

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Biblioteka-Morąg</b>					
1		<b>Pomieszczenie nr 1</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż starej instalacji c.o. tj. rurociągi i izolacja, grzejniki żeliwne członowe, zawory itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 4	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-05	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 4	Głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	0418-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z desek	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-07 analogia	3.86*1.75	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - jako analogia do skucia istniejącej posadzki betonowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02 analogia	poz.8	m <sup>3</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
10	KNR 4-01	Ręczne wybranie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-04 analogia	poz.8*0.15	m <sup>3</sup>	1.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
11	KNR 2-02	Chudy beton B-10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-01 analogia	poz.8*0.1	m <sup>3</sup>	0.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.676</b>
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-01 analogia	poz.8	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
13	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1116-02	poz.8	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
14	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1116-03	Krotność = 2.5 poz.8	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
15	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	poz.8	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
16	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z terakoty (należy uwzględnić wykonanie cokolików)	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2805-05 analogia	poz.8	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.1 1004-11 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych - drzwi drewniane płytowe, pełne, jednoskrzydłowe (wraz z ościeżnicą metalową)	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
18	NNRNKB d.1 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (woda) na stelażu - dotyczy obudowy rur wod.-kan.	m <sup>2</sup>		
		9.0*0.7	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
19	KNR 2-17 d.1 0137-01 analogia	Demontaż starych i montaż nowych kratek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2*(3.86+1.75)*2.20	m <sup>2</sup>	24.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.684</b>
21	KNR 4-01 d.1 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.86*1.75	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
22	KNR-W 4-01 d.1 1204-05	Gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.20+poz.21	m <sup>2</sup>	31.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.439</b>
23	KNR AT-32 d.1 0101-03 analogia	Wyrównanie ścian i sufitów zaprawą tynkarską - wykonywane sposobem ręcznym mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 30 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	31.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.439</b>
24	KNR 4-01 d.1 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (wraz z obsadzeniem narożników)	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	31.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.439</b>
25	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	24.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.684</b>
26	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
27	NNRNKB d.1 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> z obsadzeniem narożników	m <sup>2</sup>		
		poz.20+poz.18	m <sup>2</sup>	30.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.984</b>
28	NNRNKB d.1 202 2015-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
29	KNR-W 2-02 d.1 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.27+poz.28	m <sup>2</sup>	37.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.739</b>
<b>2</b>		<b>Pomieszczenie nr 2</b>			
30	KNNR 4 d.2 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 4 d.2 0412-01	Głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-06		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.2	0418-06		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - jako analogia	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	do skucia istniejącej posadzki betonowej			
	analogia		m <sup>3</sup>	6.144	
		6.144			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
37	KNR 4-01	Ręczne wybranie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	0101-04				
	analogia		m <sup>3</sup>	0.922	
		6.144*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.922</b>
38	KNR 2-02	Chudy beton B-10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01				
	analogia		m <sup>3</sup>	0.614	
		6.144*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.614</b>
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-01				
	analogia		m <sup>2</sup>	6.144	
		6.144			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
40	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1116-02				
		6.144	m <sup>2</sup>	6.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
41	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1116-03				
		Krotność = 2.5			
		6.144	m <sup>2</sup>	6.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
42	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2	1106-07				
		6.144	m <sup>2</sup>	6.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
43	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z terakoty (należy uwzględnić wykonanie cokolików)	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2805-05				
	analogia		m <sup>2</sup>	6.144	
		6.144			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.144</b>
44	KNR 2-02	Wymiana drzwi wewnętrznych - drzwi drewniane płytowe, pełne, jednoskrzydłowe (wraz z ościeżnicą metalową)	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-11				
	analogia		m <sup>2</sup>	1.890	
