

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8622-przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : ŚCIANA WSPINACZKOWA - SALA GIMNASTYCZNA  
ADRES INWESTYCJI : RUDNA WIELKA GMINA ŚWILCZA  
INWESTOR : Gmina Świlcza  
ADRES INWESTORA : 36-072 Świlcza 168

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

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>SCIANKA</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	Okladziny 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>		
			22.50	m <sup>2</sup>	22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
4	d.1	materiał	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 limbush 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-bezpośrednio do elementu stalowego) . 2 szt.	komp-let		
			1	komp-let	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</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,śruby,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 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 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 18.00*3	m		
				m	54.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
12	d.2		przyrząd 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	
					RAZEM	3.00
16	d.2		maty amortyzujące upadek o wym 2,00x1,20x 0,06m	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00