

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

**NAZWA INWESTYCJI :** REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM  
ZESPOŁU SZKÓŁ IM. I.J.PADEREWSKIEGO

e t a p I - zaplecze z korytarzem

**ADRES INWESTYCJI :** Knurów, ul. Szpitalna 25

**INWESTOR :** Zespół Szkół im. I.J.Paderewskiego w Knurowie

**ADRES INWESTORA :** Knurów, ul. 1 Maja 21

**BRANŻA :** b u d o w l a n a

**CPV :** 45400000-1 rob. wykończ. w zakresie ob. budowl  
45262522-6 rob. murarskie  
45410000-4 tynkowanie  
45442100-8 rob. malarskie  
45453100-8 rob. renowac.

**SPORZĄDZIŁ :** mgr inż. Bronisław Kindrat

**DATA OPRACOWANIA :** kwiecień 2013 r.

---

**SPORZĄDZIŁ**

**DZIAŁY KOSZTORYSU**

Remont sali gimnastycznej z zapleczem, Zespołu Szkół im. I.J.Paderewskiego  
Knurów, ul. Szpitalna 25  
e t a p I - zaplecze z korytarzem

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZAPLECZE	1	57
1.1	Rozbiórki, wykucia i zamurowania	1	14
1.2	Ścianki działowe	15	19
1.3	Tynki, okładziny i malowanie	20	36
1.4	Stolarka drzwiowa	37	38
1.5	Posadzki	39	57
1.5.1	Roboty przygotowawcze	39	43
1.5.2	Podłoga w szatniach	44	49
1.5.3	Podłoga w pom. mokrych	50	57
2	KORYTARZ	58	80
2.1	Posadzka	58	61
2.2	Ściany	62	74
2.3	Stolarka	75	80
3	USUNIĘCIE GRUZU	81	83

