

**OBSŁUGA I REALIZACJA INWESTYCJI  
RYSZARD THIEMANN  
UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 61 POK. 212  
Tel. 793 650 302**

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**KOD CPV 45214220-8 Roboty budowlane w  
zakresie szkół średnich**

**KOD CPV 45212222-8 Roboty budowlane  
związane z salami gimnastycznymi**

<b>ZADANIE INWESTYCYJNE</b>	<b>REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W KAMIENIU MAŁYM</b>
<b>ADRES</b>	<b>KAMIEŃ MAŁY 89 66-460 WITNICA</b>

**INWESTOR:**

**ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO  
KAMIEŃ MAŁY 89, 66-460 WITNICA**

**OPRACOWANIE :**  
Ryszard Thiemann

**EGZEMPLARZ NR 1**

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu: REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE  
SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W KAMIENIU  
MAŁYM**

**Lokalizacja: KAMIENÍ MAŁY 89  
66-460 WITNICA**

**Zamawiający: ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**

**Opracowany przez: RYSZARD THIEMANN - KOSZTORYSANT**

### **Wartość kosztorysowa:**

słownie:

**Poziom cen:** II KW 2023

Kosztorys sporządził

Data: 2023-08-23

45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi  
REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W KAMIENIU  
MAŁYM

Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR 3- ROBOTY BUDOWLANE Z  
OCIEPLENIEM STROPU PIWNICY

WD Spis działów przedmiaru robót wyk.dn: 2023-08-23 str. 1

Lp	Nazwa
1	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	SUFIT
	ŚCIANY
	STOLARKA DRZWIOWA
	STOLARKA OKIENNA
	POSADZKA
	WYPOSAŻENIE

**45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi  
REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W KAMIENIU  
MAŁYM**Identyfikator kosztorysu: PRZEDMIAR 3- ROBOTY BUDOWLANE Z  
OCIEPLENIEM STROPU PIWNICY**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2023-08-23 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
10	200-2 Demontaż drabinek o wym. 0,90x3,0 m ze ścian	szt	<b>20,00</b>
20	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru krat okiennych i osłon sufitowych o powierzchni ponad 2 m2 2,80*2,30*7,0 45,08	m2	<b>45,08</b>
30	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru końcówki wspornika stalowego 12,0+4,0+1,0 17,00	szt	<b>17,00</b>
40	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego kosza do koszykówki + demontaż tablicy z koszem [RMS=4]	kpl	<b>2,00</b>
<b>1.3</b>	<b>Zabezpieczenie okien folią</b>		
50	KNR 2-02 925-1 Osłony okien folią polietylenową 2,20*2,60*7,0 40,04	m2 otworów	<b>40,04</b>
<b>2</b>	<b>SUFIT</b>		
60	KNR 2-02 WACETOB 1611-2 Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne o wys.do 6 m + czas pracy rusztowania 18,40*8,92 164,13	m2	<b>164,13</b>
70	KNR 4-01 429-5 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek 18,40*8,90 163,76 8,90*5,0*(0,17*2,0) 15,13 2,0*2,95 5,90 4,66*2,95 13,75	m2	<b>198,54</b>
80	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze	m2	<b>198,54</b>
90	KNR 2-02 2006-4 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	<b>198,54</b>
100	KNR 2-02 2006-8 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na stropach na rusztach	m2	<b>198,54</b>
110	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowe	m2	<b>198,54</b>
120	KNR 2-02 1505-5 Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z grunt. (powierzchnie wewn.)	m2	<b>198,54</b>
<b>3</b>	<b>ŚCIANY</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNR 2-02 WACETOB 1609-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m + czas pracy rusztowania (18,40+8,91)*2,0*4,15 226,67	m2	226,67
140	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 332,80*0,20 66,56	m2	66,56
150	KNR 4-01 106-4 Usunięcie z parteru budynku gruzu 66,56*0,02 1,33	m3	1,33
160	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	1,33
170	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	1,33
180	200-200 Opłata za utylizację gruzu	m3	1,33
190	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian [R=1,2] 66,56 66,56	m2	66,56
200	KNR 2-02 801-2 Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie ścian i słupów - tynk kat.III	m2	66,56
210	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni ścian [R=1,2] 66,56 66,56	m2	66,56
220	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku 66,56 66,56	m2	66,56
230	KNR 2-02 2009-7 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie tynków ścian o 2 mm	m2	66,56
240	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne kolor do uzgodnienia z Zamawiającym 332,80 332,80	m2	332,80
250	KNR 4-01 1206-5 Malowanie olejne ścian z dwukrotnym szpachlowaniem, dwukrotne (3,83+2,60)*2,0*3,10 39,87 (2,80+1,50)*2,0*3,10 26,66 (2,95+2,0)*2,0*3,10 30,69 (4,66+2,95)*2,0*3,10 47,18	m2	144,40
260	KNR 4-01 1209-14 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej - podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2, dwukrotne	szt	7,00

**4 STOLARKA DRZWIOWA****4.1 Stolarka drzwiowa wewnętrzna**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
270	KNR 2-02 1017-2 Demontaż skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne [R=0,6;M=0;S=0,6] 0,90*2,02*2,0 1,05*1,90	m2 3,64 2,00	5,64
280	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt	3,00
290	KNR 2-02 1015-1 Ościeżnice systemowe 0,90*2,02*2,0 1,05*1,90	m 3,64 2,00	5,64
300	KNR 2-02 1017-2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 0,90*2,02*2,0	m2 3,64	3,64
310	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2 1,05*1,90	m2 2,00	2,00

