
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 MAŁYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Glibowski
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw dla dzieci młodszych. Plac zabaw z nawierzchnią naturalną i sztuczną wg. części rysunkowej. Powierzchnia terenu placu zabaw 380m².

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PLAC ZABAW DZIECI MAŁYCH			
1.1	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		założono średnią grubość humusu ~15cm 380,00*1,02	m ²	387,600	
				RAZEM	387,600
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1.	0229-02	kat. III			
1	analogia	przemieszczanie humusu 380,00*0,15	m ³	57,000	
				RAZEM	57,000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	15 cm			
1		Krotność = 1,6666 ~śred. 25cm nasypu budowlanego na ~80% powierzchni zieleni (pospółka żwirowa fr 0,075-63mm) 380,00*0,80	m ²	304,000	
				RAZEM	304,000
4	KNR 2-23	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie roz-	ha		
d.1.	0206-05	ścielenia i mech.wymieszanem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
1	analogia	do mieszanki wykorzystać humus z terenu budowy (380,00)/10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
5	KNR 2-23	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości warstwy do kol. 05	ha		
d.1.	0206-06	Krotność = 5			
1	analogia	do mieszanki wykorzystać humus z terenu budowy (380,00)/10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
6	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
d.1.	0208-02	Krotność = 2			
1	analogia	(380,00)/10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038
7	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³		
d.1.	0314-02				
1	analogia	Ręczne humusowanie i kształtowanie skarp przy chodnikach budynku 380,00*0,10*0,15	m ³	5,700	
				RAZEM	5,700
1.2	45223800-4	BUDOWA PLACU ZABAW			
8		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 1 - zestaw zabawowy	kpl		
d.1.	kalk. własna	z piaskownicą wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami			
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 2 - huśtawka wagowa -	kpl		
d.1.	kalk. własna	wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami			
2		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 3 - huśtawka wraz z	kpl		
d.1.	kalk. własna	fundamentami i wszystkimi akcesoriami			
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 4 - stolik wraz z fun-	kpl		
d.1.	kalk. własna	damentami i wszystkimi akcesoriami			
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 5 - bujak wraz z fun-	kpl		
d.1.	kalk. własna	damentami i wszystkimi akcesoriami			
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - Zabawka 6 - kierownica wraz z	kpl		
d.1.	kalk. własna	fundamentami i wszystkimi akcesoriami			
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw Zabawka 7 - bujak wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw - tablice informacyjne wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
2		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1. 0126-01		założono średnią grubość humusu ~15cm	m ²	34,545	
2		32,90*1,05			
				RAZEM	34,545
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0201-08		załadunek i wywóz urobku ziemnego z korytowania wykopy pod nawierzchnie sztuczne zabawki 3	m ³	16,450	
2		(32,90)*0,50			
				RAZEM	16,450
18	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1. 0208-02		Krotność = 4	m ³	16,450	
2		poz.17			
				RAZEM	16,450
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1. 0103-04		Zabawka 3	m ²	34,545	
2		(32,90)*1,05			
				RAZEM	34,545
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05		Krotność = 4	m ²	34,545	
2		pospółka żwirowa fr 0,075-63mm			
		32,90*1,05			
				RAZEM	34,545
21	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m ³		
d.1. 0402-04		Zabawka 3	m ³	0,925	
2		(18,50)*(0,25*0,20)			
				RAZEM	0,925
22	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1. 0407-05		18,50	m	18,500	
2					
				RAZEM	18,500
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05		kruszywo fr 31,5-63mm gr warstwy 15cm	m ²	32,900	
2		32,90			
				RAZEM	32,900
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1. 0114-05		Krotność = 0,3333	m ²	32,900	
2		kruszywo fr 4-31,5mm gr warstwy 5cm			
		32,90			
				RAZEM	32,900
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1. 0114-07		Krotność = 0,375	m ²	32,900	
2		kruszywo fr 0,075-4mm gr warstwy 3cm			
		32,90			
				RAZEM	32,900
26	d.1. wycena indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni sztucznej, przepuszczalna dla wody, wykonanego wg opisu technicznego	m ²		
2		Zabawka 3 -nawierzchnia syntetyczna z atestem stosowania dla swobodnego upadku H>1,33m.	m ²	32,900	
		32,90			
				RAZEM	32,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3	45223800-4	WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
27	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia terenu - ławka z oparciem wraz z fundamentami i wszystkimi akcesoriami	kpl		
3		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4	45112000-5	ZAŁOŻENIA TERENÓW ZIELONYCH			
28	KNR 2-23	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
d.1. 0209-01	4 analogia	380,00	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
29	KNR 2-23	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie	ha		
d.1. 0207-03	4 analogia	380,00)/10000			
				RAZEM	0,000
30	KNR 2-23	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.1. 0207-04	4 analogia	(380,00)/10000	ha	0,038	
				RAZEM	0,038