

**REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W TRZCIANNIE.
PRZEDMIARY ROBÓT.**

1. ROZBIÓRKI.

Lp.	Podstawa wyceny.	Opis wykonanych prac.	Jm	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych. 1,04*0,65 =	m2		0,68
2.	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie komina ponad dachem oraz w pomieszczeniach na parterze i I piętrze. 0,94*0,55*/0,8+2,9+3,18+0,32/ =	m3		3,72
3.	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow. do 2,0m ² 5+2 =	szt		7
4.	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek działowych gr.12cm z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap. Parter /2,9+0,25+4,26+5,76/*3,12 = /2,92-0,9+3,39/*3,1 = I piętro 2,79*2,9 = Minus -0,92*2,07*6 =	m2 m2 m2 m2 m2	41,09 16,88 8,09 - 11,43	 54,63
5.	Analiza własna	Rozebranie ostrożne ścianki aluminiowej wraz z drzwiami oraz przekazanie jej inwestorowi. 2,79*3,12 =	m2		8,7
6.	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych.	szt		6
7.	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów lastryko. 1,85*2 =	mb		3,7

8.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1,75*2,15*2 = m2			7,53
9.	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów na drzwi w ścianie gr. 1/2c 1,08*2,1 = m2			2,27
10.	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianie gr. 1 1/2c /2,05*3,16+2,05*0,3-1,75*2,15*2/* *0,42 = m3 1,06*2,07*0,42 = m3	m3 m3 m3	2,14 1,39	3,53
11.	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk na głębokość 1cegły 0,85*0,85*2 = m2			1,45
12.	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany gr.1cegły na zaprawie cem.-wap. /2,07*2+1,02/*2 = mb			5,16
13.	KNR 4-01 0108-17 Poz. 1 Poz. 2 Poz. 4 Poz. 7 Poz. 9 Poz. 10 Poz. 11	Wywóz gruzu ceglanego na wysypisko 0,68*0,08 = m3 = m3 54,63*0,16 = m3 3,7*0,3*0,04 = m3 2,27*0,16 = m3 = m3 1,45*0,2 = m3	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,05 3,72 8,74 0,04 0,36 3,53 0,29	16,73
14.	KNR 4-01 0108-20	Dopłata do wywozu gruzu za dalsze 9km	m3		16,73

2. ROBOTY BETONOWE.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 4-01 0203-08	Zabetonowanie otworów w stropach po rozebranym kominie, beton B-20 /1,0*0,6-0,28*0,42/*0,15 = /1,0*0,6-0,14*0,14*3/*0,15 =	m3 m3 m3-	0,07 0,08	0,15
2.	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia /0,9*8+1,3*4+1,0*2*4/*0,888*2 =	kg		36,23
3.	KNR 4-01 0201-06	Szalowanie płyt stropowych 1,1*0,7*2 =	m2		1,54
4.	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoży betonowych o powierzchni do 0,5m ² =	szt		2
5.	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłożach po rozebranych ściankach 5,76+3,64+4,26+0,25+2,93-0,9+2,0 =	mb		17,94

3. ROBOTY MUROWE.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian cegłą pełną kl."10" na zaprawie cem.-wap. 1,05*2,07*0,25*2 =	m3		1,09
2.	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych kl. „10” na zaprawie cem.-wap. 7,31*3,12-1,02*2,07 =	m2		20,7
3.	KNR 2-02 0120-02 I piętro	Ściany działowe z cegły dziurawki kl."5" na zaprawie cem.-wap. 6,11*2,9-/1,02*2,07+2,0*0,97/ =	m2		13,67
4.	KNR 4-01 0313-03	Przesklepienie otworów w ścianach z wykuciem gniazd dla belek 2,6*0,38*0,16 = 2,6*0,38*0,24 =	m3 m3 m3	0,16 0,24	0,4
5.	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i osadzenie belek I 160 2,45*4 =	mb		9,8
6.	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki Rabitza na stopkach belek 2,0*4 =	mb		8,0
7.	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki na belkach zaprawą cementową 8,0*0,38 =	m2		3,04
8.	KNR 2-02 0510-08 Szatnia	Wykonanie kanałów wentylacyjnych 14/14 z blachy ocynkowanej /0,32+3,0+0,6+0,5/*3+/0,3+0,6+0,5/*3 = 2,74+2,44 =	mb mb mb	17,46 5,18	22,64

