ziemi do wywiezienia – 375,00 m²,
- powierzchnia dostarczenia ziemi urodzajnej – 375,00 m²,
- powierzchnia terenu utwardzonego nawierzchnią absorbującą upadek koloru zielonego – 156,00 m²
- ilość urządzeń zabawowych przewidzianych do demontażu – 7 szt.
- ilość projektowanych urządzeń zabawowych – 5 szt.
- ilość projektowanych zestawów urządzeń do ćwiczeń – 2 szt.
- ilość projektowanych stanowisk do ćwiczeń – 4 szt.
- ilość projektowanych żywotników zachodnich w odm. 'Brabant' – 15 szt.
- powierzchnia projektowanego trawnika z siewu - 530,80 m²