**4.2 Stolarka aluminiowa/wiatrołapu**

320	KNR 2-02 WACETOB 1018-5 Demontaż skrzydeł drzwiowych [R=0,5;M=0;S=0,5] 1,72*2,86 2,0*2,65	m2 4,92 5,30	10,22
330	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic	m2	10,22
340	KNR 0-19 IGM 1024-6 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym matowym, wewnątrz w kolorze szarym z zawiasami rolkowymi 2 stronnymi i samozamykaczem z obróbką osadzenia 1,72*2,86	m2 4,92	4,92
350	KNR 0-19 IGM 1024-8 Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe szklone szkłem bezpiecznym matowym, wewnętrzne w kolorze szarym, z zawiasami rolkowymi 2 stronnymi i samozamykaczem z obróbką osadzenia 2,0*2,65	m2 5,30	5,30

**5 STOLARKA OKIENNA**

360	100-100 Demontaż wentylatorów z okien	kpl	2,00
370	KNR 2-02 1404-2 Szklenie szybami podwójnymi klejonymi z pustką izolacyjną ram metalowych na listwy z obustronnym podkitowaniem, szkłem płaskim okiennym ciągnionym o gr.3-4 mm, pow.szyby ponad 0.5 m2 1,30*1,70*2,0	m2 4,42	4,42

**6 POSADZKA****6.1 Rozbiórka**

380	KNR 4-01 818-5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 18,40*8,91 3,83*2,60 4,66*2,95	m2 163,94 9,96 13,75	187,65
-----	--	-------------------------------	--------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
390	KNR 4-01 428-1 Rozebranie podłóg z płyty OSB 18,40*8,90 163,76 3,83*2,60 9,96 2,52*2,95 7,43 4,66*2,95 13,75 2,95*1,97 5,81	m2	200,71
400	KNR 4-01 428-3 Rozebranie podłóg drewnianych z desek gr 4 cm	m2	200,71
410	KNR 4-01 429-2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych - zasypek 200,71 200,71	m2	200,71
420	KNR 4-01 428-4 Rozebranie legarów 18,40/0,80*8,90 204,70	m	204,70
430	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej 1,45*2,82 4,09	m2	4,09
440	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm 4,09*0,15 0,61	m3	0,61
450	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 199,27*0,08 15,94 4,09*0,18 0,74	m3	16,68
460	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=9]	m3	16,68
470	108-100 Opłata za utylizację gruzu	m3	16,68
480	KNR 4-01 431-2 Rozebranie schodów /biegów/ o konstrukcji drewnianej [R=0,6;M=0;S=0,6] 2,0*2,95 5,90	m2	5,90

**6.2 Posadzka**

490	600-10 Ułożenie folii przeciwwilgociowej PCV z wywiniciem na ściany 199,27+4,09 203,36	m2	203,36
500	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 7 cm EPS 250-036 PODŁOGA/PARKING	m2	203,36
510	KNR 2-02 1106-2 Posadzki jastrychowe cementowe zatarte na gładko gr.25 mm	m2	203,36
520	KNR 2-02 1106-3 Posadzki jastrychowe cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm [RMS=5,5]	m2	203,36
530	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.20 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 203,36 203,36 -4,09 -4,09	m2	199,27

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
540	KNR 2-02 1112-5 Systemowa podłoga sportowa punktowo sprężystej w wybranym systemie gr.12,5 mm o amortyzacji P3 - systemowa pianka polietylenowa gr 5 cm + profesjonalna nawierzchnia sportowa ger. 7,5 mm z certyfikatami FIVB, IHF, EHF montaż systemowej posadzki sportowej na przygotowanym podłożu montaż lini boisk montaż listwy przyściennej	m2	<b>199,27</b>
550	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 40x40 cm	m2	<b>4,09</b>
560	1-1 Schody z podestem	kpl	<b>1,00</b>
<b>7 WYPOSAŻENIE</b>			
570	KNR 2-02 1219-8 Montaż zestawu do koszykówki tj. tablicy przesuwnej na "wózkach" na bok mocowana do 2-ch belek poziomych wg rysunku warsztatowego wykonawcy	kpl	<b>1,00</b>
580	KNR 2-02 1219-8 Montaż zestawów do koszykówki tj. tablicy wykonanej z polipropylenu - odporna na warunki atmosferyczne - wymiary: 120 x 90 x 5 cm./ Obręcz - stała, o standardowej średnicy 45 cm, wykonana z wytrzymałego pręta stalowego wytrzymałą obciążenie 240 kg. z siatka w kolorze /Uchwyt przyścienny - wysięg 60 cm	kpl	<b>1,00</b>
590	KNR 2-02 300-300 Renowacja istniejących słupków do siatkówki	kpl	<b>2,00</b>
600	224-44 Siatki osłonowe 3,0 x 4.15 cm na okna - Siatka instalowana przed oknami hali sportowej w celu ochrony, wychwycenia i spowolnienia piłek tak aby nie wyrządziły szkód. Siatki dostosowane są do wielkości okien ( wysokość 4,15 m ) i instalowane na linkach stalowych, mocowanych bezpośrednio do ścian budynku lub do specjalnych wysięgników oraz wsporników za pomocą karabińczyków ocynkowanych. Powierzchnia łączna - 87,15 m2 7,0 x 3,0 x 4,10 m - Konstrukcja do mocowania i przesuwu siatek z przesuwem ręcznym, szyna z układem wózków jezdnych, mocowana bezpośrednio do dźwigara. Napęd korbowy -Montaż konstrukcji siatek przesuwanej z napędem ręcznym	kpl	<b>7,00</b>
610	400-30 Montaż drabinek gimnastycznych Drabinki gimnastyczne H=3,0 m na długości 18,40 m drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna szt.10	szt	<b>10,00</b>

----- Koniec wydruku -----