

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych  
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Remont placów zabaw w Rabce-Zdroju (PARK)  
ADRES INWESTYCJI : Rabka-Zdrój dz.nr.4189/16  
INWESTOR : Gmina Rabka-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka-Zdrój  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.05.2023 r.

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Tomasz Dąbrowski*  
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji wod.-kan., gaz i c.o. oraz kierowania  
robotami budowlanymi w specjalności konstr.-bud.  
MAP/0499/PWOS/12, GAS.834/A-21/86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PLAC ZABAW NR 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR AT-03	Rozbiórka nawierzchni placu z poliuretanu wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-02	298	m <sup>2</sup>	298,00	
				RAZEM	298,00
2	KNNR 6	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego o frakcji 2-8 mm gr.10 cm po zagęszczeniu - WYRÓWNANIE - 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-05	Krotność = 0,3 298	m <sup>2</sup>	298,00	
				RAZEM	298,00
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-03	298	m <sup>2</sup>	298,00	
				RAZEM	298,00
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia z poliuretanu - KOLOR POMARAŃCZOWY</b>			
4	KNNR 2	Roboty przygotowawcze - Oslony z folii URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH i inne roboty zabezpieczające	kpl.		
d.1.2	1505-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-23	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 100 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-05	Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm. 45	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
6	KNR 2-23	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 80 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-05	Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm. 38+85	m <sup>2</sup>	123,00	
				RAZEM	123,00
7	KNR 2-23	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 70 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-05	Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm. 27	m <sup>2</sup>	27,00	
				RAZEM	27,00
8	KNR 2-23	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 55 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-05	Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm. 110	m <sup>2</sup>	110,00	
				RAZEM	110,00
9	KNR 2-23	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0303-05	Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm. 10+31	m <sup>2</sup>	41,00	
				RAZEM	41,00
<b>2</b>		<b>PLAC ZABAW NR 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
10	KNR AT-03	Rozbiórka nawierzchni placu z poliuretanu wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0104-02	337	m <sup>2</sup>	337,00	
				RAZEM	337,00
11	KNNR 6	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego o frakcji 2-8 mm gr.10 cm po zagęszczeniu - WYRÓWNANIE - 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0113-05	Krotność = 0,3 337	m <sup>2</sup>	337,00	
				RAZEM	337,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		337	m <sup>2</sup>	337,00	
				RAZEM	337,00
2.2		<b>Nawierzchnia z poliuretanu - KOLOR NIEBIESKI</b>			
13 d.2.2	KNNR 2 1505-01	Roboty przygotowawcze - Oslony z folii URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH i inne roboty zabezpieczające	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 100 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	45,00
15 d.2.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 70 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27,00	
				RAZEM	27,00
16 d.2.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 40 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,00	
				RAZEM	15,00
17 d.2.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 30 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		24+13+13+21+179	m <sup>2</sup>	250,00	
				RAZEM	250,00
3		<b>PLAC ZABAW NR 3</b>			
3.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
18 d.3.1	KNR AT-03 0104-02	Rozbiórka nawierzchni placu z poliuretanu wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
		376	m <sup>2</sup>	376,00	
				RAZEM	376,00
19 d.3.1	KNNR 6 0113-05	Podbudowa warstwa z kruszywa łamanego o frakcji 2-8 mm gr.10 cm po zagęszczeniu - WYRÓWNANIE - 3 cm Krotność = 0,3	m <sup>2</sup>		
		346	m <sup>2</sup>	346,00	
				RAZEM	346,00
20 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		346	m <sup>2</sup>	346,00	
				RAZEM	346,00
3.2		<b>Nawierzchnia z poliuretanu - KOLOR ZIELONY</b>			
21 d.3.2	KNNR 2 1505-01	Roboty przygotowawcze - Oslony z folii URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH i inne roboty zabezpieczające	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 80 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125,00	
				RAZEM	125,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 70 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		96	m <sup>2</sup>	96,00	
				RAZEM	96,00
24 d.3.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 40 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		21	m <sup>2</sup>	21,00	
				RAZEM	21,00
25 d.3.2	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia - warstwa SBR - warstwa dolna nawierzchni to mieszanina granulatu gumowego SBR z recyklingu z klejem poliuretanowym układana bezspoinowo na placu budowy. Grubość zależna od maksymalnej wysokości upadku urządzenia nawierzchnia HIC - GRUBOŚĆ 30 mm Warstwa użytkowa nawierzchni EPDM - Górna warstwa nawierzchni (warstwa użytkowa) to mieszanina granulatu (kolorowego) EPDM o wielkości ziarna od 1 mm do 3,5 mm z klejem poliuretanowym gr. 10 mm.	m <sup>2</sup>		
		56	m <sup>2</sup>	56,00	
				RAZEM	56,00