Przedmiar robót

MAŁY PLAC ZABAW-RADOSNA SZKOŁA PRZY ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W RZGOWIE.

Data: 2010-07-07
Budowa: Rzgów działka nr 141
Obiekt: Mały plac zabaw.
Zamawiający: Gmina Rzgów ul.Konińska 8 62-586 Rzgów.
Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów i Obsługi Budownictwa Ogólnego
Edyta Wiśniewska 62-585 Sławsk ul.Lipowa 2

Kosztorys opracowali:
Henryk Wiśniewski dnia 07.07.2010 program Zuzia wercja 9.05 nr licencji 2139, ...

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby Roboty ziemne.			
1.1 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów zabaw.	0,025		ha
1.2 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15˙cm	171,50		m2
1.3 KNNR 1/113/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5˙cm grubości	171,50		m2
1.4 KNNR 1/206/4 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW, samochód do 5˙t-wywiezienie humusu. 171,50*0,20 = 34,300000 34,30	34,30	4,00	m3
1.5 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III 171,50*0,10 = 17,150000 16,38*0,20 = 3,276000 20,43	20,43		m3
1.6 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III 17,15 = 17,150000 16,38*0,20 = 3,276000 20,43	20,43		m3
1.7 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km	20,43	2,00	m3
1.8 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	171,50		m2
2 Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Nawierzchnia sztuczna z podbudową.			
2.1 KNNR 6/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5˙cm	171,50	2,00	m2
2.2 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15˙cm - / 4 - 32 mm /.	151,20		m2
2.3 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5˙cm - / 0- 4 mm /.	151,20		m2
2.4 KNNR 6/403/3 Krawężniki betonowe z nakładką elastyczną 6 x 28 x 100 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa, beton B-25 -	49,50		m
2.5 KNNR 6/403/3 Krawężniki betonowe z nakładką elastyczną 6 x 28 x 100 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa, beton B-25 -	15,50		m
2.6 KNNR 6/401/1 Analogia - krawężniki elestyczne 5 x 25 x 100cm na podsypce piaskowej.	11,50		m
2.7 KNNR 6/109/2 Płyta betonowa (C16/20) gr. 15˙cm	20,20		m2
2.8 KNNR 6/503/3 Analogia - nawierzchnia elastyczna w kolorze pomarańczowym RAL 2011 - płytki 50 x 50 gr. 4,5 cm.- zgodnie z wymogami normy PN--EN 1177	103,00		m2
2.9 KNNR 6/503/3 Analogia - nawierzchnia elastyczna w kolorze pomarańczowym RAL 2011 - płytki 50 x 50 gr. 8,0 cm.- zgodnie z wymogami normy PN--EN 1177	48,30		m2
2.10 KNNR 6/503/3 Analogia - nawierzchnia elastyczna w kolorze niebieskim RAL 5003 - płytki 50 x 50 gr. 3,0 cm.- zgodnie z wymogami normy PN--EN 1177	20,20		m2
3 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych Nawierzchnia trawiasta.			
3.1 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	80,30		m2
3.2 KNNR 1/526/1 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 80,30*0,25 = 20,075000 20,08	20,08		m3
3.3 KNR 223/208/2 Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,08		ha
3.4 KNR 223/209/2 Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,30		m2
3.5 KNR 223/211/1 Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych, wykonanie siewem użytkowana intensywnie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 221/323/5 (3) Sadzenie krzewów iglastych o wysokości 1 m na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,7˙m, ziemia kompostowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60,00		szt
4 Dostawa i montaż urządzeń zabawowych.			
4.1 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - zestaw urządzeń zabawowych :- falista zjeżdzalnia wys. 1,50m - drabinka, - przeplotnia (siatka) wys. 2,60m, - ścianka wspinaczkowa wys. 2,60m,- słupek z piłkami.	1,00		kpl
4.2 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposarzenia placu zabaw - huśtawka wagowa.	1,00		szt.
4.3 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw:- drążek potrójny.	1,00		szt.
4.4 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw:- huśtawka podwójna.	1,00		szt.
4.5 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw:- sprężynowiec.	1,00		szt.
4.6 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw:- ławka z oparciem.	2,00		szt.
4.7 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw:- kosz na śmieci.	2,00		szt.
4.8 Kalkulacja własna Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw:- tablica informacyjna.	1,00		szt.
4.9 Kalkulacja własna Demontaż starych urządzeń zabawowych.	8,00		szt