		0.9*2.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
45	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (woda) na stelażu - dotyczy obudowy rur wod.-kan.	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2027-03				
	analogia		m <sup>2</sup>	3.000	
		6.0*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-03				
		2*(3.84+1.60)*2.20	m <sup>2</sup>	23.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.936</b>
47	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-09				
		3.86*1.75	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
48	KNR-W 4-01	Gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-05				
		poz.46+poz.47	m <sup>2</sup>	30.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.691</b>
49	KNR AT-32	Wyrównanie ścian i sufitów zaprawą tynkarską - wykonywane sposobem ręcznym mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03				
	analogia		m <sup>2</sup>	31.439	
		31.439			
				<b>RAZEM</b>	<b>31.439</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01 d.2 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (wraz z obsadzeniem narożników)	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	30.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.691</b>
51	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	23.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.936</b>
52	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
53	NNRNKB d.2 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> z obsadzeniem narożników	m <sup>2</sup>		
		poz.46+poz.45	m <sup>2</sup>	26.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.936</b>
54	NNRNKB d.2 202 2015-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	6.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.755</b>
55	KNR-W 2-02 d.2 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.53+poz.54	m <sup>2</sup>	33.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.691</b>
<b>3</b>		<b>Pomieszczenie nr 3</b>			
56	d.3 kalk. własna	Demontaż starej instalacji c.o. tj. rurociągi i izolacja, grzejniki żeliwne członowe, zawory itp. oraz starych rur wodnych i kanalizacyjnych (nieczynnych)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNNR 4 d.3 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 4 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 4 d.3 0412-01	Głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 4 d.3 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 4 d.3 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 4-04 d.3 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (wraz z cokolikami)	m <sup>2</sup>		
		3.77*2.15	m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
64	KNR 4-04 d.3 0301-02 analogia	Skucie istniejącej posadzki betonowej do 5cm	m <sup>3</sup>		
		8.106*0.05	m <sup>3</sup>	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
65	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.63	m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
66	KNR-W 2-02 d.3 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.63	m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
67	KNR-W 2-02 d.3 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
68	KNR 2-02 d.3 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm posadzki cementowej poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
69	NNRNKB d.3 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki z terakoty (należy uwzględnić wykonanie cokolików)  poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
70	KNR 2-02 d.3 1004-11 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych - drzwi drewniane płytowe, pełne, jednoskrzydłowe (wraz z ościeżnicą metalową)  0.9*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
71	NNRNKB d.3 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (woda) na stelażu - dotyczy obudowy rur wod.-kan.  3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72	KNR 2-17 d.3 0137-01 analogia	Demontaż starych i montaż nowych kratek wentylacyjnych  2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73		Udrożnienie kanału wentylacyjnego  1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 4-01 d.3 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2*(3.77+2.15)*2.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.456</b>
75	KNR 4-01 d.3 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 3.77*2.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
76	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębok. ponad 10 cm (zasklepieniu otworu w stropie po przejściu rury kanalizacyjnej) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR-W 4-01 d.3 1204-05	Gruntowanie ścian i sufitów  poz.74+poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.562</b>
78	KNR AT-32 d.3 0101-03 analogia	Wyrównanie ścian i sufitów zaprawą tynkarską - wykonywane sposobem ręcznym mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 30 mm  poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.562</b>
79	KNR 4-01 d.3 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (wraz z obsadzeniem narożników)  poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.562</b>
80	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.456</b>
81	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
82	NNRNKB d.3 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> z obsadzeniem narożników  poz.74+poz.71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.456</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	NNRNKB d.3 202 2015-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	8.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.106</b>
84	KNR-W 2-02 d.3 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.82+poz.83	m <sup>2</sup>	36.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.562</b>
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie nr 4</b>			
85	KNR 4-04 d.4 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - jako analogia do skucia istniejącej posadzki betonowej	m <sup>3</sup>		
		(5.73*4.75+1.29*1.78+1.63*3.19+5.4*5.68)*0.10	m <sup>3</sup>	6.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.539</b>
