

Przedmiar robót

Data: 10.06.2025
Budowa: Plac zabaw, siłownia plenerowa, chodnik przy boisku sportowym w miejscowości Biadoliny Radłowskie,
działka nr 564
Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Obiekt:
Zamawiający: GMINA WOJNICZ
RYNEK 1
32-830 WOJNICZ

Kosztorys opracowali:

.,
.,
.,

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw, siłowni plenerowej na działce nr 564 w miejscowości Biadolino Radłowskie.

Zakres opracowania

W ramach budowy placu zabaw, siłowni plenerowej na działce nr 564 w miejscowości Biadolino Radłowskie projektuje się następujące elementy :

Niwelacja terenu

Zestaw zabawowy - 1 szt.

Zestaw zręcznościowy - 1 szt.

Huśtawka wahadłowa - 1 szt.

Karuzela talerzowa - 1 szt.

Huśtawka wagowa - 1 szt.

Urządzenie do ćwiczeń motyl A+B - 1 szt.

Urządzenie do ćwiczeń przywodziciel / odwodziciel - 1 szt.

Urządzenie do ćwiczeń poręcz / podciąg nóg - 1 szt.

Ławka parkowa - 2 szt.

Ławka piknikowa - 2 szt.

Kosz metalowy na odpady - 2 szt.

Stół do gry w szachy lub chińczyka - 1 szt

Tablica informacyjna duża - 1 szt.

