

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa infrastruktury rekreacyjnej na terenie Przedszkola Publicznego nr 2 w Golubiu-Dobrzyniu

Obiekt : ' '

ROBOTY BUDOWLANE.- Oddział przedszkolny przy ul. Sienkiewicza 6

Inwestor : GMINA MIASTO GOLUB-DOBRZYŃ

Adres : GOLUB-DOBRZYŃ, ul. Plac 1000 - lecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

Jednostka autorska : PROS Biuro Projektowe Rafał Stramski  
Opracował : mrg inż. Rafał Stramski

Data : 2021-04-30

## ROBOTY BUDOWLANE - Oddział przedszkolny przy ul. Sienkiewicza 6

Budowa : Budowa infrastruktury rekreacyjnej na terenie Przedszkola Publicznego nr 2 w Golubiu-Dobrzyniu

Obiekt : '

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Ścieżka zmysłów</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne, podbudowy, obrzeża</b>		
1	<b>KNR 201-0215-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III $(1.15 * 8.31 + 1.15 * 5.95) * 0.5 = 8,20$ $\text{Razem} = 8,20$	<b>8,20</b>	<b>m3</b>
2	<b>KNR 201-0609-02-10 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z pospółki $(1.15 * 8.31 + 1.15 * 5.95) * 0.2 = 3,28$ $\text{Razem} = 3,28$	<b>3,28</b>	<b>m3</b>
3	<b>KNR 1312-0217-06-00 MGiEn</b> [ Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96 ] Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów: - zagęszczarkami wibracyjnymi $3.28 = 3,28$ $\text{Razem} = 3,28$	<b>3,28</b>	<b>m3</b>
4	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem $(8.31 + 7.23 + 0.6 * 8 + 5.95 + 5.18 + 0.6 * 6) * 0.25 * 0.25 = 2,19$ $\text{Razem} = 2,19$	<b>2,19</b>	<b>m3</b>
5	<b>KNR 218-0618-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] ANALOGIA: Obrzeża granitowe na ławie betonowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach kostki granitowej szarej 10x10x10 cm $8.31 * 0.1 + 7.23 * 0.1 + 0.6 * 0.1 * 8 + 5.95 * 0.1 + 5.18 * 0.1 + 0.6 * 0.1 * 6 = 3,51$ $\text{Razem} = 3,51$	<b>3,51</b>	<b>m2</b>
6	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $8.31 * 0.45 + 5.95 * 0.45 = 6,42$ $\text{Razem} = 6,42$	<b>6,42</b>	<b>m2</b>
7	<b>KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm $6.42 = 6,42$ $\text{Razem} = 6,42$ $\text{Współcz.} = * 3,00000$ $\text{Ogółem} = 19,260$	<b>19,26</b>	<b>m2</b>
<b>1.2</b>	<b>Nawierzchnie ścieżki</b>		
8	<b>kał.własna</b> Nawierzchnia -pnie drzew dębina średnica pni 40-10cm	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>
9	<b>kał.własna</b> Nawierzchnia - trawa syntetyczna + warstwa wyrównawcza betonowa do wierzchu obrzeża	<b>0,57</b>	<b>m2</b>
10	<b>kał.własna</b> Nawierzchnia - kamień otoczek rzeczny płaski frakcja 15-63mm - grubość warstwy 15cm	<b>0,09</b>	<b>m3</b>
11	<b>kał.własna</b> Nawierzchnia - krawężniki sosnowe gr. 10cm o różnej szerokości i długości + wypełnienie między krawężnikami z kamienia otoczaka frakcji 8-16mm	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>

## ROBOTY BUDOWLANE - Oddział przedszkolny przy ul. Sienkiewicza 6

1. Ścieżka zmysłów  
1.2. Nawierzchnie ścieżki

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	<b>kal.własna</b> Nawierzchnia - zrabki olchowe grubo łupane - grubość warstwy 15cm	0,09	m3
13	<b>kal.własna</b> Szyszki świerkowe - grubość warstwy 15cm	1,00	kpl
14	<b>kal.własna</b> Nawierzchnia - piasek płukany - grubość warstwy 15cm	0,09	m3
15	<b>kal.własna</b> Nawierzchnia - kamień polny nierówno ułożony i obetonowany	1,00	kpl
16	<b>kal.własna</b> Wałki drewniane sosnowe toczzone impregnowane wkopane do połowy śr.10cm	1,00	kpl
17	<b>kal.własna</b> Nawierzchnia - wycieraczka gumowa na całej pow. pola sensorycznego + warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego do wysokości obrzeża	0,57	m2
18	<b>kal.własna</b> Nawierzchnia - mata bambusowa - 5 warstw bambusa śr.ok 12-25mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 0,57 m2 * 5,00000 = 2,85 m2 )	2,85	m2
19	<b>kal.własna</b> Nawierzchnia - żwirek płukany + kilka dużych kamieni polnych ułożonych ze zmienną wysokością	1,00	kpl
1.3	<b>Tor przeszkód między ścieżkami</b>		
20	<b>KNR 201-0707-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r. ] ANALOGIA: Wykopy ręczne wraz z zasypianiem, pod pnie drzew do głębokości 1,2m <div>9 * 0.25 * 1.2 = 2,70 Razem = 2,70</div>	2,70	m3
21	<b>kal.własna</b> Dostawa i montaż pni drewnianych sosnowych niekorowanych o zróżnicowanej średnicy i zróżnicowanej wys. nad ziemią od 10 do 30cm	1,00	kpl
2	<b>Wiata prostokątna z drewnianą podłogą 7m x 3m</b>		
2.4	<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>		
22	<b>KNR 201-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III <div>21 * 0.35 * 0.35 * 0.85 = 2,19 Razem = 2,19</div>	2,19	m3
23	<b>KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 <div>21 * 0.35 * 0.35 * 0.9 = 2,32 Razem = 2,32</div>	2,32	m3
24	<b>KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r. ] Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzchni poziomych - ław i ścian fundamentowych	2,00	m2
25	<b>KNR 505-1102-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] ANALOGIA: Mocowanie w fundamencie z betonu konstrukcji wiaty z: kątowników i trzymaczy	21,00	szt
2.5	<b>Wiata prostokątna z drewnianą podłogą 7m x 3m</b>		
26	<b>kal.własna</b> Dostawa i montaż wiaty - Wiata o wymiarach 7m x 3m z drewnianą podłogą, dach czterospadowy, pokryty gontem bitumicznym. W ofercie do wyboru kolor gontu: bordo, brąz, zieleń. Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna sosnowego rdzeniowego o przekroju kwadratowym 90 mm x 90 mm, zabezpieczonego impregnatem kolorującym-grzybobójczym w kolorze kasztan. Wysokość całkowita: ok. 280 cm	1,00	szt

