

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA PLACU ZABAW W ZSP 13 W GLIWICACH

Lokalizacja: **44-100 GLIWICE UL. RUBINOWA 16A**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY NR 13 44-100 GLIWICE UL. RUBINOWA 16A**

Wykonawca: **RStudio Rafał Skupień ul. Batalionu Kosynierów 4/10 44-102 Gliwice**

Data opracowania:

2021-06-07

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA PLACU ZABAW W ZSP 13 W GLIWICACH		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe SST 01		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż paneli ogrodzenia panelowego (do odzysku)	m	18
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż słupków ogrodzenia panelowego	szt	6
1.3	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej (kostka do odzysku) - analogia Rx1,2	m2	45,00
1.4	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x20'cm na podsypce piaskowej	m	18,00
1.5	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm	m2	45,00
1.6	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości podbudowy	m2	45,00
1.7	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka piaskownicy	kpl	1
1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istn. słupów stanowiących konstrukcję pod "żagle" ocieniające piaskownicę	szt	8
1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	9,22
1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km	m3	9,22
1.11	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu z elementów betonowych i kruszyw	t	19,36
2	Element	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie SST 02		
2.1	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20'cm - pod chodnik	m2	9,48
2.2	KNR 231/101/8	J.w. lecz dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości	m2	9,48
2.3	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - piasek	m2	9,48
2.4	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,36
2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mineralne łamane 0-31mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	9,48
2.6	KNR 231/114/8	J.w. lecz dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	9,48
2.7	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane mechanicznie w miejscu nawierzchni bezpiecznej, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm - pod nawierzchnię bezpieczną	m2	21,23
2.8	KNR 231/101/2	J.w. lecz dodatek za każde dalsze 5'cm głębokości	m2	21,23
2.9	KNR 231/104/1	Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm	m2	21,23
2.10	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,77
2.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, mineralne łamane 31,5-63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	21,23
2.12	KNR 231/114/6	J.w. lecz dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	21,23
2.13	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mineralne łamane 0-31mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	21,23
2.14	KNR 231/114/8	J.w. lecz dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	21,23
3	Element	Warstwa ścieralna z kostki betonowej SST 03		
3.1	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	15,80
3.2	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka Z ODZYSKU (Rx1,2) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,48
3.3	KNNR 5/705/1	Montaż osłon rurowych do kabli, dzielonych - analogia	m	2,20
4	Element	Nawierzchnia bezpieczna SST 04		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Warstwa stabilizująca, mineralno-gumowa EPS gr. 3,5cm	m2	21,23
4.2	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia bezpieczna - syntetyczna poliuretanowa gr 4,5cm	m2	22,89
4.3	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	17,00
4.4	Kalkulacja indywidualna	Odświeżenie posadzki bezpiecznej (retoping) - szkolna część placu. Ostonięcie zabawek folią, wymycie nawierzchni, impregnacja i naniesienie 2-krotnego natrysku RAL 6017 zielon	m2	299,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Wyposażenie SST 06		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego (w tym wykonanie fundamentów) Fabryka Piasku PB 1317.1	kpl	1
5.2	KNR 201/501/1	Napełnienie zestawu piaskiem - analogia	m3	4,12
5.3	KNR 5/705/1	Montaż osłon rurowych do kabla teletechnicznego - analogia	m	4,20
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż (w tym wykonanie fundamentów) - Osłona trójkątna typu "Żagiel"	kpl	1
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż (w tym wykonanie fundamentów) Osłona kwadratowa typu "Żagiel"	kpl	2
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego (w tym wykonanie fundamentów) Karuzela "Biedronka"	kpl	1
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek Lambda 4	kpl	1
6	Element	Naprawa istniejących zestawów zabawowych		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana uszkodzonych elementów zabawek: zestawu Balbinka 02, huśtawki Bocianie gniazdo, huśtawki podwójnej wahadłowej, ruchomego pomostu, belki równoważni, ławek Lambda 4, kiwaka Konika oraz zamiana belki na metalową (plus siedziska, uchwyty i odbojnica) w dwóch huśtawkach Ważka.	kpl	1
7	Element	Ogrodzenie SST 07		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż 3 paneli i desek betonowych z odzysku	m	6,00
7.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż słupków pośrednich ogrodzenia h = 1,50m	szt	3
7.3	KNR 221/402/5	Wykonanie trawników, z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	160,31