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sali gimnastycznej z zapleczem, Zespołu Szkół im. I.J.Paderewskiego Knurów, ul. Szpitalna 25 e t a p I - zaplecze z korytarzem					
1	ZAPLECZE				
1.1	Rozbiórki, wykucia i zamurowania				
1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.1.1	ST. B 01.00	5	szt.	5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
2	KNR-W 2-02 2003-01	Rozbiórka ścianek działowych lekkich	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna ST. B 01.00	3,2*(3,8*2)	m <sup>2</sup>	24,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,32</b>
3	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	ST. B 01.00	<szatnia> 0,25*0,98*2,09	m <sup>3</sup>	0,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,51</b>
4	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	ST. B 01.00	<WC> 0,88*2,09	m <sup>2</sup>	1,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,84</b>
5	KNR 7-28 0208-02 + KNR 7-28 0208-03	Przebiecie otworów w stropodachu	otw.		
d.1.1	ST. B 01.00	<szatnia> 1	otw.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
6	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1.1	ST. B 01.00	<WC otwór "3"> 2 <WC otwór "4"> 1	otw. otw.	2 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
7	KNR 7-28 0205-06	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
d.1.1	ST. B 01.00	<szatnia otwór "2"> 1	otw.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8	KNR 7-28 0205-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1.1	ST. B 01.00	<szatnia otwór "1"> 1	otw.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNR-W 4-01 0331-02	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	ST. B 01.00	<korytarz> 0,2*2,09 <do sch. porz.> 0,2*2,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,42 0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,84</b>
10	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1.1	ST. B 02.00	0,07*2*0,2*1,3+0,07*2*0,2*(1,2*2+1,4)	m <sup>3</sup>	0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
11	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 140 mm	m		
d.1.1	ST. B 02.00	2*(1,3+1,2*2+1,4)	m	10,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,20</b>
12	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej na nowych nadprożach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	ST. B 02.00	(0,25+0,2*2)*1,3+(0,14+0,2*2)*1,2*2+(0,14+0,2*2)*1,4	m <sup>2</sup>	2,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,90</b>
13	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu drzwiowego cegłą dziurawką	m <sup>3</sup>		
d.1.1	ST. B 02.00	<szatnia> 0,25*(0,8*2,09)-<wnęka elektr.>0,2*0,55*1,05 <umywalnia> 0,25*(0,98*2,09)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,30 0,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,81</b>
14	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III na zamurowaniach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	ST. B 03.01	<zamurowania> (0,8*2,09+0,98*2,09) <nadproża> 0,25*3*1,3+(0,12+0,25)*(1,2*2+1,4) <ościeża> 0,25*2*2,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,72 2,38 1,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,15</b>
1.2	Ścianki działowe				
15	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł dziurówek o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z pozostawieniem otworów dla przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	ST. B 02.00	<ściany wydzielające> 3,8*3,2*2-0,98*2,09 <pod urz. Geberit> 1,2*(1,1*2+1,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,27 4,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,59</b>
16	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł dziurówek o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z pozostawieniem otworów dla przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	ST. B 02.00	<WC> 3,2*[(0,39+0,065+0,5+1,1)*2+1,3]	m <sup>2</sup>	17,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,31</b>
17	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
d.1.2	ST. B 02.00	<d4> 1,2	m	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
18	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 6x12x120 cm	m		
d.1.2	ST. B 02.00				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont sali gimnastycznej z zapleczem, Zespołu Szkół im. I.J.Paderewskiego  
Knurów, ul. Szpitalna 25  
e t a p I - zaplecze z korytarzem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<d1 x 2> 1,2*2	m	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-05 ST. B 02.00	Naświetle z pustaków szklanych 20x20x8 cm	m <sup>2</sup>		
		(1,0*(3,2-2,09-0,12))*2	m <sup>2</sup>	1,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,98</b>
1.3	<b>Tynki, okładziny i malowanie</b>				
20 d.1.3	KNR-W 4-01 0821-08 ST. B 01.00	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek glazurowanych	m <sup>2</sup>		
		2,3*(3,72+0,5+0,98+2,66+2*3,8)-0,8*2,0*2	m <sup>2</sup>	32,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,36</b>
