

Przedmiar robót

Poprawa i ujednolicenie standardu jakości opieki przedszkolnej MOFK poprzez modernizację infrastruktury i wyposażenia przedszkoli w tym dla oddziałów przedszkolnych w Publicznej Szkole Podstawowej w Łopienniku Nadrzecznym

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa i wyposażenie placu zabaw**

Lokalizacja: **Działka nr: 539/4, 538/1, 537/1, 540/3, 536/1**

Adres: Łopiennik Nadrzeczny, Gmina Łopiennik Górny

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

Inwestor: **Gmina Łopiennik Górny, Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Poprawa i ujednolicenie standardu jakości opieki przedszkolnej MOFK poprzez modernizację infrastruktury i wyposażenia przedszkoli w tym dla oddziałów przedszkolnych w Publicznej Szkole Podstawowej w Łopienniku Nadzeczny		
1	Rozdział	Budowa i wyposażenie placu zabaw		
1.1	Element	Rozbiórka		
1.1.1	KNR 231/807/1	Rozebranie uszkodzonej nawierzchni z kostki betonowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórek	m2	5,56
1.2	Element	Podbudowy		
1.2.1	KNR 2-31 0101-1 Norma: KNR 2-31 0101-0100 , KNR 2-31 0101-0100 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	80,56
1.2.2	KNR 2-31 0101-2 Norma: KNR 2-31 0101-0100 , KNR 2-31 0101-0100 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	80,56
1.2.3	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	80,56
1.2.4	KNR 2-31 0114-7 Norma: KNR 2-31 0114-0700 , KNR 2-31 0114-0700 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	80,56
1.2.5	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	28,20
1.2.6	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	28,20
1.3	Element	Obrzeża		
1.3.1	KNR 2-31 0407-4 Norma: KNR 2-31 0407-0400 , KNR 2-31 0407-0400 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62,21
1.3.2	KNR 2-31 0407-4 Norma: KNR 2-31 0407-0400 , KNR 2-31 0407-0400 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Obrzeża gumowe 25cm x 5cm	m	172,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Nawierzchnia z piasku		
1.4.1	KNR 2-31 0101-1 Norma: KNR 2-31 0101-0100 , KNR 2-31 0101-0100 BIMES: Nawierzchnie na drogach i ulicach	Koryta wykonywane na całej szerokości, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	273,16
1.4.2	KNR 911/101/2 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego, geowłóknina	m2	273,16
1.4.3	KNR 221/606/7	Wypełnienie piaskiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	54,63
1.4.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	54,63
1.4.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	54,63
1.5	Element	Nawierzchnie bezpieczne z maty przerostowej		
1.5.1	KNR 231/103/2	Wyrównanie warstwy i utwardzenie pod układanie mat przerostowych	m2	425,10
1.5.2	KNR 911/101/2 (1)	Pokrycie terenu siatką systemową sabilizującą podłoże	m2	425,10
1.5.3	KNR 221/408/2 (1)	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych 100x 150 cm gr. maty 23 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	425,10
1.6	Element	Nawierzchnie ze sztucznej trawy		
1.6.1	KNR 231/103/2	Wyrównanie warstwy i utwardzenie pod układanie sztucznej trawy	m2	143,84
1.6.2	KNR 911/101/2 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego, geowłóknina	m2	143,84
1.6.3	KNR 221/408/2 (1)	Wykonanie nawierzchni na terenie płaskim ze sztucznej trawy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	143,84
1.7	Element	Nawierzchnie z kostki betonowej		
1.7.1	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	80,56
1.7.2	KNR 231/606/3	Koryto odwodnieniowe z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm	m	36,00
1.8	Element	Ogrodzenie panelowe		
1.8.1	KNR 2-01 0312-10 Norma: KNR 2-01 0312-10, BIMES: Budowle i roboty ziemne (MGPIB, Kraków- Olsztyn 2004, Wyd. VII)	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III + słupki ogrodzeniowy	szt	36,00
1.8.2	KNR 2-02 0203-1 Norma: KNR 4-01 0203-2, BIMES: Roboty remontowe budowlane	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m3	1,35
1.8.3	KNR 2-22 0207-1 Norma: KNR 2-22 0207-1, BIMES: Konstrukcje budowlane w zakresie budownictwa rolniczego	Montaż podmurówki prefabrykowanej	m	78,70
1.8.4	KNR 2-02 1805-11 Norma: KNR 2-02 1805-11, BIMES: Konstrukcje budowlane	Osadzenie systemowe z przesł. dł. 2,50 m, wys. 1,60 m + obejmy montażowe	m	78,70
1.8.5	KNR 2-23 0404-3 Norma: KNR 2-23 0404-3, KNR 2-23 0404-3 BIMES: Terenowe urządzenia sportowe	Furtka wejściowa, otwierana do wewnątrz posesji, o szer. 90 cm	szt	2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	Wypożażenie placu zabaw		
1.9.1	Kalkulacja własna	Ławka Tęczowa z oparciem	kpl	9,00
1.9.2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 44 L	kpl	3,00
1.9.3	Kalkulacja własna	Tablica informacyjna	kpl	2,00
1.9.4	Kalkulacja własna	Zestaw zabawowy „Zamek”	kpl	1,00
1.9.5	Kalkulacja własna	Bujak (dwuosobowy)	kpl	1,00
1.9.6	Kalkulacja własna	Tablice sensoryczne oraz tablica innego wzoru	kpl	2,00
1.9.7	Kalkulacja własna	Trampolina	kpl	1,00
1.9.8	Kalkulacja własna	Zjazd linowy z siedziskiem „Tyrolka”	kpl	1,00
1.9.9	Kalkulacja własna	Bujaki (pojedyncze)	kpl	3,00
1.9.10	Kalkulacja własna	Przestrzenna konstrukcja wspinaczkowa	kpl	1,00
1.9.11	Kalkulacja własna	Wóz Strażacki	kpl	1,00
1.9.12	Kalkulacja własna	Karuzela tarczowa z poczwórnym uchwytem	kpl	1,00
1.9.13	Kalkulacja własna	Karuzela 4-ramienna z antypoślizgowymi siedziskami	kpl	1,00
1.9.14	Kalkulacja własna	Huśtawka wahadłowa potrójna	kpl	2,00
1.9.15	Kalkulacja własna	Zabawka wspinaczkowo-edukacyjna do wspinaczki, zjeżdżania i chowania się w formie gąsienicy z liczydłem	kpl	1,00
1.9.16	Kalkulacja własna	Huśtawka wagowa 4 osobowa	kpl	1,00
1.10	Element	Humusowanie i obsianie trawą		
1.10.1	KNNR 1 0507-1 Norma: KNNR 1 0507-0100, KNNR 1 0507-0100 BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Humusowanie i obsianie trawą, humus grubości 5' cm	m2	456,51
1.10.2	KNNR 1 0507-2 Norma: KNNR 1 0507-0100, KNNR 1 0507-0100 BIMES: Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000)	Humusowanie i obsianie trawą, dodatek za każdy następny 1' cm humusu	m2	456,51
1.11	Element	Nasadzenia		
1.11.1	Kalkulacja własna	Zasadzenie - Zieleń niska/średnia	kpl	1,00
1.11.2	Kalkulacja własna	Zasadzenie - Zieleń wysoka	kpl	1,00