9.	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kolanek z blachy ocynkowanej =	szt		7
10.	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie kratek wentylacyjnych 6+3*2 =	szt		12
11.	KNR 2-02 1217-05 Analogia	Wykonanie konstrukcji stalowej szkieletu komina z L 50x50x5 umocowanej do konstrukcji dachu kołkami stalowymi średnicy 12 /0,48+0,62/*2*2+0,8*4 =	mb		7,6
12.	KNR 2-02 0613-0612	Obłożenie rur wentylacyjnych ponad dachem wełną mineralną „80” gr. 10cm /0,28+0,62/*2*0,8 =	m2		1,44
13.	KNR 2-02 0410-01 Analogia	Obłożenie komina płytą OSB gr.22mm /0,48+0,66/*2*0,8+0,6*0,78 =	m2		2,29
14.	KNR 2-02 0503-01 Analogia	Pokrycie komina – boki i czapa- blachą powleką gr.0,55mm /0,52+0,66/*2*0,8+0,8*0,66 =	m2		2,42
15.	Wycena własna	Wykonanie za kominem trójkątów z papy zgrzewalnej odprowadzających wodę na boki komina =	szt		1
16.	Wycena własna	Uzupełnienie ocieplenia wokół komina ze styropianu foliowanego, uzupełnienie pokrycia z 1 warstwy papy zgrzewalnej =	m2		1,5

4. STOLARKA DRZWIOWA, SZAFKI SZATNIOWE.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnica stalowa drzwi =	szt		4
2.	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe pełne oklejanie fornirem dębowym barwionym na jasny orzech 0,91*2,0*4 =	m2		7,28
3.	KNNR 7 0701-0502	Naświetla z PCV jednokomorowe z szybą U=2,5 trzyszybowe 2,0*0,95 =	m2		1,9
4.	Cena rynkowa	Zakup szafek szatniowych blaszanych o wymiarach 148x180x48cm. W zestawie jest 10 komór w dwóch poziomach =	szt		16

5. TYNKI.

L p.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm	Ilość poszcz	Ilość razem
1.	KNR 4-03 1001-01	Kucie bruzd dla przewodów podtynkowych 187,0+37,0 =	mb		224,0
2.	KNR 4-03 1012-02	Naprawa bruzd po przewodach elektrycznych =	mb		187,0
3.	KNR 2-02 0810-03	Tynki ościeży szerokości 20cm kat.II z zaprawy cem.-wap. 2,0*/0,2+0,4+0,2/*2*0,38 = /2,8*2+2,92*2/*0,38 = /1,02+2,07*2/*0,38 =	m2 m2 m2 m2	1,22 4,35 1,96	7,53
4.	KNR 2-02 0829-06	Okładanie ścian glazurą na kleju – łazienka piętro /1,0+0,3/*2,1 =	m2		2,73
5.	KNR 2-02 2003-0931 Analogia I piętro	Obudowa komina ścianką gr. 15,5cm z 1-stronnym, 1-warstwowym pokryciem na ruszcie metalowym szerokości 10cm, wypełnionym wełną mineralną „80” gr. 10cm. Karton wodoodporny /0,28*2+0,66/*3,0 =	m2		3,66
6.	KNR 2-02 0803-02 Parter I piętro	Tynki ścian II kat. cementowo-wapienne 1,02*2,07*2 = 7,31*3,12*2-1,02*2,07*2 = 1,02*2,07*2 = /5,32+0,79/*2*2,95-/1,02*2,07*2+2,0* *0,95*2/ =	m2 m2 m2 m2 m2	4,22 41,39 4,22 28,03	77,86
7.	KNR K-04 0305-01 Analogia Parter Szatnia	Ręczne wykonanie na istniejących tynkach ścian gładzi z mas szpachlowych mineralnych /7,31+3,64/*2*1,62 =	m2	35,48	