21 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-01 ST. B 03.01	Wymiana uszkodzonych tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - założono 5% pow.	m <sup>2</sup>		
		<szatnia> 3,2*(2,97*2+3,8)		31,17	
		<umywalnia> 3,2*(3,43*2+3,8)		34,11	
		<szatnia> 3,2*(3,72+4,14+3,8*2)		49,47	
		<WC; sch. porz.> 3,2*(1,4*2+3,8*2)		33,28	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.21A*5%	m <sup>2</sup>	148,03	
				7,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,40</b>
22 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-13 ST. B 03.01	Wymiana uszkodzonych tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na sufitach - założono 5% pow.	m <sup>2</sup>		
		<szatnia> 11,4		11,40	
		<umywalnia> 13,1		13,10	
		<umywalnia> 13,1		13,10	
		<szatnia> 14,9		14,90	
		<WC> 2,5		2,50	
		<sch. porz.> 6,0		6,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.22A*5%	m <sup>2</sup>	61,00	
				3,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0716-02 ST. B 03.01	Tynki wewn. zwykłe na nowowzniesionych ściankach kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
		<szatnia> 3,2*(3,8)	m <sup>2</sup>	12,16	
		<umywalnia> 3,2*[3,8*2+(0,39+0,065+1,27+1,1)*2]-1,0*1,2*2	m <sup>2</sup>	40,00	
		<umywalnia> 3,2*[3,8+(0,39+0,065+1,3+1,1)*2]-1,0*1,2*2	m <sup>2</sup>	28,03	
		<WC> 3,2*1,4	m <sup>2</sup>	4,48	
		<sch. porz.> 3,2*1,4	m <sup>2</sup>	4,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,15</b>
24 d.1.3	KNR 0-39 0114-02 ST. B 03.03	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolanem TG 2	m <sup>2</sup>		
		<umywalnia - natryski> 3,2*[0,39+1,1*2+2,15]	m <sup>2</sup>	15,17	
		<umywalnia - natryski> 3,2*[0,39+1,1*2+2,15]	m <sup>2</sup>	15,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,34</b>
25 d.1.3	KNR 0-39 0115-03 ST. B 03.03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	30,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,34</b>
26 d.1.3	KNR 0-29 0638-01 kalk. własna ST. B 03.03	Izolacja narożników ściana-podłoga taśmą np. SUPERFLEX-50/3	m		
		<umywalnia - natryski> 0,39+1,1*2+2,15	m	4,74	
		<umywalnia - natryski> 0,39+1,1*2+2,15	m	4,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,48</b>
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-04 ST. B 03.03	Licowanie ścian płytkami z ceramicznymi 20 x 20 np. firmy Vogue IN na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		<umywalnia> 3,2*[3,8*2+3,45*2+0,065+0,39*2+0,065+1,27*2+1,1*2]-0,98*2,09-0,88*2,09*2-1,0*0,8*2	m <sup>2</sup>	57,15	
		<umywalnia> 3,2*[3,8*2+3,43*2+0,065+0,39*2+0,065+1,3*2+1,1*2]-0,98*2,09-0,88*2,09*2-1,0*0,8*2	m <sup>2</sup>	57,22	
		<WC> 2,09*(1,4*2+1,9*2-0,88)	m <sup>2</sup>	11,95	
		<sch. porz.> 1,2*1,4	m <sup>2</sup>	1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,00</b>
28 d.1.3	KNR-W 2-02 0834-01 kalk. własna ST. B 03.01	Gładz gipsowa szlifowana ścian gładkich	m <sup>2</sup>		
		poz.21A<tynki naprawiane>	m <sup>2</sup>	148,03	
		poz.23<tynki nowe>	m <sup>2</sup>	89,15	
		-poz.27<minus ściany płytkowane>	m <sup>2</sup>	-128,00	
		-poz.31<minus ściany pokryte masą tynkarską>	m <sup>2</sup>	-50,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,40</b>
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0835-01 ST. B 03.01	Gładz gipsowa szlifowana stropów	m <sup>2</sup>		
		poz.22A	m <sup>2</sup>	61,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
30 d.1.3	KNR-W 2-02 2004-07 ST. B 05.00	Obudowa urządzeń wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
		jednowarstwowo 50-01 wraz z otworami rewizyjnymi 100x80 cm	m <sup>2</sup>	5,79	
		2,97*(1,0+0,4)+0,55*2,97			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,79</b>
31 d.1.3	KNR 0-17 0930-01 ST. B 03.02	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod ozdobną masę tynkarską np Putzgrund 610	m <sup>2</sup>		
		<szatnia> 2,09*(2,97*2+3,8*2-0,98*2)	m <sup>2</sup>	24,20	
		<szatnia> 2,09*(3,72+4,14+3,8*2-0,98-0,88*2)	m <sup>2</sup>	26,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,78</b>
32 d.1.3	KNR 0-17 0930-03 kalk. własna ST. B 03.01	Wyprawa ozdobną masą tynkarską nakładana wałkiem np Capadekor - Putz	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	50,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,78</b>
33 d.1.3	KNR-W 2-02 1511-01 kalk. własna ST. B 03.02	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną akrylową	m <sup>2</sup>		
		<całkowita pow. gładzonych ścian> poz.28	m <sup>2</sup>	58,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,40</b>
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1511-01 kalk. własna ST. B 03.02	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną akrylową	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	61,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,00</b>
35 d.1.3	KNR 2-02 1217-05 kalk. własna ST. B 03.03	Obramienia z narożnika np. Acrovyn SO50	m		
		<szatnia> 2,09	m	2,09	
		<szatnia> 2,09*2	m	4,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,27</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont sali gimnastycznej z zapleczem, Zespołu Szkół im. I.J.Paderewskiego

