

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2014-04-25  
Budowa: PROJEKT MONTAŻU OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY /ELEMENTÓW PLACU ZABAW/ W  
MIEJSCOWOŚCI BOROWA  
Obiekt: Plac zabaw  
Borowa  
nr. dz. 2687  
Zamawiający: Gmina Borowa  
Borowa 223  
39-305 Borowa

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Urządzenia na placu zabaw</b>			
1.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -'' Zestaw wielofunkcyjny'' na kotwach obsadzonych w betonie B20 składa się z podest kwadratowy Platforma, Wieża, dach czterospadowy , zjeżdżalnia, schody, balkon, moduł sklepik, 3 zabezpieczenia, zabezpieczenie koło foruny, zabezpieczenie zegar, ścianka makieta do zajęć , zabezpieczenie kółko krzyżyk moduł okienko.	1,000		kpl
1.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -sprężynowiec na kotwach obsadzonych w betonie B20 osadzony trwale w podłożu na stalowej sprężynie -wykonany z HDPE	1,000		kpl
1.3 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - ''Pałac'' na kotwach obsadzonych w betonie B20 / o wym. 1,74x1,6 m/ stal nierdzewna, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych , Strefa bezpieczeństwa 4,74x4,6 m; wysokość całkowita 172 cm wysokość swobodnego upadku 10 cm -wysokość podestu 10 cm - całość montowana na kotwach w/g producenta	1,000		kpl
1.4 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - ''Okręt malucha'' na kotwach obsadzonych w betonie B20 o wym. 1,57x2,4 m w kształcie okrętu/ stal nierdzewna, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych , Strefa bezpieczeństwa 4,74x5,4 m; wysokość całkowita 247 cm wysokość swobodnego upadku 59 cm -wysokość podestu 59 cm - całość montowana na kotwach w/g producenta	1,000		kpl
1.5 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu I-II	6,750		m3
1.6 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne do urządzeń na placu zabaw /zabetonować kotwy w/g wymogów producenta /B20/	6,750		m3
1.7 KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu I-II	6,750		m3
<b>2 Nawierzchnia bezpieczna podbudowa</b>			
2.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA; montaż nawierzchni bezpiecznej gr. 45 mm /płytek/absorbujący upadek z wysokości 1.5m wraz a wykonaniem koryta i podbudowy piasek gr 10 cm, kruszywo łamane 2-23 mm gr.15 cm, kruszywo 0-0,7 mm gr. 50 mm	172,900		m2
2.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła/B 15/	1,400		m3
2.3 KNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	46,620		m
2.4 KNR 401/105/4 Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III	51,900		m3
2.5 KNR 401/105/7 Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10·m	25,950	2,00	m3
2.6 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	51,900		m3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	11,534
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	22,275
3.	Robotnicy . . . . .	r-g	9,51
4.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	117,99
5.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	6,538
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>167,847</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Zestaw wielofunkcyjny'' ; podest kwadratowy Platforma, Wieża, dach czterospadowy , zjeżdżalnia, schody, balkon, moduł sklepik, 3 zabezpieczenia, zabezp. koło foruny, zabezp. zegar, ścianka makieta do zajęć , zabezpieczenie kółko krzyżyk moduł okienko . . . . .	kpl	1
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15) . . . . .	m3	1,456
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20) . . . . .	m3	6,851
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,076
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm . . . . .	m3	0,034

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,027
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	1,823
8.	Nawierzchnia bezpieczna . . . . .	m2	172,9
9.	Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6 cm . . . . .	m	47,552
10.	Okręt malucha'' o wym. 1,57x2,4 m w / stal nierdzewna, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych , Strefa bezpieczeństwa 4,74x5,4 m; wysokość całkow. 247 cm wys. swobodnego upadku 59 cm - wysokość podestu 59 cm . . . . .	kpl	1
11.	Pałac'' / o wym. 1,74x1,6 m/ stal nierdzewna, płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych , Strefa bezpieczeństwa 4,74x4,6 m; wysokość całkowita 172 cm wysokość swobodnego upadku 10 cm -wysokość podestu 10 cm - . . . . .	kpl	1
12.	Piasek . . . . .	m3	0,219
13.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,476
14.	Sprężynowiec . . . . .	kpl	1
15.	Woda . . . . .	m3	0,662

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	0,27
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>0,27</b>

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Urządzenia na placu zabaw	
2	Nawierzchnia bezpieczna podbudowa	