Chodnik z kostki betonowej - 132,0 m2

Plantowanie i obsianie trawą terenu

Wymienione w kosztorysie urządzenia i materiały odniesione do konkretnych producentów jak również nazwy firm dostawców i producentów należy traktować jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia poprzez podanie oczekiwanego standardu. Dopuszczalne jest zastosowanie urządzeń i materiałów równoważnych pochodzących od innych wytwórców z zastrzeżeniem, że nie będą one jakościowo gorsze od wskazanych w projekcie oraz, że zagwarantują dotrzymanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać wszystkie niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE,			
1 KNR 201/121/2 (ANALOGIA) Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 807,0/10000 = 0,080700 0,08	0,08		ha
2 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, chodniki betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm (2,6*6,0+1,3*10,0)*0,15 = 4,290000 4,29	4,29		m3
3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	4,29		m3
4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km	4,29	9	m3
5 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm 807,0-(2,6*6,0+1,3*10,0) = 778,400000 778,40	778,40		m2
6 KNR 201/229/4 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10-m w przedziale 10-30-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM) 728,40*0,15 = 109,260000 109,26	109,26	3	m3
7 KNR 201/228/2 Wykopy wykonywane spycharkami, 55-kW (75-KM), grunt kategorii III - profilowanie terenu 807,0*0,5*0,5 = 201,750000 201,75	201,75		m3
8 KNR 201/235/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55-kW (75-KM) - profilowanie terenu	201,75		m3
9 KNR 201/229/4 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10-m w przedziale 10-30-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM)	201,75	3	m3
2 PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA			
10 KNR 231/101/7 Koryta pod nawierzchnie bezpieczne wykonywane ręcznie, Zestaw zabawowy 40,00 = 40,000000 huśtawka wahadłowa 6,30*7,50 = 47,250000 Zestaw zręcznościowy 5,35*4,50 = 24,075000 111,33	111,33		m2
11 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	111,33		m2
12 KNR 231/114/1 (analogia) Podbudowy z kruszyw, nawierzchnia bezpieczna z piasku 0,2-2 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	111,33		m2
13 KNR 231/114/2 (analogia) Podbudowy z kruszyw, nawierzchnia j.w, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	111,33	10	m2
14 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż zestawu zabawowego WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU: wieża COMBO 3 z daszkiem typu „tropik” -1szt, zjeżdżalnia spiralna z tworzywa LLDPE - 1szt, zjeżdżalnia prosta z tworzywa LLDPE - 1szt, podejście ścianka wspinaczkowa pionowa- 1szt, balustrada fala z HDPE – 2szt, balustrada bułaj- 1szt, balustrada kółko- krzyżyk- 1szt, balustrada metalowa- 1szt DANE TECHNICZNE: Wymiary: 1,80 m x 5,75 m , Strefa bezpieczeństwa: 4,90 x 9,45 m , Wysokość urządzenia: 4,00m	1,00		kpl
15 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż zestawu zręcznościowego WYKAZ ELEMENTÓW ZESTAWU: Drabinka metalowa pionowa -1szt, Drabinka linowa -1szt, Lina do wspinania-1szt, Ścianka wspinaczkowa- 1szt DANE TECHNICZNE: , Wymiary: 1,75 x 0,90 m , Strefa bezpieczeństwa: 5,35 x 4,50 m , Wysokość urządzenia: 2,00m	1,00		kpl
16 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej DANE TECHNICZNE: Wymiary: 5,90m x 2,00m, Strefa bezpieczeństwa: 6,30x 7,50 m, Wysokość urządzenia: 2,40m	1,00		kpl
17 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż karuzeli talerzowej z ławeczkami DANE TECHNICZNE: Wymiary: średnica 1,50 m, Strefa bezpieczeństwa: średnica 5,50 m, Wysokość urządzenia: 0,70m	1,00		kpl
18 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż huśtawki wagowej DANE TECHNICZNE: Wymiary: 3,00m x 3,05m, Strefa bezpieczeństwa: 6,00x 3,40 m, Wysokość urządzenia: 0,80m	1,00		kpl
19 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "motyl a + motyl b" Typ ćwiczeń: Siłowe Funkcja: Wzmacnia mięśnie klatki piersiowej, pleców i ramion. Wysokość swobodnego upadku: 550mm, Szerokość: 827mm, Długość: 1593mm, Wysokość: 1987mm, Bezpieczna strefa: 4585mm x 3827mm	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
20 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "przywodziciel - odwodziciel podwójny" Typ ćwiczeń: Aerobowe, Funkcja: Wzmacnia mięśnie nóg i brzucha. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej. Wysokość swobodnego upadku: 300mm, szerokość: 772mm, długość: 796mm, wysokość: 1285mm, bezpieczna strefa: 4146mm x 3772mm		1,00		kpl
21 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń "poręcz - podciąg nóg" typ ćwiczeń: Siłowe Funkcja: Wzmacnia mięśnie brzucha, wysokość swobodnego upadku: 1600mm, Szerokość: 540mm, Długość: 847mm, Wysokość: 2035mm, Bezpieczna strefa: 3854mm x 3560mm		1,00		kpl
22 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż ławki parkowej stalowo drewnianej z oparciem. Wymiary: 1,75 x 0,65 m, Wysokość ławki: 0,80 m, Wysokość siedziska: 0,45m		2,00		kpl
23 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż ławki piknikowej Błat z dwoma ławkami. Siedziska i blat drewniane, konstrukcja stalowa. Wymiary: 1,60 x 1,70 m , Wysokość blatu: 0,80 m		2,00		kpl
24 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż kosza metalowego na odpady. Wysokość: 0,80 m, Szerokość: 0,35 m, Pojemność kosza: 35 l		2,00		kpl
25 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż betonowego stołu do gry w szachy wraz z czterema taboretami. Wymiary stołu : 0,83 x 0,83m x 0,76 m, Wysokość :stołu: 0,76 m, Wymiary taboretów: 0,60 m x 0,42 m, Wysokość taboretów: 0,45 m		1,00		kpl
26 Kalkulacja własna (analogia) Dostawa i montaż tablicy informacyjnej dużej. Szerokość: 0,55m, Wysokość urządzenia: 1,85 m		1,00		kpl
3 CHODNIK				
27 KNR 231/101/7 Koryta pod nawierzchnie chodnika wykonywane ręcznie,		132,00		m2
28 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		132,00		m2
29 KNR 231/401/2 Rowki pod obrzeża, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV $2,0+9,8+3,9+4,5+19,2+2,3+1,6+1,9+3,2+3,1+2,4+1,7 = \frac{55,600000}{55,60}$		55,60		m
30 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $55,60*0,2*0,2 = \frac{2,224000}{2,22}$		2,22		m3
31 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		55,60		m
32 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		132,00		m2
33 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		132,00	5	m2
34 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		132,00		m2
35 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		132,00	2	m2
36 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		132,00		m2
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
37 KNR 201/506/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), terenu poza nawierzchniami bezpiecznymi, boiskiem, chodnikiem grunt I-III $778,0 = 778,000000$ $\text{naw. bezpieczne, chodnik, boisko} \quad -(111,33+132,00) = \frac{-243,330000}{534,67}$		534,67		m2
38 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie terenu, przy grubości warstwy humusu 5-cm		534,67		m2