Knurów, ul. Szpitalna 25

e t a p I - zaplecze z korytarzem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.3	KNR-W 5-08 0401-22 + KNR-W 5-08 0404-07 ST. B 03.03	Montaż luster o wym. 60x100 cm  <szatnie> 2 <umywalnie> 2	szt  szt szt	  2 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>1.4</b>	<b>Stolarka drzewiowa</b>				
37 d.1.4	KNR-W 2-02 1025-03 ST. B 06.00	Osadzenie -ościeżnice stalowe z blachy tłoczonej ocynkowanej malowane proszkowo  <skrzydła d1> 4 <skrzydła d3> 2 <skrzydła d4> 2	szt.  szt. szt. szt.	  4 2 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
38 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST. B 06.00	Osadzenie - skrzydła drzewiowe płycinowe laminowane pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  <skrzydła d1> 4*0,8*2,05 <skrzydła d4> 2*0,9*2,05 <skrzydła d3> 2*0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,56 3,69 3,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,94</b>
<b>1.5</b>	<b>Posadzki</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
39 d.1.5.1	KNR-W 4-01 0807-04 + KNR-W 4-01 0804-07 ST. B 01.00	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej wraz z podłożem cementowym i płytą paździeżową  <szatnia> 11,4 <umywalnia> 13,1 <umywalnia> 13,1 <WC> 2,5 <sch. porządk.> 2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,40 13,10 13,10 2,50 2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,70</b>
40 d.1.5.1	KNR-W 4-01 0812-05 + KNR-W 4-01 0804-07 ST. B 01.00	Rozebranie posadzek z płytek na kleju wraz z podłożem cementowym i płytą paździeżową gr 2 cm  <szatnia> 14,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,90</b>
41 d.1.5.1	KNR BC-03 0211-01 ST. B 04.02	Wykonanie faset, wypełnienie ubytków podłoża szpachlówką np. Deitermann HKS  <szatnia> 11,4 <umywalnia> 13,1 <umywalnia> 13,1 <szatnia> 14,9 <WC> 2,5 <sch. porz.> 2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,40 13,10 13,10 14,90 2,50 2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
42 d.1.5.1	KNR 0-41 0101-01 ST. B 04.02	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia np. w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
43 d.1.5.1	KNR 0-41 0108-02 + KNR 0-17 2609-06 ST. B 04.02	Elastyczna izolacja powierzchni poziomych np. w technologii PLASTIKOL UDM 2 S - dwukrotna z siatką Krotność = 2  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,60</b>
<b>1.5.2</b>	<b>Podłoga w szatniach</b>				
44 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0608-03 ST. B 04.01	Izolacje cieplne z płyt styrop.EPS 200-036 (podłoga) gr. 4 cm na sucho - jedna warstwa  <szatnia> 11,4 <szatnia> 14,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,40 14,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
45 d.1.5.2	KNR-W 2-02 0606-02 ST. B 04.01	Izolacje z folii polietylenowej PE  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
46 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03 ST. B 04.01	Podkład cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr 4,5 cm  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
47 d.1.5.2	KNR BC-03 0303-02 kalk. własna ST. B 04.01	Wykonanie paroizolacji z dwuskładnikowej żywicy np. Harz EP SG  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
48 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1123-02 ST. B 04.01	Posadzki z wykładzin obiektowych np. wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit"  poz.44*(1+5%<wywinięcie na ścianę>)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,62</b>
49 d.1.5.2	KNR-W 2-02 1123-04 ST. B 04.01	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
<b>1.5.3</b>	<b>Podłoga w pom. mokrych</b>				
50 d.1.5.3	KNR-W 2-02 0608-03 ST. B 04.02	Izolacje cieplne z płyt styrop.EPS 200-036 (podłoga) gr. 3,0 cm na sucho - jedna warstwa  <umywalnia> 13,1 <umywalnia> 13,1 <WC> 2,5 <sch. porz.> 2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,10 13,10 2,50 2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,30</b>
51 d.1.5.3	KNR-W 2-02 0606-02 ST. B 04.02	Izolacje z folii polietylenowej PE  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,30</b>
52 d.1.5.3	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03 ST. B 04.02	Podkład cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr śr. 5,0 cm  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,30</b>
53 d.1.5.3	KNR 0-41 0106-02 ST. B 04.02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych np. w technologii SUPERFLEX-D2  poz.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,30</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont sali gimnastycznej z zapleczem, Zespołu Szkół im. I.J.Paderewskiego  
Knurów, ul. Szpitalna 25  
e t a p I - zaplecze z korytarzem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.5.3	KNR 0-29 0638-01 kalk. własna ST. B 04.02	Izolacja narożników ściana-podłoga taśmą np. SUPERFLEX-50/3  <umywalnia> 3,45+2,635*2+0,39+0,065+0,5+1,27*2+1,1*2-0,88 <umywalnia> 3,43+2,635*2+0,39+0,065+0,5+1,3*2+1,1*2-0,88-0,96 <WC> 1,4*2+1,9*2-0,88 <sch. porz.> 1,47*2+1,8*2-0,88	m  m m m m	  13,54 12,62 5,72 5,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,54</b>