	S.lekc. Korytarz Holl	$/8,91+5,76/*2*1,62-2,41*1,45*3$ $9,36*2*1,62$ $/11,76*2+6,08+8,08+0,79+0,97/*1,62-$ $-/2,41*1,45*4+2,7*2,9/$	= = =	m2 m2 m2	37,05 30,33 42,08	
	Gabinet Sień Kl. schod.	$/3,64+3,3/*2*1,62$ $/2,85+2,17/*2*1,62$ $3,17*/4,6+6,3/*0,5+/1,5+2,7+1,5/*4,6+$ $+3,17*/1,75+3,5/*0,5$ $- [3,7+1,5+2,7+1,5/*1,5+/3,17*1,5*0,5+$ $+3,0*1,5/]$	= = = = =	m2 m2 m2 m2 $\frac{m2}{m2}$	22,49 16,26 51,82 $- 20,98$ 214,53	
	I piętro Pracownia S. lekc. Korytarz Holl	$/5,64+3,64/*2*1,3$ $/8,91+5,76/*2*1,62-2,41*1,45*3$ $/12,6+12,0+0,8/*1,5-2,0*0,95$ $/17,28+14,58+5,76/*1,4$	= = = =	m2 m2 m2 $\frac{m2}{m2}$ m2	24,13 37,05 36,2 52,67 150,05	
				m2		364,58
8.	KNR K-04 0305-04 Analogia Parter	Jw. lecz na sufitach $8,91*5,76+9,36*2,0+7,31*3,64$ $8,08*11,75+0,79*5,3+2,17*2,86+3,64*3,3$	= =	m2 m2	96,65 117,35	
	I piętro	$8,91*5,76+5,44*2,0+/12,0-5,44/*2,79+5,64*$ $*3,64$ $17,28*5,76+1,6*2,7$	= = =	m2 m2 m2	101,03 103,85	418,88
9.	KNR K-04 0306-01 Analogia Poz. 3 Parter	Jw. lecz na ościeżach $/2,41+1,45*2/*0,23*3+/1,02+0,5*2/*0,12+$ $+/2,0+0,5*2/*0,12$ $/2,41+1,45*2/*0,23*4$ $3,12*0,28+11,76*0,3*2$	= = = =	m2 m2 m2 m2	7,53 3,91 4,89 7,93	
	I piętro	$/2,41+1,45*2/*0,23*3$ $/2,0+0,5*2/*0,12$	= =	m2 m2 m2	3,66 0,36	28,25
10	Wycena własna	Listwy odbojowe na ścianach o wymiarach 2,0x20,0cm z płyt MDF $/7,8+5,76/*2$ $9,3+8,0+6,0*2+2,4$	= =	mb mb	27,1 31,7	

		4,3+24,0+8,8	=	$\frac{\text{mb}}{\text{mb}}$	$\frac{37,1}{\text{ }}$	$\frac{\text{ }}{95,6}$
--	--	--------------	---	-------------------------------	-------------------------	-------------------------

6.POSADZKI.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis wykonanych prac	Jm	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 4-01 0804-08 Szatnia Korytarz Sień	Zerwanie cokolika lastrykowego. /7,31+3,64/*2 = 9,0+4,5+0,97+0,79+3,4+0,53+1,04-1,02* *5 = /2,68+2,17/*2-1,06*2 =	mb mb mb mb	21,9 15,13 6,5	 43,53
2.	KNR 4-01 0818-05 Gab. Dyr. Sala lekc. Sala lekc.Ip	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. 3,64*3,29 = 8,9*5,74 = 8,9*5,74 =	m2 m2 m2 m2	11,98 51,1 51,1	 114,18
3.	KNNR 2 1208-01 Sala lekc.parter Szatnie Korytarz Sień Gab. Dyr. Sala I piętro	Posadzka samopoziomująca grubości 2mm. 8,9*5,74 = 7,31*3,64 = 9,3*2,0+11,76*2,0+/0,79+0,97/*0,5*5,35 = 2,86*2,17 = 3,64*3,29 = 8,9*5,74 =	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	51,1 26,61 46,83 6,21 11,98 51,1	 193,83
4.	KNNR 2 1208-02 Sień Gab. Dyr. Sala I piętro	Dopłata do posadzki samopoziomującej za zwiększenie grubości do 5cm – krotność 3 = = =	m2 m2 m2 m2	6,21 11,98 51,1	 69,29
5.	KNNR 2 1208-02 Sala parter Szatnia	Jw. lecz o zwiększenie grubości do 10mm – krotność 8 = =	m2 m2	51,1 26,61	

	Korytarz	=	$\frac{m^2}{m^2}$	46,83	124,54
6.	KNNR 2 1206-204 Analogia	Posadzki z wykładziny rulonowej tarket o gramaturze nie wyższej niż 2850g/m ² nie wymagającej podczas użytkowania dodatkowych powłok ochronnych o właściwościach porównywalnych do tarketu Optima z wykonaniem zaokrągleń przy ścianie oraz cokolika przez wywinicie tarketu na ścianę. <i>Uwaga: podany metraż nie uwzględnia cokolika, który należy doliczyć.</i>			
	S.lekc.part.	=	m ²	51,1	
	Korytarz	=	m ²	46,83	
	Gab. Dyr.	=	m ²	11,98	
	Sala I piętro	=	m ²	51,1	
			$\frac{m^2}{m^2}$		161,01
7.	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie posadzek rulonowych	= m ²		161,01
8.	KNR 2-02 1118-08	Posadzka z płytek szklwionych gres na zaprawie klejowej			
	Szatnia	=	m ²	26,61	
	Sień	=	m ²	6,21	
			$\frac{m^2}{m^2}$		32,82
9.	KNR 2-02 1120-0206	Cokolik z płytek gresowych szklwionych wys.10cm zlicowany z tynkiem			
	Szatnia	/7,30+3,64/*2-1,02*2+0,14*4*2	= mb	20,98	
	Sień	/2,68+2,17/*2-1,6*2	= mb	6,44	
			$\frac{mb}{mb}$		27,42
10.	KNR 2-02 1121-054	Obłożenie schodów wejściowych gresem ryflowanym na kleju mrozoodpornym			
		1,16*2,74+/0,14*3+0,35*2/*2,74+1,5*0,4 =	m ²		6,85
11.	Analiza własna	Naprawa istniejących posadzek z tarketu po rozebraniu ścianek działowych. Wyrównanie podłoża, uzupełnienie brakujących miejsc tarketem o pow. do 0,5m ²			
		=	msc		5

