

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Raszujka  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 131, obręb geodezyjny 0038 - Raszujka, Raszujka, gm. Chorzele  
INWESTOR : Gmina Chorzele  
ADRES INWESTORA : 06-330 Chorzele, ul. Stanisława Komosińskiego 1  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Miazga, upr. bud. 492/Lb/2001 (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-12-20

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-12-20

Data zatwierdzenia

**mgr inż. ROBERT MIAZGA**  
uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. 492/Lb/2001  
LUB/BO/4073/02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa Otwartej Strefy Aktywności w miejscowości Raszujka</b>					
<b>1</b>		<b>UKSZTAŁTOWANIE TERENU, NASADZENIA</b>			
1	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
d.1	0331-05	Tawuła japońska			
	analogia	31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
2	KNR 2-21	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
d.1	0331-05	Tawuła szara			
	analogia	23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
3	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-05	- w pozycji uwzględniono także nawierzchnię z trawy dla siłowni zewnętrznej 200.00+100.00	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>2</b>		<b>WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW</b>			
4		Sprężynowiec podwójny (P1) wraz z montażem	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		Zestaw trzy wieże (P2) wraz z montażem	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6		Piramida sprawnościowa (P3) - wraz z montażem	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7		Ścianka wspinaczkowa (P4) wraz z montażem	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		Chuśtawka podwójna (P5) wraz z montażem	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9		Tablica z regulaminem korzystania z placu zabaw	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WYPOSAŻENIE SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ</b>			
10		Wioślarz + słup montażowy (S1) - wraz z montażem	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		Rowerek (S5) - wraz z montażem	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12		Wyciskanie siedząc + słupek montażowy(S2) - wraz z montażem	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13		Wyciąg górny + słupek montażowy(S3) - wraz z montażem	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14		Koła Tai Chi + słupek montażowy(S4) - wraz z montażem	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15		Orbitrek + słupek montażowy(S3) - wraz z montażem	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16		Tablica z regulaminem korzystania z siłowni zewnętrznej	szt.		
d.3	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE POZOSTAŁE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.4 kalk. własna	Ławka betonowa (Ł1) - wraz z montażem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	d.4 kalk. własna	Betonowy kosz na śmieci (K1) - wraz z montażem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	d.4 kalk. własna	Stół betonowy do gry w szachy (U1) - wraz z montażem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	d.4 kalk. własna	Stojak na rowery (U2) - wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW</b>			
21	KNNR 1 d.5 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 209.00*0.0001	ha		
			ha	0.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.021</b>
22	KNNR 6 d.5 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 209.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
23	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 209.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
24	KNR 9-11 d.5 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 209.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
25	KNNR 6 d.5 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2 - warstwa z piasku 209.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	209.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.000</b>
<b>6</b>		<b>OGRODZENIE PLACU ZABAW</b>			
26	KNR 2-23 d.6 0401-01 analogia	Ogrodzenie placu zabaw - rozwiązanie systemowe, przeznaczone do grodzenia placów zabaw, bezpieczne dla dzieci, rozwiązanie systemowe, atestowane, montować zgodnie z instrukcją producenta - w pozycji należy uwzględnić wszystkie nakłady związane z wykonaniem ogrodzenia placu zabaw o wys. 1, 0m wraz z jedną furtką zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta 47.20	m		
			m	47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
27	KNR 2-23 d.6 0401-01 analogia	Wymiana istniejącego ogrodzenia przy placu zabaw - rozwiązanie systemowe, przeznaczone do grodzenia placów zabaw, bezpieczne dla dzieci, rozwiązanie systemowe, atestowane, montować zgodnie z instrukcją producenta - w pozycji należy uwzględnić wszystkie nakłady związane z wykonaniem ogrodzenia placu zabaw o wys. dostosowanej do istniejącego ogrodzenia zgodnie z dokumentacją projektową i instrukcją producenta 17.00	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>