55 d.1.5.3	NNRNKB 202 2807-03 ST. B 04.02	Posadzki wielobarwne z płytek GRES o wym. 20x20 cm np. firmy Vogue IG laguna R11 B na zaprawie klejowej  <natryski> 2,15*1,1*2<szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,73</b>
56 d.1.5.3	NNRNKB 202 2807-03 ST. B 04.02	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm np. firmy Vogue RF laguna R10 A-B na zaprawie klejowej  <umywalnia> 13,1-<natrys> 2,15*1,1 <umywalnia> 13,1-<natrys> 2,15*1,1 <WC> 2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,74 10,74 2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,98</b>
57 d.1.5.3	NNRNKB 202 2807-05 ST. B 04.02	Posadzki z płytek GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej  <sch. porz.> 2,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,60</b>
<b>2</b>	<b>KORYTARZ</b>				
<b>2.1</b>	<b>Posadzka</b>				
58 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-06 ST. B 04.02	Nacięcie podłoża posadzki przecinakiem  <korytarz> 32,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,90</b>
59 d.2.1	NNRNKB 202 1132-01 + NNRNKB 202 1132-02 ST. B 04.02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy np. Optirock 1000 o gr. śr. 3 cm - pochylnia  2,4*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
60 d.2.1	NNRNKB 202 2807-05 ST. B 04.02	Posadzki wielobarwne z płytek GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej  poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,90</b>
61 d.2.1	NNRNKB 202 2809-04 ST. B 04.02	Cokołiki z płytek GRES o wys. 8 cm na zaprawie klejowej  13,25*2+2,4*2-1,88-0,98*2-1,08	m  m	  26,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,38</b>
<b>2.2</b>	<b>Ściany</b>				
62 d.2.2	KNR 7-28 0205-03 ST. B 01.00	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m <sup>2</sup> dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.  <ściana zewnętrzna otwór "I"> 1	otw.  otw.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
63 d.2.2	KNR-W 2-02 2005-01 ST. B 05.00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (13,25-0,9<obudowa>)*2,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,64</b>
64 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-07 ST. B 05.00	Obudowa urządzeń wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 wraz z otworami rewizyjnymi 100x80 cm 2,4*0,5+0,55*2,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,52</b>
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0707-01 ST. B 03.01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł we wnękach na szafki elektryczne  1	szt.  szt.	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
66 d.2.2	KNR-W 4-01 1208-02 ST. B 03.02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  1,5*(13,25*2+2,4*2-1,88-0,98*2-1,08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,57</b>
67 d.2.2	KNR-W 4-01 0713-01 ST. B 03.01	Przecieranie istniejących tynków ścian wewnętrznych z zeszkrobaniem farby i naprawą tynków po robotach elektr.  3,2*(13,25*2+2,4*2)-1,88*2,46-(0,98*2,09)*2-1,08*2,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,18</b>
68 d.2.2	KNR-W 2-02 0834-01 kalk. własna ST. B 03.01	Gładz gipsowa szlifowana ścian gładkich  poz.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,18</b>
69 d.2.2	KNR 0-17 0930-01 ST. B 03.02	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod ozdobną masę tynkarską np Putzgrund 610  <korytarz> 1,5*(13,25*2+2,4*2-1,88-0,98*2-1,98)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,22</b>
70 d.2.2	KNR 0-17 0930-03 kalk. własna ST. B 03.01	Wyprawa ozdobną masą tynkarską nakładana wałkiem np Capadekor - Putz  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,22</b>
71 d.2.2	KNR-W 2-02 1511-01 kalk. własna ST. B 03.02	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną akrylową  <całkowita pow. gładzonych ścian> poz.68 <minus wyprawa z masy tynkarskiej> -poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89,18 -38,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,96</b>
72 d.2.2	KNR-W 2-02 1511-01 kalk. własna ST. B 03.02	Dwukrotne malowanie sufitów podwieszonych i obudowy farbą emulsyjną akrylową  poz.63+poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,16</b>
73 d.2.2	KNR BC-03 0304-05 kalk. własna ST. B 03.03	Montaż taśmy ochronnej np. Acrovyn TP 150  <korytarz> 13,25*2+2,4*2-1,88-0,98*2-1,08	m  m	  26,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,38</b>
74 d.2.2	KNR-W 5-08 0401-04 + KNR-W 5-08 0402-02 ST. B 06.00	Montaż tablic korkowych w ramach aluminiowych o wym. 90x60 cm  <korytarz> 5	szt  szt	  5	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont sali gimnastycznej z zapleczem, Zespołu Szkół im. I.J.Paderewskiego  
 Knurów, ul. Szpitalna 25  
 e t a p I - zaplecze z korytarzem