12.	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek dębowych lakierowanych 11,76*6,15 = m2		72,32
13.	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek z deszczulek lakierem chemoutwardzalnym jednoskładnikowym = m2		72,32

7. ROBOTY MALARSKIE.

Lp.	Podstawa wyceny.	Opis wykonanych prac	Jm	Ilość poszcz.	Ilość razem
1.	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie starych tynków ścian z dwukrotnym szpachlowaniem.			
	Szatnia	$/7,31+3,64/*2*1,4-1,0*2*1,4$ =	m2	27,86	
	Korytarz	$/9,3+12,0+0,97+0,53+1,04+0,79+2,0+3,43/*1,4-0,92+1,02*5/*1,4$ =	m2	33,66	
	Rekreacja	$/6,15*2+11,76/*1,4-1,95*0,75*4+1,0*1,4/$ =	m2	26,43	
	Sala lekc.	$/8,9+5,74/*2*1,4-1,95*0,75*4+0,76*1,4/$ =	m2	34,08	
	Sień	$/2,17+2,86/*2*1,4-1,6+1,05/*1,4$ =	m2	10,37	
	Kancelaria	$/3,29+3,64/*2*1,4-0,9*1,4$ =	m2	18,14	
	Kl. schod.	$/3,5+1,5*2+2,7+2,9/*1,4+3,0*1,4*0,5$ =	m2	19,04	
	I piętro				
	Pracow.	$/3,64+5,64/*2*1,4-1,0*1,4$ =	m2	24,58	
	Sala lekc.	$/8,9+5,74/*2*1,4-1,95*0,65*3+0,75*1,4/$ =	m2	36,14	
	Korytarz	$/5,44+0,79+6,56+12,0/*1,4-1,0*1,4*5$ =	m2	27,71	
	Holl	$/17,28*2+5,73-2,7/*1,4-1,65*0,65*5+1,0*4*1,4/$ =	m2	41,66	
	Kotłownia	$/5,66+4,86/*2*1,4-1,04+0,44+0,7/*1,4$ =	m2	26,41	
	Kl. schod.	$/2,18+1,0+2,7*2/*1,4$ =	m2	12,01	
			m2		338,09
2.	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbą emulsyjną ścian ościeży .			
	Tynki				
	Poz.7	=	m2	364,58	
	Poz. 9	=	m2	28,05	
	Kotł. szk.	$/5,66+4,86/*2*1,21$ =	m2	25,46	
	Skł. Oleju	$/3,34+1,41*2/*2,7+1,41*2+3,34/*2,14$ =	m2	29,88	
	Kl. schod	$/2,18+1,0+2,7*2/*1,3$ =	m2	11,15	
			m2		459,12
3.	KNR 2-02 0505-03	Jw. lecz na sufitach.			
	Tynki				
	Poz.8	=	m2	418,88	
	Kotłownia	$5,66*4,86$ =	m2	27,51	
	Skł. oleju	$3,34*2,94$ =	m2	9,82	
	Kl. schod.	$2,1*1,0+2,7*0,9$ =	m2	4,53	
			m2		460,84

4.	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i sufitów.			
	Skł. Opału	/4,80+5,43/*2*2,39+26,04	=	m2	74,94
	Magazyn	/3,56+4,8/*2*2,39+17,07	=	$\frac{m2}{m2}$	57,03
					<hr/> 131,97
5.	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie starych tynków .wewnętrznych ścian farbami wapiennymi.			
	Skł. opału	/4,8+5,43/*2*2,39	=	m2	48,9
	Magazyn	/3,56+4,8/*2*2,39	=	$\frac{m2}{m2}$	40,0
					<hr/> 88,9
6.	KNR 4-01 1201-02	Jw. lecz sufitów. 26,04+17,07	=	m2	43,11