

PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny słownik zamówień:

45112723-9 : Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Branża:

Budowlana

Rodzaj:

Przedmiar

BUDOWA:

Budowa placu zabaw w miejscowości Ostrowite
ul. Szkolna 4,
62-402 Ostrowite Polska

Szkoła Podstawowa w Ostrowitem
dz. 185/2 - obręb Ostrowite

INWESTOR:

Gmina Ostrowite
ul. Lipowa 2,
62-402 Ostrowite Polska
Tel: 63 2765160

Przedmiar sporządził:

Andrzej Madaj, tel. 665 048 133, www.amadaj.pl

23 kwietnia 2014 r.

Część 2. Opis techniczny

Budowa placu zabaw w m. Ostrowite
2m. Kosztorys inwestorski zbiorczy

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Budowa placu zabaw w miejscowości Ostrowite

Plac zabaw (na działce 185/2 – obręb Ostrowite), wkomponowano w północno - wschodniej części terenu szkoły, w sąsiedztwie istniejących urządzeń zabawowych.

Projektowane urządzenia zabawowe zlokalizowano w taki sposób aby uzyskać odpowiednią strefę bezpieczeństwa i jednocześnie uniknąć konieczności przestawiania istniejących zabawek.

Projektuje się wykonanie następujących elementów:

- montaż wielofunkcyjnego zestawu zabawowego,
- montaż kosza potrójnego ("koszykówka dziecięca")
- wykonanie stref bezpieczeństwa z piasku płukanego 2 - 8mm (lub 0,2 - 2 mm) o grubości warstwy 40cm, (także przy istniejącym urządzeniu - wg rys. nr 3) o łącznej powierzchni 88,50m².
- wykonanie stref bezpieczeństwa z darniny (obsianie także przy istniejących urządzeniach - wg rys. nr 3) o łącznej powierzchni 20,97m²
- przekopanie gleby z obsianiem trawą (między strefami) o łącznej powierzchni 40,53m²
- montaż ogrodzenia wys. 1,20
- montaż furtki,

Inwestor we własnym zakresie nasadzi przewidziane w projekcie rośliny tj. żywopłot z tui.

Zakres robót obejmuje:

Rozdział 1. Nawierzchnie amortyzujące upadek

Pozycja 1. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m³, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 3 km, w gruncie kat. III, IV

Pozycja 2. Nawierzchnia piaskowa amortyzująca upadek

Pozycja 3. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m³, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 3 km, w gruncie kat. III, IV

Pozycja 4. Nawierzchnia trawiasta amortyzująca upadek

Pozycja 5. Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. I, II na terenie płaskim zadarnionym

Pozycja 6. Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II

Rozdział 2. Wyposażenie placu zabaw

Pozycja 1. Nr 1 - Wielofunkcyjny zestaw zabawowy

Pozycja 2. Nr 2 - Urządzenie sportowe - kosz potrójny

Rozdział 3. Ogrodzenie

Pozycja 1. Ogrodzenie panelowe wys. 120 cm.

Pozycja 2. Montaż furtki stalowej z wypełnieniem panelowym szer. 1,00m wys. 1,20m

Część 3. Przedmiar

Budowa placu zabaw w m. Ostrowite
2m. Kosztorys inwestorski zbiorczy

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		ST	Nawierzchnie amortyzujące upadek		
1.1	KNNR 0001 0202-0600		<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 3 km, w gruncie kat. III, IV</p> <p>Wykop pod nawierzchnię piaskową amortyzującą upadek $88,50 \times 0,40 = 35,40$ Razem = 35,40</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Roboty ziemne związane z nawierzchnią amortyzującą upadek. Wykop i odwóz gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.</p>	35,40	m3
1.2	KNR 0221 0606-0700		<p>Nawierzchnia piaskowa amortyzująca upadek</p> <p>Uwaga jednostką jest 1m2, grubość warstwy 40cm. Pod urządzenie nr 1 "Wielofunkcyjny zestaw zabawowy"; gr. warstwy 40cm $33,69 = 33,69$ $22,81 = 22,81$ Pod urządzenie "istniejąca huśtawka"; gr. warstwy 40cm $32,00 = 32,00$ Razem = 88,50</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Należy stosować piasek płukany bez cząstek pyłowych i ilowych (żwir) 2 - 8mm lub 0,2 - 2 mm. Grubość warstwy 40cm. Powierzchnia 88,50m2. Objętość 35,40m3.</p>	88,50	m2
1.3	KNNR 0001 0202-0600		<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 3 km, w gruncie kat. III, IV</p> <p>Wykop pod nawierzchnię trawiastą amortyzującą upadek $20,97 \times 0,3 = 6,29$ wymiana gruntu na gł. 30cm Razem = 6,29</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Roboty ziemne związane z nawierzchnią amortyzującą upadek. Wykop i odwóz gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego.</p>	6,29	m3

1.4	Pozycja scalona KNR 0221 0401-0100		<p>Nawierzchnia trawiasta amortyzująca upadek</p> <p>Pod urządzenie nr 2 "Urządzenie sportowe - kosz potrójny"</p> <p>12,65 = 12,65</p> <p>Pod urządzenie "Istniejąca huśtawka"</p> <p>3,14 = 3,14</p> <p>Pod urządzenie "Istniejąca karuzela"</p> <p>5,18 = 5,18</p> <p>Razem = 20,97</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II. Doliczyć zakup, załadunek i dowóz humusu na wymianę gruntu oraz rozładunek, rozplantowanie.</p>	20,97	m2
1.5	KNR 0221 0201-0200		<p>Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. I, II na terenie płaskim zadarnionym</p> <p>Powierzchnia między projektowanymi strefami bezpieczeństwa</p> <p>40,53 = 40,53</p> <p>Razem = 40,53</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Pozostała powierzchnia między strefami przy zabawkach.</p>	40,53	m2
1.6	KNR 0221 0401-0100		<p>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II</p> <p>40,53 = 40,53</p> <p>Razem = 40,53</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Pozostała powierzchnia między strefami przy zabawkach.</p>	40,53	m2
2		ST	Wyposażenie placu zabaw		
2.1	Pozycja scalona Analiza własna: wyposażenie		<p>Nr 1 - Wielofunkcyjny zestaw zabawowy</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Z dostawą i montażem. Pozycja zawiera tablicę z "Regulaminem" - zgodnym z opisem w specyfikacji technicznej.</p>	1,00	szt.
2.2	Pozycja scalona Analiza własna: wyposażenie		<p>Nr 2 - Urządzenie sportowe - kosz potrójny</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Z dostawą i montażem</p>	1,00	szt.
3		ST	Ogrodzenie		

3.1	Pozycja scalona Analiza własna: KNNR 0002 1603-0300	<p>Ogrodzenie panelowe wys. 120 cm.</p> <p>Ogrodzenie - część południowa (minus furtka 1m) $30,00 - 1,00 = 29,00$ Ogrodzenie - część zachodnia $23,00 = 23,00$ Razem = 52,00</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Dopuszcza się wysokość elementu minimum 1,00m</p>	52,00	m
3.2	Pozycja scalona Analiza własna: KNNR 0002 1302-0400	<p>Montaż furtki stalowej z wypełnieniem panelowym szer. 1,00m wys. 1,20m</p> <p>Krotność: 1,00</p> <p>Długi opis: Furtka dopasowana do systemu ogrodzenia.</p>	1,00	szt.