

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Adaptacja auli.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane w auli</b>			
1	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem	m <sup>3</sup>		
d.1	0313-03	gniazd dla belek 1.5*0.25*0.2	m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
2	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie	m		
d.1	0313-04	i obsadzenie belek stalowych 1.5*2	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej po wykutych drzwiach z zatar-	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	ciem na ostro	m <sup>2</sup>	0.28	
	analogia	1.1*0.25		<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
4	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki w wykutych drzwiach z płytek o wymiarach	m <sup>2</sup>		
d.1	0809-05	20x20 i 30x30 cm 1.0*0.25	m <sup>2</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
5	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z ce-	m <sup>2</sup>		
d.1	0318-03	gieł 2.1*1.1	m <sup>2</sup>	2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
6	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jed-	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1020-01	nokrotnie malowane 1.0*2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
7	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0711-01	cem.-wap. w wykutym otworze drzwiowym- W WYKUTYCH	m <sup>2</sup>	1.66	
	analogia	DRZWIACH 2.1*0.2*2+1.1*0.2+1.5*0.2*2		<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
8	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0706-07	w miejscach po wykuciu otworów na stropach dla wentylacji	szt.	3.00	
	analogia	3		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną	m <sup>2</sup>		
d.1	0402-08	dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie meta-	m <sup>2</sup>	28.80	
		lowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKF 12,5 mm 9.00*3.20		<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
10	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni ścian i sufitu pod malowanie farbami	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1204-08	emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (6.55*2+6.23*2+9.0*2)*3.2-(1.5*2.1)+(9.0*(6.23+6.55))	m <sup>2</sup>	251.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.26</b>
11	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew-	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1204-01	nętrznych sufitów KLASA 23, 23A (9.0*(6.23+6.55))	m <sup>2</sup>	115.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.02</b>
12	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wew-	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1204-02	nętrznych ścian - KLASA 23, 23A (6.55*2+6.23*2+9.0*2)*1.7-(1.5*2.1)	m <sup>2</sup>	70.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-d.1 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - LAMPERIA KLASY 23, 23A (6.55*2+6.23*2+9.0*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.34</b>
14	KNR-W 2-d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-ŚCIANA DZIAŁOWA 9.0*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
15	KNR-W 2-d.1 02 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych bez szpachlowania LAMPERIA na ścianie działowej g-k (9.0*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
16	KNR-W 4-d.1 01 1209-02	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> DRZWI W KLASIE 23 (2.1*1.6+1.1*2.1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.34</b>
17	KNR-W 4-d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 6.55*9.0+6.23*9.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.02</b>
18	KNR-W 2-d.1 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 4.5*2	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	KNR-W 2-d.1 15 0413-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "0", do 10 elementów 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR-W 2-d.1 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 4.5*2	m próba m	9.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
21	KNR-W 2-d.1 15 0426-03	Próba szczelności grzejników członowych o ilości elementów w zespole do 10 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR-W 2-d.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR-W 2-d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR-W 2-d.1 02 20205-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe 1.1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
25	KNR-W 2-d.1 02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie 1.1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie wentylacji</b>			
26	KNR-W 4-d.2 01 0409-01	Wycięcie otworów w połaci dachu na komin wentylacyjny	m		
		0.9*2+0.4*2	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
27	KNR 2-02 d.2 2007-02 kalk. własna	Konstrukcje rusztów komina z łąt drewnianych	m <sup>2</sup>		
		0.4*0.92+0.85*0.9*2+0.6*0.4	m <sup>2</sup>	2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
28	KNR-W 4-d.2 01 0403-02 analogia	Wykonanie jednostronnego obicia z pły tOSB18.0 mm komina	m <sup>2</sup>		
		0.4*0.92+0.85*0.9*2+0.6*0.4+0.9*0.4	m <sup>2</sup>	2.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
29	KNR-W 2-d.2 02 0515-02	Obróbka komina wentylacyjnego - z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
		(0.4*0.92+0.85*0.9*2+0.6*0.4+0.9*0.4)*1.15	m <sup>2</sup>	2.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.87</b>
30	KNR-W 2-d.2 02 0527-04 analogia	Rury wentylacyjne fi 160mm- z blachy ocynkowanej	m		
		(2.7+0.5+2.0+0.4)*3	m	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
31	KNR 2-16 d.2 0307-04 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 60 mm z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		(2.7+0.5+2.0+0.4)*3*3.14*0.08*2	m <sup>2</sup>	8.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.44</b>
32	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych na suficie i na kominie	szt.		
		3+6	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty na korytarzu II piętra</b>			
33	KNR-W 4-d.3 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		12.8*8.2	m <sup>2</sup>	104.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.96</b>
34	KNR-W 4-d.3 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		12.8*8.2+(12.8*2+8.2*2)*3.2-1.0*2.05*6-2*1.15*1.75	m <sup>2</sup>	223.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.04</b>
35	KNR-W 4-d.3 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		12.8*8.2	m <sup>2</sup>	104.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.96</b>
36	KNR-W 4-d.3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		(12.8*2+8.2*2+1.28*2+2.9*2)*1.7	m <sup>2</sup>	85.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.61</b>
37	KNR-W 4-d.3 01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m <sup>2</sup>		
		(12.8*2+8.2*2+1.28*2+2.9*2)*1.5	m <sup>2</sup>	75.54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.54