

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 468; 472; 473 obręb 0001 Celestynów gmina Celestynów  
INWESTOR : Gmina Celestynów  
ADRES INWESTORA : ul. Regucka 3; 05-430 Celestynów  
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting  
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.  
BRANŻA : BUDOWLANA - PLAC ZABAW DZIECI DUŻCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski  
DATA OPRACOWANIA : 15 marca 2019r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 marca 2019r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw dla dzieci dużych. Plac zabaw z nawierzchnią naturalną i sztuczną wg. części rysunkowej. Powierzchnia terenu placu zabaw 800m<sup>2</sup>.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PLAC ZABAW DZIECI DUŻYCH</b>			
<b>1.1</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	założono średnią grubość humusu ~15cm 800,00*1,02	m <sup>2</sup>	816,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>816,000</b>
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0229-02	analogia	m <sup>3</sup>	120,000	
		przemieszczanie humusu 800,00*0,15		<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-05	Krotność = 1,6666 ~śred. 25cm nasypu budowlanego na ~80% powierzchni zieleni (pospółka żwirowa fr 0,075-63mm) 800,00*0,80	m <sup>2</sup>	640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,000</b>
4	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki na terenie rozścielania i mech.wymieszanem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	ha		
d.1.1	0206-05	analogia	ha	0,080	
		do mieszanki wykozystać humus z terenu budowy (800,00)/10000		<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
5	KNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05	ha		
d.1.1	0206-06	analogia	ha	0,080	
		Krotność = 5 do mieszanki wykorzystać humus z terenu budowy (800,00)/10000		<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
6	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy vegetacyjnej walcem gładkim	ha		
d.1.1	0208-02	analogia	ha	0,080	
		Krotność = 2 (800,00)/10000		<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
7	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0314-02	analogia	m <sup>3</sup>	12,000	
		Ręczne humusowanie i kształtowanie skarp przy chodnikach budynku 800,00*0,10*0,15		<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45223800-4</b>	<b>BUDOWA PLACU ZABAW</b>			
8	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 2- huśtawka wagowa - wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 4 - stolik wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 8 -zestaw zabawowy wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 9 -huśtawka wieloosobowa wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 10 -zestaw zabawowy z piaskownicą wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 11 -zestaw sprawnościowy wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 12 -twist wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 13 -bujak dwuosobowy wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
d.1.2		2	kpl	2,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 14 -równoważnia wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 15 -liczydła wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablice informacyjne wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	d.1.2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek założono średnią grubość humusu ~15cm (44,80+53,80+46,80+46,00)*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,970</b>
20	d.1.2 KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. załadunek i wywóz urobku ziemnego z korytowania wykopy pod nawierzchnie sztuczne zabawki 8,9,10,11 (44,80+53,80+46,80+46,00)*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	95,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,700</b>
21	d.1.2 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	95,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,700</b>
22	d.1.2 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Zabawki 8,9,10,11 (44,80+53,80+46,80+46,00)*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,970</b>
23	d.1.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 4 pospółka żwirowa fr 0,075-63mm Zabawki 8,9,10,11 (44,80+53,80+46,80+46,00)*1,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,970</b>
24	d.1.2 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem Zabawki 8,9,10,11 (26,40+62,90+29,60+27,00)*(0,25*0,20)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,295</b>
25	d.1.2 KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m Zabawki 8;10;11 (26,40+29,60+27,00)*(0,25*0,20)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,150</b>
26	d.1.2 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Zabawki 8,9,10,11 26,40+62,90+29,60+27,00	m		
			m	145,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,900</b>
27	d.1.2 KNR 2-31 0407-07 analogia	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m Zabawki 8,10,11 26,40+29,60+27,00	m		
			m	83,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
28	d.1.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo fr 31,5-63mm gr warstwy 15cm Zabawki 8,9,10,11 44,80+53,80+46,80+46,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,400</b>
29	d.1.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,3333 kruszywo fr 4-31,5mm gr warstwy 5cm Zabawki 8,9,10,11 44,80+53,80+46,80+46,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>191,400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,375 kruszywo fr 0,075-4mm gr warstwy 3cm Zabawki 8,9,10,11 44,80+53,80+46,80+46,00	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	     191,400	     <b>191,400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>191,400</b>
31 d.1.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni sztucznej, przepuszczalna dla wody, wykonanego wg opisu technicznego Zabawka 8 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>1,63m. 44,80 Zabawka 9 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>1,29m. 53,80 Zabawka 10 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>0,90m. 46,60 Zabawka 11 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>2,00m. 46,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,800  53,800  46,600  46,000	       <b>191,200</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>191,200</b>
<b>1.3</b>	<b>45223800-4</b>	<b>WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
32 d.1.3	kalk. własna	Regulacja wysokości i zabezpieczenie studni na terenie inwestycji  1	kpl  kpl	  1,000	  <b>1,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu- kosz na śmieci wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami  6	kpl  kpl	  6,000	  <b>6,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.4</b>	<b>45112000-5</b>	<b>ZAŁOŻENIA TERENÓW ZIELONEJ I NASADZEŃ</b>			
34 d.1.4	KNR 2-23 0209-01 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami  800,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800,000	  <b>800,000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
35 d.1.4	KNR 2-23 0207-03 analogia	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie  (800,00)/10000	ha  ha	  0,080	  <b>0,080</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>
36 d.1.4	KNR 2-23 0207-04 analogia	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów  (800,00)/10000	ha  ha	  0,080	  <b>0,080</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,080</b>