

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
CPV 45233253 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
CPV 36500000-6 Wyposażenie parków zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej (miejsc integracji) w miejscowości Drożdżów, dz.nr ewid. 97,98, obręb ewid. 0004 (Drożdżów), jednostka ew. 261002_2 (gm. Bliżyn)
ADRES INWESTYCJI : Drożdżów gm. Bliżyn
INWESTOR : Gmina Bliżyn
ADRES INWESTORA : 26-120 Bliżyn, ul. Kościuszki 79a
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Grzegorz Zarzycki, upr. SW-45/2008
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2016

Poziom cen : IV kw.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Niniejszy przedmiar należy rozpatrywać kompleksowo jako całość.

W przypadku gdy jakaś informacja pojawia się na rysunkach a nie jest ujęta w przedmiarze należy przyjmować ją do realizacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2016

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw dla dzieci i miejsca integracji w miejscowości Drożdżów, dz. nr ewid. 97, 98, obręb ewid. 0004 Drożdżów, Jednostka ewid. 261002_2, gm. Bliżyn

W ramach inwestycji projektuje się:

1. Altanę drewnianą zaprojektowano jako indywidualną w technologii tradycyjnej o konstrukcji drewnianej.

Dach jednospadowy, o kącie nachylenia połaci 15°.

Konstrukcję główną stanowią słupy drewniane montowane w fundamentach betonowych B25 (C20/25) o wymiarach 40x40x90 na głębokości 102cm. W fundamentach przewidziano zakotwienie słupów za pomocą łączników stalowych. Konstrukcja usztywniona w postaci belek poprzecznych łączących sąsiednie słupy.

Konstrukcja dachu wsparta z jednej strony na ścianie murowanej z bloczków Silka grub.25cm.

Zadaszenie - dach jednospadowy, kryty gontem bitumicznym w kolorze brązowym.

2. Grill murowany z cegły klinkierowej na fundamencie z płyty betonowej B20 ułożonej na podsypce z zagęszczonego żwiru. Grill wyposażony w ruszt ze stali nierdzewnej zamontowany na stalowych płaskownikach oraz w blat pomocniczy z piaskowca.

3. Elementy placu zabaw:

- zestaw sprawnościowy Merkury - sztuk 1
- zestaw zabawowy Basia - sztuk 1
- huśtawka podwójna wahadłowa - sztuk 1
- huśtawka bocianie gniazdo - sztuk 1
- karuzela tornado - sztuk 1
- kiwak skuter - sztuk 1
- kiwak auto - sztuk 1
- piaskownica kwadratowa - sztuk 1

4. Urządzenia siłowni zewnętrznej:

- urządzenie fitness Wioślarz - sztuk 1
- urządzenie fitness Motyl - sztuk 1
- urządzenie fitness Rowerek - sztuk 1
- urządzenie fitness Narciarz - sztuk 1
- urządzenie fitness Twister - sztuk 1
- urządzenie fitness Wyciskanie siedząc - sztuk 1

5. Elementy małej architektury:

- ławka z oparciem - sztuk 2
- ławka bez oparcia - sztuk 2
- kosz na śmieci - sztuk 2
- tablica informacyjna/regulamin - sztuk 1

6. Nawierzchnie:

- z elementów betonowych prefabrykowanych = 43,85m²
- utwardzona żwirowa z kruszywa naturalnego o frakcji 0-31,5mm = 156,16m²
- trawniki dywanowe = 435,27m²
- piaskowa o frakcji 0,2-2mm = 244,00m²
- trawiasta/odtworzenie = 256,00m²
- obrzeże betonowe 6*20*100cm szare = 246,60mb

