
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45341000-9 Wznoszenie płotów
45223810-7 Konstrukcje gotoweNAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA PLACU ZABAW
ADRES INWESTYCJI : ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego dz. nr 69, 59-850 Świeradów-Zdrój
INWESTOR : Gmina Miejska Świeradów-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 35, 59-850 Świeradów-Zdrój
BRANŻA : budowlanaSPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Wieczorkowski
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2011

Poziom cen : IVkw. 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.02.2011

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt przewiduje zagospodarowanie terenu poprzez wykorzystanie istniejących urządzeń, wykonanie ścieżek

spacerowych oraz dodanie kilku nowych urządzeń.

Teren ma służyć najmłodszym oraz ich opiekunom, jako miejsce bezpiecznej zabawy. Realizowane jest to przez montaż bezpiecznych urządzeń zabawowych oraz komunalnych. Projekt przewiduje pozostawienie istniejących dużych drzew i wkomponowanie ich w projektowany teren. Planuje się wycięcie małych drzewek-samosiejek, które kolidują z projektowanymi ścieżkami.

Inwestycja będzie realizowana w dwóch etapach. W pierwszym etapie wykonane zostanie ogrodzenie działki, ścieżki spacerowe, usunięcie schodów gruntowych i remont schodów wejściowych na plac. W drugim etapie zamontowane zostaną urządzenia zabawowe oraz sportowe.

Projektuje się ścieżki z nawierzchnią mineralną g/60 z podbudową z kruszywa łamanego: warstwa dolna – tłuczeń 15/23, grubości 12cm po zagęszczeniu, warstwa górna – niesort mineralny G/16, grubości 8cm po zagęszczeniu.

Projekt przewiduje wykonanie ogrodzenia wokół całego placu z uwzględnieniem istniejącego ogrodzenia od strony działki nr 68. Planuje się ogrodzenie panelowe systemowe Bekafor Classic firmy Betafence wysokości 1m. Planowane są trzy wejścia: wejścia od ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, na skrzyżowaniu ul. Wyszyńskiego i Parkowej i jedno od ul. Parkowej. Zaprojektowano również bramę wjazdową na skrzyżowaniu ul. Wyszyńskiego i Parkowej. Planuje się trzy furtki o szerokości 1m oraz bramę dwuskrzydłową szerokości 3m, panelowe systemowe Bekafor Classic firmy Betafence.

Plac Zabaw:

Istniejące urządzenia:

Piaskownica kwadratowa

Kiwak tandem

Kiwak pojedynczy

Zestaw Tymek

Huśtawka wahadłowa podwójna

Karuzela czteroramienna

Bramki do piłki nożnej

Huśtawka podwójna Maluch

Huśtawka Wążka

Zaprojektowane urządzenia:

Zestaw sprawnościowy „Pająk”

Zestaw „Orkiestra podwórkowa”

Zestaw Przedszkolak 01

Kosz do koszykówki

Tablica rysunkowa

Urządzenia towarzyszące:

Ławki

Kosze na śmieci

Materiały

Istniejące urządzenia wykonane są ze stali ocynkowanej kąpielowo oraz malowanej proszkowo, w całości wypełnione z HDPE.

Projektowane urządzenia:

Zestaw sprawnościowy Pająk konstrukcję ma wykonaną z drewna klejonego warstwowo, malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego. Elementy stalowe są ocynkowane i malowane proszkowo, linaria z liny polipropylenowej z rdzeniem stalowym zakończonych kauszą.

Zestaw Orkiestra podwórkowa konstrukcję ma wykonaną jako nogi stalowe malowane proszkowo, wypełnienie jest w całości z HDPE

Kosz do koszykówki ma konstrukcję wykonaną z wytrzymałej wodoodpornej sklejki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tablica rysunkowa pojedyncza konstrukcję ma wykonaną z drewna klejonego warstwowo, malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego. Wypełniona jest wodoodporną sklejką z antypoślizgiem

Wszystkie zestawy i urządzenia powinny posiadać Certyfikat zgodności z normą, wydany przez akredytowaną jednostkę do spraw certyfikacji, lub Deklarację zgodności producenta.

