

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8622-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : ŚCIANA WSPINACZKOWA - SALA GIMNASTYCZNA ŚWILCZA  
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA ŚWILCZA  
INWESTOR : Gmina Świlcza  
ADRES INWESTORA : 36-072 Świlcza 168

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zajac 601425958  
DATA OPRACOWANIA : 12 marzec 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec - tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ŚCIANKA</b>			
1 d.1		KNNR 7 0209-03 z.o.3.4.	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby	t		
			0.20	t	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
2 d.1		KNR 2-02 0407-05 analogia	KONSTRUKCJA Z KANTÓWEK 6x6 cm oraz 6x4 - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. Z DREWNA C24	m <sup>3</sup> drew.		
			0.60	m <sup>3</sup> drew.	0.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
3 d.1		KNR 2-02 2005-02 analiza indywidualna	Okładziny SKLEJKA LIŚCIATA 18 mm, jako panel wspinaczkowy pokryty struktura z piaski kwarcowego zapewniającego szorstkość, – wymagana klasa palności C-s2,d0 wg normy EN 13501-1+A1:2010. min. ilość gniazd 24 szt/m2	m <sup>2</sup>		
			19.80	m <sup>2</sup>	19.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
4 d.1		material	ŁĄCZNIKI CIESIELSKIE - KĄTOWNIKI 70x70x55	szt		
			70.00	szt	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
5 d.1		kalk. własna	Górny indywidualny punkt asekuracyjny (GPA): śruba typu imbush M12 kl 8.8 . 2 szt., . Stanowisko V-kształtne + karabinek OWAL zakręcany ze stali . 1 kpl., . Nakrętka zaciskowa M12-8 . 2szt. . Krążek stalowy 140 mm, grubości 18 mm (montaż plakietki atestowane- j bezpośrednio do elementu stalowego) . 2 szt.	komp- let		
			2	komp- let	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
6 d.1		kalk. własna	Chwyty wspinaczkowe nakręcane w rozmiarach od XS do XXL	szt		
			100	szt	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
7 d.1		kalk. własna	STRUKTURY TYPU PIRAMIDA (rozmiary wg.załączanego opisu)	szt		
			4	szt	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8 d.1		kalk. własna	Pozostałe materiały montażowe nie wymienione powyżej typu :żywice,śru- by,podkładki,pręty,wkręty,kołki wstrzeliwane, HILTI itp- wg zestawienia materiałów z Projektu	komp- let		
			1.00	komp- let	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.1		KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
			2	kol.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10 d.1		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3)			
2			<b>WYPOSAŻENIE WSPINACZKOWE</b>			
11 d.2			lina dynamiczna typu Indoor śr. 10.1 (EN 892, siła graniczna min. 8.1kN, min. ilość rwań 7-8 razy	m		
			18.00*3	m	54.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
12 d.2			przrząd asekuracyjny typu „kubek” (wg. EN15151-2:2012)	m		
			3	m	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13 d.2			karabinek zakręcany typu HMS (wg. EN362:04/B	szt		
			3	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14 d.2			uprząż wspinaczkowa biodrowa regulowana (wg. EN12277:2015/C)	szt		
			6	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.2		klucz do śrub typu „imbus”	szt		
			3	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
16	d.2		materace amortyzujące upadek o wym 2,00x1,20x 0,06m	szt		
			3	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>