7. Zieleń:

- zasadzenie drzew
- nasadzenie bylin

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Altana				
1 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 1.20*1.0*1.0*6+0.40*1.0*(2.62+3.40+3.40)	m ³ m ³	 10.97	
				RAZEM	10.97
2 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-chudy beton grub.10cm pod ławy i stopy; beton B-10 0.10*(0.50*10.50+0.5*0.5*3)	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
3 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer.0.20m pod ścianki; beton B25 0.40*0.90*(2.70+7.32)	m ³ m ³	 3.61	
				RAZEM	3.61
4 d.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe 50*50cm pod słupki altanki; beton B25 0.90*0.40*0.40*6	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86
5 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp - pręty gładkie 0.085*(3.61+0.86)	t t	 0.38	
				RAZEM	0.38
6 d.1	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol R - pierwsza warstwa 0.50*10.50+0.5*0.5*3	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.1	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol G - pierwsza warstwa 6.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
8 d.1	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol G - druga warstwa 6.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
9 d.1	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol R - pierwsza warstwa 0.40*(2.70+7.32)*2+0.90*0.40*4*6	m ² m ²	 16.66	
				RAZEM	16.66
10 d.1	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol G - pierwsza warstwa 16.66	m ² m ²	 16.66	
				RAZEM	16.66
11 d.1	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol G - druga warstwa 16.66	m ² m ²	 16.66	
				RAZEM	16.66
12 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 10.97-(0.60+3.61+0.86)	m ³ m ³	 5.90	
				RAZEM	5.90
13 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi pozostałej z wykopu 10.97-5.9	m ³ m ³	 5.07	
				RAZEM	5.07
14 d.1	KNR 9-01 0104-02	Ściana ogniowa grub.24cm z bloków SILKA M24 3.88*10.50	m ² m ²	 40.74	
				RAZEM	40.74
15 d.1	KNR 2-02 0208-03	Słupy/trzpienie żelbetowe, prostokątne w ścianie murowanej 0.25*0.25*3.88*3	m ³ m ³	 0.73	
				RAZEM	0.73
16 d.1	KNR 2-02 0210-03	Wieniec żelbetowy, beton B-20 0.25*0.25*10.50	m ³ m ³	 0.66	
				RAZEM	0.66
17 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów i wieńca j.w. - pręty gładkie 0.001*((3.88*4*3+1050*4)*0.89+1.10*124*0.40)	t t	 3.83	
				RAZEM	3.83
18 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich wyk.ręcznie 3.88*10.50*2	m ² m ²	 81.48	
				RAZEM	81.48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.88*10.50*2	m ² m ²	 81.48	
				RAZEM	81.48
20 d.1	KNR 2-21 0602-06	Słupy z krawędziaków 14*14cm osadzone na fundamentach 0.14*0.14*2.45*3	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
21 d.1	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcja podparcia dachu - płatwie i belki 14*14cm i miecze 10*12cm 0.14*0.14*(6.88*2+3.35*3)+0.10*0.12*0.78*6	m ³ m ³	 0.52	
				RAZEM	0.52
22 d.1	KNR 2-02 0401-01	Więźba dachowa o konstrukcji krokwiowo-jętkowej 4.19*7.15	m ² m ²	 29.96	
				RAZEM	29.96
23 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 29.96	m ² m ²	 29.96	
				RAZEM	29.96
24 d.1	KNR AT-09 0302-01	Pokrycie dachu gontem bitumicznym 29.96	m ² m ²	 29.96	
				RAZEM	29.96
25 d.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Balustrada drewniana z desek grub.2,5cm 1.10*(3.32+3.06)	m ² m ²	 7.02	
				RAZEM	7.02
26 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podbudowa pod posadzkę altanki 43.85	m ² m ²	 43.85	
				RAZEM	43.85
27 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym j.w. - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (łącznie grub.30cm) Krotność = 27 43.85	m ² m ²	 43.85	
				RAZEM	43.85
28 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podbudowa pod posadzkę altanki 43.85	m ² m ²	 43.85	
				RAZEM	43.85
29 d.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym j.w. - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (łącznie grub.8cm) Krotność = 5 43.85	m ² m ²	 43.85	
				RAZEM	43.85
30 d.1	KNR 2-31 0502-02	Nawierzchnia z prefabrykatów betonowych grub.4cm 43.85	m ² m ²	 43.85	
				RAZEM	43.85
2 Grill murowany					
31 d.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 0.55*1.69*0.77	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
32 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 1.69*0.77	m ² m ²	 1.30	
				RAZEM	1.30
33 d.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (łącznie grub.30cm) Krotność = 10 1.30	m ² m ²	 1.30	
				RAZEM	1.30
34 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.20*1.69*0.77	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
35 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty j.w. - pręty gładkie 0.085*0.26	t t	 0.02	
				RAZEM	0.02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol R - pierwsza warstwa 1.69*0.77	m ² m ²	 1.30	
				RAZEM	1.30
37 d.2	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol G - pierwsza warstwa 1.30	m ² m ²	 1.30	
				RAZEM	1.30
38 d.2	KNR 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Abizol G - druga warstwa 1.30	m ² m ²	 1.30	
				RAZEM	1.30
