

Przedmiar robót

Inwestycja Przebudowa placu zabaw przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Kalei

Adres: ul. Szkolna 3
42-130 Kalej

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Wręczyca Wielka
ul. Sienkiewicza 1
42-130 Wręczyca Wielka

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Wojciech Kulawik
Data opracowania: 30 sierpień 2021

Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje swoim zakresem przebudowę placu zabaw przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Kalei.

Zakres prac objętych kosztorysem:

- 1.prace ziemne: odhumusowanie, plantowanie terenu
- 2.wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- 3.wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej
- 4.dostawa i montaż urządzeń zabawowych
- 5.dostawa i montaż elementów małej architektury: ławki i kosze na śmieci
- 6.wykonanie nawierzchni trawiastej

Zestawienie powierzchni:

- 1.powierzchnia opracowania 820m²
- 2.powierzchnia biologicznie czynna 765m²
- 3.nawierzchnia bezpieczna EPDM 55m²

Wykaz elementów małej architektury i zabawowych do montażu:

- 1.urządzenie zabawowe typu: "Tyrolka", 1szt.
- 2.urządzenie zabawowe typu: „ Karuzela tarczowa”, 1 szt.
- 3.urządzenie zabawowe typu: „ zestaw”, 1 szt.
- 4.urządzenie zabawowe typu: „ bujak sprężynowy”, 2 szt.
- 5.urządzenie zabawowe typu: „ Bujak kubełkowy”, 2 szt.
- 6.urządzenie zabawowe typu: „ Bujak sprężynowy podwójny”, 2 szt.
- 7.urządzenie zabawowe typu: „ Piaskownica”, 1 szt.
- 8.urządzenie zabawowe typu: „ Huśtawka ważka”, 1 szt.
- 9.urządzenie zabawowe typu: „ 2xhuśtawka wahadłowa + bocianie gniazdo”, 1 szt.
- 10.urządzenie małej architektury – ławostół – 3 sz.
- 11.urządzenie małej architektury – kosz na śmieci – 1szt.
- 12.urządzenie małej architektury – regulamin korzystania z placu zabaw

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PLAC ZABAW			
1.1	45110000-1 CPV	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0121-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0,10	ha ha	0,100	0,100
1.1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 6,6*8,3	m2 m2	54,780	54,780
1.1.3	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 54,78	m2 m2	54,780	54,780
1.1.4	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 54,78	m2 m2	54,780	54,780
1.1.5	KNP 01-13 1342-0301	Przycięcie z drabiny drzew powyżej 5 lat. Przycięcie pielęgnacyjne drzew. 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.1.6	KNR-W 4-01 0101-0800	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm, w gruncie kategorii I-II. Przygotowanie terenu pod montaż urządzeń zabawowych. 500	m2 m2	500,000	500,000
1.1.7	KNR 2-01 0510-0100 analogia	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. Uzupelnieni podłoża 500	m2 m2	500,000	500,000
1.1.8	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III. Załadunek i wywóz materiałów z odhumusowania i korytowania. 54,78*0,35	m3 m3	19,173	19,173
1.1.9	KNR 2-28 0713-0300	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kategorii I-II 5	ar ar	5,000	5,000
1.2	45220000-5 CPV	Roboty inżynierskie i budowlane			
1.2.1	KNR 2-31 0402-0300 analogia	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe. 0,035*43,5	m3 m3	1,523	1,523
1.2.2	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8,3*2+6,6*2	m m	29,800	29,800
1.2.3	KNR 2-31 0106-0300	Warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 7,5*5,854,78	m2		
1.2.4	KNR 2-31 0106-0400	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczanej mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4 54,78	m2 m2	54,780	54,780
1.2.5	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 54,78	m2 m2	54,780	54,780
1.2.6	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 54,78	m2 m2	54,780	54,780
1.2.7	Kalkulacja własna	Nawierzchnia bezpieczna EPDM na podbudowie SBR. Wysokość HIC 1,5m. 54,78	m2 m2	54,780	54,780
1.3	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu. Montaż urządzeń zabawowych.			
1.3.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego huśtawka wieloosobowa - huśtawka podwójna + huśtawka bocianie gniazdo. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego huśtawka wagowa. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego bujak sprężynowy . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego bujak kubelkowy . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego bujak sprężynowy podwójny . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego piaskownica . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu karuzela tarczowa . Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu zestaw. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentem urządzenia zabawowego typu zjazdlinowy/tyrolka. Zgodnie z opisem dokumentacji projektowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż regulaminu korzystania z placu zabaw 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza metalowego wraz z wkładem. Zgodnie z dokumentacją projektową. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławostołu. Zgodnie z dokumentacją projektową. 3	szt. szt.	3,000	3,000