

PRZEDMIAR
ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO I BUDYNKU
MIESZKALNEGO W MIEJSCOWOŚCI BYSTRZYCA GMINA WÓŁKA
ADRES INWESTYCJI : 20 – 258 Jakubowice Murowane, Bystrzyca 92, dz. nr ew. 1132/2
INWESTOR : POWIAT LUBELSKI - SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO - WYCHOWAWCZY W BYSTRZYCY
ADRES INWESTORA : 20 – 258 Jakubowice Murowane, Bystrzyca 92

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Piłat (BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
1		MAŁA ARCHITEKTURA			
1		Stojaki na rowery typu bramka - stalowe, malowane proszkowo	kpl.		
d.1	kalk. własna	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
2		Ławka z oparciem - stal lakierowana proszkowo + drewno impregnowane i lakierowane	szt		
d.1	kalk. własna	Wysokość 90cm Szerokość 99cm Długość 185cm 7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Kosz na śmieci - stal lakierowana proszkowo + drewno impregnowane i lakierowane	szt		
d.1	kalk. własna	Wymiary (tolerancja wymiarowa ± 10%): Wysokość: 75 cm Szerokość: 44 cm Długość: 45 cm Pojemność: 60 l 10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Wiata śmietnikowa typowa o wymiarach 3x4m (pojemność 4 pojemniki 1100L i dwa pojemniki 360L). Konstrukcja z profili stalowych zamkniętych ocynkowanych ogniowo. Poszycie ścian i bramy z blachy perforowanej gr. 1.5mm. Dach jednospadowy z blachy trapezowej. Furtka dwuskrzydłowa rozsuwana szer. 1.5m, zamykana na klucz. Wiata w kolorze RAL 7016 antracyt.	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2		PLAC ZABAW			
5		5 - KARUZELA TARCZOWA Z SIEDZISKAMI wg specyfikacji: dostawa + montaż	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		6 - BUJAK KIWAK LEW wg specyfikacji: dostawa + montaż	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		7 - BUJAK KONICZYNA wg specyfikacji: dostawa + montaż	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		3 - ZESTAW ZABAWOWY ZE ŚLIZGAWKAMI 4,80 x 4,15 m wg specyfikacji: dostawa + montaż	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9		1 - ZESTAW ZABAWOWY ZE ŚLIZGAWKAMI 5,55 x 4,28 m wg specyfikacji: dostawa + montaż	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10		2 - HUŚTAWKA WAŻKA (METALOWA) POJEDYNCZA wg specyfikacji: dostawa + montaż	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		4 - HUŚTAWKA PODWÓJNA METALOWA WIEK 3+ wg specyfikacji: dostawa + montaż	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-21	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mechanicznej na gruntach kategorii II - przygotowanie podłoża placu zabaw pod mty przerostowe	m ²		
d.2	0503-01 z.o. 2.4.	R*0,955*0,9 251,72	m ²	251,720	
				RAZEM	251,720
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.2	0401-04	R*0,955 poz.12	m ²	251,720	
				RAZEM	251,720
14	KNR AT-50	Ułożenie maty ochronno - drenażowej - ułożenie maty przerostowej	m ²		
d.2	0712-01 analogia	poz.12	m ²	251,720	
				RAZEM	251,720
3		OGRODZENIA			
3.1		Ogrodzenie zewnętrzne			
15	KNR 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III	szt.		
d.3.1	0306-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		569/2,5	szt.	227,600	
				RAZEM	227,600
16 d.3.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III R*0,955 poz.15*(3,14*0,15*0,15*1)	m ³		
			m ³	16,080	
				RAZEM	16,080
17 d.3.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie o łącznej wysokości 203 cm, składające się z betonowej prefabrykowanej podmurówki h=20 cm i paneli h=183 cm w rozstawie osiowym między słupkami 250 cm. Panel wypełniają pionowe pręty 6 mm w rozstawie co 50 mm i pręty poziome 2x8mm co 200 mm dając oczko 50x200 mm. Każdy panel zakończony jednostronnie prętami o dł. 30mm. Słupki z rury kwadratowej 60x40x2mm, długość słupków 240 cm, góra słupka zaślepią daszkiem. Elementy ocynkowane i malowane na kolor RAL z podstawowej palety 569	m		
			m	569,000	
				RAZEM	569,000
18 d.3.1	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	B1 - Bramy przesuwne z kształtowników stalowych szer. 5 m i wys. 180 cm z wypełnieniem jak ogrodzenie - Panel 2D 868. Elementy ocynkowane i malowane na kolor RAL z podstawowej palety. Brama z napędem otwierana z pilota z zestawem lamp i czujników otwierania 5*1,8*2	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.3.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	F1 - Furtka o wym. 100x180 cm z kształtowników stalowych z wypełnieniem jak ogrodzenie - Panel 2D 868. Elementy ocynkowane i malowane na kolor RAL z podstawowej palety. Furtka z elektrozaczepem i domofonem wraz zpodłączeniem. R*0,955 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3.1	KNR 2-23 0402-03 analogia	F2 - Furtka dwuskrzydłowa o wym. 180(2x90)x180 cm z kształtowników stalowych z wypełnieniem jak ogrodzenie - Panel 2D 868. Elementy ocynkowane i malowane na kolor RAL z podstawowej palety. Furtka otwierana ręcznie z zamkiem na wkładkę patentową R*0,955 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Ogrodzenie wnęki pomiędzy segmentem A i B			