## ROBOTY BUDOWLANE .- Oddział przedszkolny przy ul. Sienkiewicza 6

2. Wiata prostokątna z drewnianą podłogą 7m x 3m

2.5. Wiata prostokątna z drewnianą podłogą 7m x 3m

Data: 2021-04-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	<b>kal.własna</b> Dostawa i montaż ławko stołów o wymiarach 1,80 x 1,80 x 0,90m	<b>3,00</b>	<b>kpl</b>
<b>3</b>	<b>Altana 2m x 2,95m</b>		
28	<b>kal.własna</b> Dostawa i montaż altany wykonanej z drewna sosnowego rdzeniowego o przekroju kwadratowym min. 45 mm x 100 mm, zabezpieczonego impregnatem koloryzującym-grzybobójczym w kolorze kasztan. Dach altany pokryty gontem bitumicznym. W altanie znajduje się stół z dwiema ławkami, bez podłogi i kotew. Urządzenie stawiane jest bezpośrednio na gruncie.	<b>1,00</b>	<b>szt</b>
<b>4</b>	<b>Ścianka muzyczna</b>		
<b>4.6</b>	<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>		
29	<b>KNR 201-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III  $4 * 0.25 * 0.25 * 0.8 =$ 0,20 Razem = 0,20	<b>0,20</b>    0,20 0,20	<b>m3</b>     m3
30	<b>KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3  $4 * 0.25 * 0.25 * 0.8 =$ 0,20 Razem = 0,20	<b>0,20</b>    0,20 0,20	<b>m3</b>     m3
31	<b>KNR 505-1102-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  ANALOGIA: Mocowanie w fundamencie z betonu konstrukcji wiaty z: kątowników i trzymaczy	<b>4,00</b>	<b>szt</b>
<b>4.7</b>	<b>Konstrukcja stelaża ścianki muzycznej</b>		
32	<b>kal.własna</b> Konstrukcja stelaża ścianki muzycznej z krawędziaków drewnianych 100x100mm impregnowanych i malowanych impregnatami koloryzującymi do drewna	<b>1,00</b>	<b>kpl</b>

--- Koniec wydruku ---

## ROBOTY BUDOWLANE .- Oddział przedszkolny przy ul. Sienkiewicza 6

Budowa : Budowa infrastruktury rekreacyjnej na terenie Przedszkola Publicznego nr 2 w Golubiu-Dobrzyniu

Obiekt : '

## NAKLADY RMS

Data: 2021-04-30

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.		999	Robocizna		73,58952	r-g
----	--	-----	-----------	--	----------	-----

Nakład robocizny :				73,58952	r-g
--------------------	--	--	--	----------	-----

## Materiały

1.	1020100	Gaz płynny propanowo-butanowy	0,24000	kg
2.	1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	1,53720	kg
3.	1340499	Śruby ciesielskie	25,50000	szt
4.	1341299	Klamry ciesielskie	1,25000	kg
5.	1600599	Kruszywo kam.łam.zwyk.do naw.drog.niesort.	2,17894	t
6.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,59130	m3
7.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	0,24570	m3
8.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	4,35912	m3
9.	1630640	Kostka kamienna nieregularna wys.10 cm	0,98280	t
10.	1700199	Cementy hutnicze	0,09266	t
11.	2305534	Papa zgrzew.mod.,poliest.podkl.Phonix PF	2,36000	m2
12.	2370699	Betony zwykłe z kruszywa naturalnego	4,83540	m3
13.	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,14556	m3
14.	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	0,03276	m3
15.	3930000	Woda przemysłowa	1,13202	m3
16.	3950010	Drewno na stemple budowl.okrąg.igl.-korow.	0,01512	m3

## Sprzęt

1.	11161	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,25 m3(1)	0,40590	m-g
2.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	0,01861	m-g
3.	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	0,25680	m-g
4.	12521	Zagęszczarka wibr.spalinowa 70-90 m3/h	0,72160	m-g
5.	21900	Młot pneumatyczny	75,00000	m-g
6.	39000	Środek transportowy (1)	0,30120	m-g
7.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,20320	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---