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>	<b>Stolarka</b>				
75 d.2.3	KNR-W 4-01 0353-08 ST. B 01.00	Wykucie z muru drzwi  <dla drzwi d7> 1,88*2,46 <dla drzwi d5> 1,08*2,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,62 2,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,88</b>
76 d.2.3	KNR-W 4-01 0331-02 ST. B 01.00	Poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych <do szkół> 0,2*2,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
77 d.2.3	KNR-W 2-02 1025-03 ST. B 06.00	Odsadzenie -ościeżnice stalowe z blachy tłoczonej ocynkowanej malowane proszkowo  <skrzydła d7> 1 <skrzydła d5> 1	szt.  szt. szt.	  1 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
78 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01 ST. B 06.00	Odsadzenie - skrzydła drzwiowe płycinowe laminowane pełne jednoskrzydłowe oszkłone fabrycznie wykończone  <skrzydła d5> 1,0*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
79 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01 ST. B 06.00	Odsadzenie - skrzydła drzwiowe płycinowe laminowane pełne dwuskrzydłowe o podwyższonej wytrzymałości w wykonaniu indywidualnym <skrzydła d7> 1,8*2,42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,36</b>
80 d.2.3	KNR-W 4-01 0708-02 ST. B 03.01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach  <skrzydła d5> 1,0+2*2,05 <skrzydła d7> 1,8+2*2,42	m  m m	  5,10 6,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,74</b>
<b>3</b>	<b>USUNIĘCIE GRUZU</b>				
81 d.3	KNR 4-01 0108-11 ST. B 01.00	Wywiezienie odpadów sprzeczonych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  poz.1*0,8*2,0*0,05+poz.2*0,12+poz.3+poz.4*0,12+poz.9*0,12+poz.10+poz.20*0,03+poz.21*0,015+poz.22*0,015+poz.39*0,1+poz.40*0,1+poz.75*0,05+poz.76*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,57</b>
82 d.3	KNR 4-01 0108-12 ST. B 01.00	Wywiezienie odpadów sprzeczonych samochodami samowyladowczymi - za dalszych 4 km Krotność = 4 poz.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,57</b>
83 d.3	kalk. własna ST. B 01.00	Opłata za składowanie gruzu  poz.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,57</b>