

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW  
przy ul. Wólczyńskiej w Mariewie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. dz. nr 230/3, 230/4 obr. Mariew  
INWESTOR : Gmina Stare Babice  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura /Logisticus Agnieszka Misiura/  
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2019

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 65.90 % R, S  
Zysk [Z] ..... 10.90 % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2019

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	KORYTOWANIE TERENU	4	7
3	WYKONANIE NASYPÓW	8	14
4	PIŁKOCHWYTY	15	23
4.1	Fundamenty	15	20
4.2	Słupy	21	22
4.3	Siatki	23	23
5	POZOSTAŁE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	24	28
6	NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	29	50
6.1	Podłoże	29	40
6.2	Siew	41	49
6.3	Pielegnacja	50	50

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</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	m <sup>2</sup>		
			800.000	m <sup>2</sup>	800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
2 d.1	kalk. własna	ST D- 01.01.01	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	kalk. własna	ST D- 01.01.01	Oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>KORYTOWANIE TERENU</b>			
4 d.2	KNR 2-01 0126-01	ST D- 01.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			698.400	m <sup>2</sup>	698.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>698.400</b>
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
			698.400	m <sup>2</sup>	698.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>698.400</b>
6 d.2	KNNR 1 0221-02	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			698.40*0.10	m <sup>3</sup>	69.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.840</b>
7 d.2	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9	m <sup>3</sup>	69.840	
			69.840		<b>RAZEM</b>	<b>69.840</b>
<b>3</b>			<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>			
8 d.3	KNR 9-11 0101-02	ST D- 02.03.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina filtracyjno - separacyjna	m <sup>2</sup>		
			698.400	m <sup>2</sup>	698.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>698.400</b>
9 d.3	kalk. własna	ST D- 02.03.01	Zakup i dostawa ziemi do wykonania nasypu	m <sup>3</sup>		
			330.000	m <sup>3</sup>	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
10 d.3	KNR 2-01 0229-02	ST D- 02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			330.000	m <sup>3</sup>	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
11 d.3	KNR 2-01 0229-05	ST D- 02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
			330.000	m <sup>3</sup>	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
12 d.3	KNR 2-01 0229-08	ST D- 02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
			330.000	m <sup>3</sup>	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
13 d.3	KNR 2-01 0235-02	ST D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			330.000	m <sup>3</sup>	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
14 d.3	KNR 2-01 0506-07	ST D- 02.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
			104.400	m <sup>2</sup>	104.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
<b>4</b>			<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
<b>4.1</b>			<b>Fundamenty</b>			
15 d.4. 1	KNR 2-01 0215-04	ST D- 01.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			(0.4*0.4*1.1)*30	m <sup>3</sup>	5.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4. 1	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5. analogia	ST D-10.02.00	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu; stopy z betonu klasy C16/20  (0.4*0.4*1.0)*30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
17 d.4. 1	KNR-W 2-02 0252-04 analogia	ST D-10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyty  30.000	szt.  szt.	  30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18 d.4. 1	KNNR 1 0317-01	ST D-01.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III  5.28-4.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
19 d.4. 1	KNR 4-01 0108-06	ST D-01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  4.800	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
20 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	ST D-01.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km; dodatek za 9 km Krotność = 9 4.800	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>4.2</b>			<b>Słupy</b>			
21 d.4. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty pionowe  Słupy z rur stalowych min. śr. 76 mm lub prostokątnych min. 76 x 76 mm, grubość ścianki min 2 mm. Słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005. Górne otwory rur zaślepione. 30.000	szt.  szt.	  30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22 d.4. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	ST D-10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyty - wsporniki (stężenia)  8.000	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4.3</b>			<b>Siatki</b>			
23 d.4. 3	KNR 2-25 0307-01 analogia	ST D-10.02.00	Montaż siatki piłkochwyty  - Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa. gł. 100/100 Grubość linki min. 4 mm. Kolor zielony. - Piłkochwyty wyposażony w linki naciągowe, stalowe, góra, dół. (18.0*6.0)*3+(24.0*6.0)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  468.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>468.000</b>
<b>5</b>			<b>POZOSTAŁE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
24 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Element małej architektury z dostawą i montażem - Ławka z oparciem (poz. 1) 8.000	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25 d.5	kalk. własna	ST D-10.01.00	Element małej architektury z dostawą i montażem - Stojak na rowery (poz. 2) 3.000	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26 d.5	KNR 2-23 0308-01	ST D-10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty pod bramki 0.640	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
27 d.5	KNR 2-23 0309-05	ST D-10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.000	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.5	KNR 2-23 0310-06	ST D-10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 3.00 x 2.00 m + siatki do bramek (poz. 3) 2.000	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>			<b>NAWIERZCHNIA TRAWIASTA</b>			
<b>6.1</b>			<b>Podłoże</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6. 1	KNR 2-21 0101-01	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 8.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
30 d.6. 1	KNR 2-21 0101-04	ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 8.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31 d.6. 1	KNR 2-21 0101-05	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 Krotność = 18 8.000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32 d.6. 1	KNR 2-21 0207-02	ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu III 800.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
33 d.6. 1	KNR 2-21 0112-01	ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie nieza- drzewionym 800.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
34 d.6. 1	KNR 2-21 0215-01	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim 695.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>695.600</b>
35 d.6. 1	KNR 2-21 0215-02	ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skar- pach o nachyleniu do 1:2 104.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
36 d.6. 1	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 800.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
37 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 695.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>695.600</b>
38 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 Krotność = 3 695.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>695.600</b>
39 d.6. 1 analogia	KNR 2-21 0209-03	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na skarpach o nachyleniu do 1: 2 grubość warstwy 2 cm 104.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
40 d.6. 1 analogia	KNR 2-21 0209-04	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie substratu torfowego na skarpach o nachyleniu do 1: 2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 3 cm Krotność = 3 104.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
<b>6.2</b>			<b>Siew</b>			
41 d.6. 2	KNP 01 1218-02.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim bez wybierania za- nieczyszczeń 695.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>695.600</b>
42 d.6. 2	KNP 01 1218-05.01	ST D- 13.00.00	Grabienie spulchnionej gleby kat.III na skarpach o nachyleniu do 1:2 bez wybierania zanieczyszczeń 104.400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 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% 800.000	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
44 d.6. 2	KNR 2-21 0209-01	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm  695.600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  695.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>695.600</b>
45 d.6. 2	KNR 2-21 0209-02 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 1 cm Krotność = -1 695.600	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  695.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>695.600</b>
46 d.6. 2	KNR 2-21 0209-03	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm  104.400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
47 d.6. 2	KNR 2-21 0209-04 analogia	ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie torfu na skarpach o nachyleniu do 1:2 potrącenie za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = -1 104.400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
48 d.6. 2	KNR 2-23 0208-02	ST D- 13.00.00	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim  800.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
49 d.6. 2	KNR 2-23 0207-04 analogia	ST D- 13.00.00	Deszczowanie terenu - podlanie terenu bezpośrednio po zasianiu  800.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
<b>6.3</b>			<b>Pielęgnacja</b>			
50 d.6. 3	KNR 2-21 0702-04	ST D- 13.00.00	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych  800.000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>