39 d.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol R - pierwsza warstwa 0.55*(1.69*2+0.77*2)	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
40 d.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol G - pierwsza warstwa 2.71	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
41 d.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Abizol G - druga warstwa 2.71	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
42 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 0.72-(0.30*1.30+0.26)	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
43 d.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi pozostałej z wykopu 0.72-0.07	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
44 d.2	KNR 2-02 0103-01 analogia	Ściany grub.12cm murowane z cegły klinkierowej 0.72*(0.77*3+1.69)+0.36*(0.77*2+0.53)	m ² m ²	 3.63	
				RAZEM	3.63
45 d.2	KNR 2-31 0508-07	Klinkier brukowy na podsypce cem.piaskowej 0.65*(0.41+0.80)	m ² m ²	 0.79	
				RAZEM	0.79
46 d.2	KNR 2-02 2111-01	Blat z piaskowca grub.4cm 0.65*0.77	m ² m ²	 0.50	
				RAZEM	0.50
47 d.2	KNR 2-05 1008-01 analogia	Ruszt ze stali nierdzewnej zamontowany na stalowych płaskownikach 0.80*0.65	m ² m ²	 0.52	
				RAZEM	0.52
3 Mała architektura					
48 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i ustawienie ławek bez oparcia Lambda 4 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i ustawienie ławek z oparciem Lambda 5 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kosza na śmieci 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.3	kalk. własna	Dostarczenie i montaż regulaminu na metalowej nodze 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 Plac zabaw					
52 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zestawu sprawnościowego Merkury 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż zestawu zabawowego Basia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
55 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż huśtawki "bocianie gniazdo"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż karuzeli tornado	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kiwaka "skuter"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kiwaka "auto"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż piaskownicy kwadratowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5 Siłownia zewnętrzna					
60 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness "Wioślarz"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness "Motyl"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness "Rowerek"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia fitness "Narciarz"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia "Wyciskanie siedząc"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzenia "Twister"	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6 Nawierzchnie					
66 d.6	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		879.28	m ²	879.28	
				RAZEM	879.28
67 d.6	KNR 2-31 0114-01	Nawierzchnia utwardzona żwirowa - podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		156.16	m ²	156.16	
				RAZEM	156.16
68 d.6	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia utwardzona żwirowa -podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		156.16	m ²	156.16	
				RAZEM	156.16
69 d.6	KNR 2-31 0114-04	Nawierzchnia utwardzona żwirowa - podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (łącznie grub.5cm) Krotność = 3	m ²		
		-156.16	m ²	-156.16	
				RAZEM	-156.16
70 d.6	KNR 2-31 0101-01	Nawierzchnia piaskowa - koryto pod nawierzchnię piaskową; głębok. 20 cm	m ²		
		244	m ²	244.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	244.00
71 d.6	KNR AT-09 0201-03	Nawierzchnia piaskowa - geowłóknina ściółkująca przeciw chwastom 50gr/m2 czarna 244	m ² m ²	 244.00	
				RAZEM	244.00
72 d.6	KNR 2-31 0104-03	Warstwy nawierzchni z piasku o frakcji 0,2-2mm; zagęszczenie mechaniczne - grub.warstwy po zag. 10 cm 244	m ² m ²	 244.00	
				RAZEM	244.00
73 d.6	KNR 2-31 0104-04	Warstwy nawierzchni z piasku o frakcji 0,2-2mm; zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (łącznie grub.30cm) Krotność = 20 244	m ² m ²	 244.00	
				RAZEM	244.00
74 d.6	KNR 2-21 0218-01	Nawierzchnia trawiasta - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 256	m ³ m ³	 256.00	
				RAZEM	256.00
75 d.6	KNR 2-21 0401-06	Nawierzchnia trawiasta - uzupełnienie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 256	m ² m ²	 256.00	
				RAZEM	256.00
76 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 435.27	m ² m ²	 435.27	
				RAZEM	435.27
77 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe 246.60	m m	 246.60	
				RAZEM	246.60
78 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowe 0.10*0.15*246.60	m ³ m ³	 3.70	
				RAZEM	3.70
79 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 6*20*100cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 246.60	m m	 246.60	
				RAZEM	246.60
7 Zieleń					
80 d.7	kalk. własna	Nasadzenie krzewów 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.7	kalk. własna	Nasadzenie drzew 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.7	kalk. własna	Rabaty kwiatowe 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00