21 d.3.2	KNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III R*0,955 poz.21*(3,14*0,15*0,15*1)	m ³		
			m ³	0,283	
				RAZEM	0,283
23 d.3.2	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie o łącznej wysokości 203 cm, składające się z betonowej prefabrykowanej podmurówki h=20 cm i paneli h=183 cm w rozstawie osiowym między słupkami 250 cm. Panel wypełniają pionowe pręty 6 mm w rozstawie co 50 mm i pręty poziome 2x8mm co 200 mm dając oczko 50x200 mm. Każdy panel zakończony jednostronnie prętami o dł. 30mm. Słupki z rury kwadratowej 60x40x2mm, długość słupków 240 cm, góra słupka zaślepią daszkiem. Elementy ocynkowane i malowane na kolor RAL z podstawowej palety 2,94-1	m		
			m	1,940	
				RAZEM	1,940
24 d.3.2	KNR 2-23 0402-03 analogia	F1 - Furtka o wym. 100x180 cm z kształtowników stalowych z wypełnieniem jak ogrodzenie - Panel 2D 868. Elementy ocynkowane i malowane na kolor RAL z podstawowej palety. Furtka z elektrozaczepem i domofonem wraz zpodłączeniem. R*0,955 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Ogrodzenie placu zabaw			
25 d.3.3	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie o łącznej wysokości 100 cm, składające się z paneli h=100 cm w rozstawie osiowym między słupkami 150 cm. Panel wypełniają pionowe pręty 14 mm w rozstawie co 120 mm i poprzeczki poziome z płaskownika 45 x 5 mm. Każdy panel zakończony zamkniętymi w łuk prętami pionowymi. Słupki z rury fi 50, długość słupków 180 cm, góra słupka zaślepią daszkiem 58,6	m		
			m	58,600	
				RAZEM	58,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka dwuskrzydłowa o wym. 200 (2x100) x100 cm w środku przesła ogrodzenia - Furtka placu zabaw wykonana analogicznie jak przesła ogrodzeniowe R*0,955 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		RAZEM	1,000
4.1		Murki oporowe			
27 d.4.1	KNR 2-01 0202-06 z. sz. 2.3.2. 9903 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km Grunt oblepiający naczynie robocze. R*1,1 (3,75)*1,5*1,2*4	m ³ m ³	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
28 d.4.1	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (3,75*4)*2*1,5*0,1	m ³ m ³	 4,500	 4,500
				RAZEM	4,500
29 d.4.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 (3,75*4)*2*1,06*0,2	m ³ m ³	 6,360	 6,360
				RAZEM	6,360
30 d.4.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25 (3,75*4)*2*0,9	m ² m ²	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
31 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. do 7 mm (poz.29+poz.30*0,12)*0,1	t t	 0,960	 0,960
				RAZEM	0,960
4.2		Balustrady			
32 d.4.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym - balustrady na podjazdach dla osób niepełnosprawnych (4,35*4)*2	m m	 34,800	 34,800
				RAZEM	34,800
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
33 d.5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C8/10 (poz.34+poz.35)*0,025	m ³ m ³	 1,444	 1,444
				RAZEM	1,444
34 d.5.1	KNR 2-31 0407-05 segment A segment B segment C	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,9*2+2,94*4+3,6*2 4,67+1,45+5,18+1,65+2,94*2 3,4*2	m m m m	 22,760 18,830 6,800	 48,390
				RAZEM	48,390
35 d.5.1	KNR 2-31 0403-04 analogia segment A segment C	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,25+1,85+1,95+0,6 0,6+2,1	m m m	 6,650 2,700	 9,350
				RAZEM	9,350
36 d.5.1	KNR 2-31 0103-02 segment A segment B segment C	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 7,35+7,34+7,3 7,35+21,4+7,35 7,35	m ² m ² m ² m ²	 21,990 36,100 7,350	 65,440
				RAZEM	65,440
37 d.5.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.36	m ² m ²	 65,440	 65,440
				RAZEM	65,440
38 d.5.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.36	m ² m ²	 65,440	 65,440
				RAZEM	65,440
39 d.5.1	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.36	m ² m ²	 65,440	 65,440
				RAZEM	65,440
6		ZIELEŃ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-21 d.6 0503-01 z.o. 2.4. analogia	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym przy uprawie mecha- nicznej na gruntach kategorii II R*0,955*0,9 6790,48	m ² m ²	 6 790,480	
				RAZEM	6 790,480
41	KNR 2-21 d.6 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - obsianie trawą R*0,955 poz.40	m ² m ²	 6 790,480	
				RAZEM	6 790,480