Projektowane urządzenia towarzyszące:

Ławki z oparciem mające konstrukcję wykonaną ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo oraz wypełnieniem z drewna klejonego warstwowo, malowanego środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowanego
Kosz na śmieci wykonany ze stali ocynkowanej

Plac zabaw jest wyposażony w regulamin korzystania z urządzeń zabawowych zgodny z normą PN-EN 1176-7, wykonany w formie tablicy na dwóch nogach stalowych.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYKONANIE PLACU ZABAW					
1 ETAP 1					
1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		430.5	m ²	430.500	
				RAZEM	430.500
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km rozbiórka schodów terenowych	m ²		
d.1.	0105-02				
1		17.81	m ²	17.810	
				RAZEM	17.810
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu.	m ³		
d.1.	0211-07	430.5*0.2+147*0.3	m ³	130.200	
1				RAZEM	130.200
4		Opłata za wysypisko	m ³		
d.1.	wycena indywidualna	17.81*0.15+430.5*0.2+147*0.3	m ³	132.872	
1				RAZEM	132.872
5	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. - usunięcie samosiejek	ha		
d.1.	0102-02				
1		300/10000	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
1.2 UŁOŻENIE WARSTW CHODNIKA					
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - ścieżka z niesortu granitowego	m ²		
d.1.	0114-05				
2	analogia	430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
7	KNR 2-31	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0406-07				
2		661*0.12	m ²	79.320	
				RAZEM	79.320
1.3 OGRODZENIE PLACU ZABAW					
8	KNR 2-23	Ogrodzenie placu zabaw panelowe h=100cm	m		
d.1.	0401-01				
3	wycena indywidualna	265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
9	KNR 2-23	Furtka o wym. 100x100 cm	szt.		
d.1.	0402-03				
3	wycena indywidualna	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-23	Brama o wym. 300x100 cm	szt.		
d.1.	0402-03				
3	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW					
11	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³ i osadzenie ławki	m ³		
d.1.	0308-02	Krotność = 20			
4		0.3*0.3*0.5	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 4	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa ławki z oparciem. Konstrukcja: Stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo, Wypełnienie: drewno malowane środkami ochronnymi i dwukrotnie lakierowane 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1. 4	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie koszy Krotność = 9 0.3*0.3*0.5	m³ m³	 0.045	
				RAZEM	0.045
14 d.1. 4	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa koszy na śmieci. Konstrukcja: stal ocynkowana kąpielowo. 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
15 d.1. 4	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie regulaminu placu zabaw 0.3*0.3*0.4	m³ m³	 0.036	
				RAZEM	0.036
16 d.1. 4	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa regulaminu placu zabaw. Konstrukcja: Słup stalowy ocynkowany 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 ETAP 2					
2.1 MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW					
17 d.2. 1	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia zestaw przedszkolaka 01 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2. 1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie urządzenia zestaw przedszkolaka 01 Krotność = 13 0.3*0.3*0.6	m³ m³	 0.054	
				RAZEM	0.054
19 d.2. 1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie urządzenia pajak Krotność = 7 0.3*0.3*0.7	m³ m³	 0.063	
				RAZEM	0.063
20 d.2. 1	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia typu Pająk 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2. 1	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 i osadzenie kosza do koszykówki 1*1*0.6	m³ m³	 0.600	
				RAZEM	0.600
22 d.2. 1	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia kosza do koszykówki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2. 1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie urządzenia orkiestra podwórkowa Krotność = 8 0.3*0.3*0.7	m ³ m ³	 0.063	
				RAZEM	0.063
24 d.2. 1	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa urządzenia orkiestra podwórkowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2. 1	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 i osadzenie tablicy rysunkowej Krotność = 2 0.3*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.027	
				RAZEM	0.027
26 d.2. 1	KNR 2-23 0501-01 wycena indywidualna	Dostawa tablicy rysunkowej. Konstrukcja: drewno klejone warstwowo, Wypełnienie: wodoodporna sklejka z antyfiślizgiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie nawierzchni z piasku pod urządzeniem typu pajak 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
28 d.2. 1	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka piaskowa - wykonanie nawierzchni bezpiecznej gr. 30cm pod urządzeniem typu pajak i zestawem przedszkolak 56+91	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000