

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PLACU ZABAW\ETAP II

ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika 10, Blizne Jasińskiego  
dz. nr ew. 161/1, 161/3 obr. Blizne

INWESTOR : Gmina Stare Babice

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice

BRANŻA : ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura [Logisticus Agnieszka Misiura]

DATA OPRACOWANIA : 14.07.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.07.2020

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	4
2.1	Demontaż elementów małej architektury	4	4
3	PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI	5	5
4	URZĄDZENIA ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	6	13
4.1	Ponowny montaż karuzeli	6	6
4.2	Nowe urządzenia zabawowe i inne elementy małej architektury	7	13
5	WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH	14	18
5.1	Konstrukcja drewniana	14	15
5.2	Wypełnienie ziemią	16	18
6	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	19	34
6.1	Podłoże	19	28
6.2	Siew	29	34
7	KONTROLA POWYKONAWCZA PLACU ZABAW	35	35

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45112723-9</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
2 d.1	kalk. włas- na	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	kalk. włas- na	ST D- 01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45112723-9</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Demontaż elementów małej architektury</b>			
4 d.2. 1	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Demontaż i zabezpieczenie w celu ponownego wbudowania elementu małej architektury - Karuzela tarczowa. Konstrukcja stalowa, ślizgi zjeżdżalni ze stali nierdzewnej. Średnica urządzenia ok. 1,2 m.  1.000	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45112723-9</b>		<b>PRZYGOTOWANIE NAWIERZCHNI</b>			
5 d.3	kalk. włas- na	ST D- 05.00.00	Przygotowanie nawierzchni pod wykonanie stóp fundamentowych, w miejscach montażu nowych i przenoszonych urządzeń  Po zakończeniu robót usunięty piasek należy wykorzystać do ponownego zasypania wykopów. Całość nawierzchni wyrównać. 32.000	szt.  szt.	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>4</b>	<b>45112723-9</b>		<b>URZĄDZENIA ZABAWOWE I INNE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Ponowny montaż karuzeli</b>			
6 d.4. 1	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Montaż w nowym miejscu, zdemontowanego i zabezpieczonego urządzenia zabawowego - Karuzela tarczowa  Montaż z wykorzystaniem istniejącego fundamentu, lub za pomocą nowego, betonowego, wylewanego na miejscu. 1.000	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Nowe urządzenia zabawowe i inne elementy małej architektury</b>			
7 d.4. 2	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Element małej architektury z dostawą i montażem - Tablica informacyjna z regulaminem (poz. 1)  1.000	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.4. 2	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Element małej architektury z dostawą i montażem - Ławka z oparciem (poz. 2)  5.000	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9 d.4. 2	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Element małej architektury z dostawą i montażem - Kosz na śmieci (poz. 3)  1.000	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.4. 2	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Element małej architektury z dostawą i montażem - Stojak na rowery (poz. 4)  2.000	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.4. 2	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Urządzenie zabawowe z dostawą i montażem - Zestaw zabawowy "stątek" (poz. 5)  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.4. 2	kalk. włas- na	ST D- 10.01.00	Urządzenie zabawowe z dostawą i montażem - Zestaw zabawowy "lokomotywa" (poz. 6)  1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.4. 2	kalk. własna	ST D-10.01.00	Urządzenie zabawowe z dostawą i montażem - Zjeżdżalnie (poz. 7)	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>45112723-9</b>		<b>WYKONANIE SCHODÓW TERENOWYCH</b>			
<b>5.1</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Konstrukcja drewniana</b>			
14 d.5. 1	KNR 2-22 0603-01 analogia	ST D-10.01.00	Schody o konstrukcji drewnianej zgodnie z PT	m		
			- policzki i podstopnice wykonane z desek grubości min 30 mm; - kołki mocujące z palików drewnianych średnicy min. 60 mm; - materiał z drewna iglastego (świerk lub sosna) fabrycznie, ciśnieniowo zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych; - wszystkie elementy drewniane heblowane z zaokrąglonymi kantami. 3.033	m	3.033	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.033</b>
15 d.5. 1	KNR 2-22 0603-03 analogia	ST D-10.01.00	Pochwyty drewniane zgodnie z PT	m		
			- pochwyty balustrad i ich słupki wykonane z palików drewnianych średnicy min. 60 mm; - materiał z drewna iglastego (świerk lub sosna) fabrycznie, ciśnieniowo zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych; - wszystkie elementy drewniane heblowane z zaokrąglonymi kantami. 7.200	m	7.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>5.2</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Wypełnienie ziemią</b>			
16 d.5. 2	kalk. własna	ST D-10.01.00	Zakup i dostawa ziemi do wypełnienia konstrukcji schodów	m <sup>3</sup>		
			1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.5. 2	KNR 2-21 0218-06 analogia	ST D-10.01.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach - wypełnienie ziemią konstrukcji schodów	m <sup>3</sup>		
			1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.5. 2	KNR 2-01 0236-01 analogia	ST D-10.01.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - ubijanie warstw ziemi nie grubszych niż 10 cm	m <sup>3</sup>		
			1.000	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>45112723-9</b>		<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			
<b>6.1</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Podłoże</b>			
19 d.6. 1	KNR 2-21 0101-01 analogia	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
			1.500	m <sup>3</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
20 d.6. 1	KNR 2-01 0126-01 analogia	ST D-13.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			150.000	m <sup>2</sup>	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
21 d.6. 1	KNR 2-21 0101-04 analogia	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
			1.5+(150.0*0.05)	m <sup>3</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22 d.6. 1	KNR 2-21 0101-05 analogia	ST D-13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km [RAZEM = 10 KM] Krotność = 18 9.000	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23 d.6. 1	KNR 2-21 0207-02 analogia	ST D-13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III	m <sup>2</sup>		
			150.000	m <sup>2</sup>	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.6. 1	KNR 2-21 0112-02	ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
25 d.6. 1	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
26 d.6. 1	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
27 d.6. 1 analogia	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
28 d.6. 1 analogia	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 5 CM] Krotność = 3 150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>6.2</b>	<b>45112723-9</b>		<b>Siew</b>			
29 d.6. 2	KNP 01 1218-02.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania zanieczyszczeń  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
30 d.6. 2	KNR 2-21 0401-05	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III  Obszar obsiać mieszanką traw o następującym składzie: " Życica trwała (Lolium perenne) - 40% " Wiechlina łąkowa (poa pratensis) - 40% " Kostrzewa trzcinowa rozłogowa (Festuca arundinacea) - 20% 150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31 d.6. 2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
32 d.6. 2 analogia	KNR 2-21 0209-02	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm [GRUBOŚĆ WARSTWY = 1 CM] Krotność = -1 150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
33 d.6. 2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
34 d.6. 2 analogia	KNR 2-23 0207-04	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu  150.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>7</b>	<b>45112723-9</b>		<b>KONTROLA POWYKONAWCZA PLACU ZABAW</b>			
35 d.7 kalk. własna		ST D- 10.01.00	Wykonanie kontroli powykonawczej placu zabaw przeprowadzonej przez jednostkę inspekcyjną spełniającą wymogi normy PN-EN ISO/IEC 17020:2012 "Ocena zgodności"  Należy przedstawić zamawiającemu sprawozdanie oraz certyfikat z inspekcji z wynikiem min. dobrym. 1.000	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>