86	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		5.73*4.75+1.29*1.78+1.63*3.19+5.4*5.68	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
87	KNR-W 2-02 d.4 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
88	KNR-W 2-02 d.4 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7.5	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
89	KNR 2-02 d.4 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm po- sadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
90	NNRNKB d.4 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki z terakoty (należy uwzględnić wykonanie cokolików) - metoda kombinowana	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
91	KNR 2-17 d.4 0137-01 analogia	Demontaż starych i montaż nowych krutek wentylacyjnych (z uwagi na obudo- wę ścian płytami G-K na ruszcie należy doliczyć montaż rur spiro)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
92	KNR 2-02 d.4 1004-11 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych - drzwi drewniane płytowe, pełne, jednoskrzyd- łowe (wraz z ościeżnicą metalową)	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.1	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
93	KNR-W 2-02 d.4 1025-02 analogia	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.10*3	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
95	KNR 4-01 d.4 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm (zasklepieniu otworu w stropie po przejściu rury kanalizacyjnej)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
96	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.25	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
97	NNRNKB d.4 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (woda) - dotyczy obudowy rur wod.-kan. (uwzględnić listwy narożnikowe)	m <sup>2</sup>		
		(4.75+5.4+5.68*2)*0.7	m <sup>2</sup>	15.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.057</b>
98	KNR 0-14 d.4 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi (woda) na ruszcie podwój- nym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 0-23	Wtopienie jeden warstwy siatki elewacyjnej na suficie z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
d.4	2612-06				
	analogia				
		poz.98	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
100	NNRNKB	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gip- sowych	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2015-04				
	analogia				
		poz.98	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
101	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4	1505-05				
	analogia				
		poz.98	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
102		Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufi- tach	m <sup>2</sup>		
d.4	kalk. własna				
		poz.98	m <sup>2</sup>	65.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.385</b>
103	KNR-W 2-02	Obudowa ścian płytami gipsowo-kartonowymi (woda) gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (bez wełny mineralnej)	m <sup>2</sup>		
d.4	2004-07				
	analogia				
		(5.73*2+4.75*2+2*1.29+2*1.78+2*1.63+2*3.19+2*5.4+2*5.68)*2.25-4*0.8*2.10	m <sup>2</sup>	125.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.805</b>
104	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	202 2013-04				
	analogia				
		125.805+poz.97	m <sup>2</sup>	140.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.862</b>
105	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.4	1505-05				
	analogia				
		poz.104	m <sup>2</sup>	140.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.862</b>
<b>5</b>		<b>Pomieszczenie nr 6 (korytarz)</b>			
106	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - jako analogia do skucia istniejącej posadzki betonowej	m <sup>3</sup>		
d.5	0301-02				
	analogia				
		0.1*(5.94*1.24+1.77*5.64)	m <sup>3</sup>	1.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.735</b>
107	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.5	0607-01				
	analogia				
		5.94*1.24+1.77*5.64	m <sup>2</sup>	17.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.348</b>
108	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.5	1116-02				
		poz.107	m <sup>2</sup>	17.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.348</b>
109	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (+wykonanie dolewki w zagłębieniu)	m <sup>2</sup>		
d.5	1116-03				
	analogia				
		Krotność = 5			
		poz.107+3.5*1.23	m <sup>2</sup>	21.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.653</b>
110	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm po- sadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.5	1106-07				
		poz.107	m <sup>2</sup>	17.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.348</b>
111	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z terakoty (należy uwzględnić wykonanie cokolików)	m <sup>2</sup>		
d.5	202 2805-05				
	analogia				
		poz.107	m <sup>2</sup>	17.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.348</b>
112	KNR 2-17	Demontaż starych i montaż nowych kratek wentylacyjnych	szt.		
d.5	0137-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (woda) na stelażu - dotyczy obu- dowy rur	m <sup>2</sup>		
d.5	202 2027-03				
	analogia				
		11.5*0.8+4*1.23*0.5	m <sup>2</sup>	11.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.660</b>
114	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.5	0701-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.94*2.21-0.9*2.0+1.24*2.21+5.94*2.21-3*0.9*2.0+5.64*2.21+1.77*2.21+5.64*2.21-1.36*2.21	m <sup>2</sup>	47.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.630</b>
115	KNR 4-01 d.5 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 5.94*1.24+1.77*5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.348</b>
116	KNR-W 4-01 d.5 1204-05	Gruntowanie ścian i sufitów poz.114+poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.978</b>
117	KNR AT-32 d.5 0101-03 analogia	Wyrównanie ścian i sufitów zaprawą tynkarską - wykonywane sposobem ręcznym mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 30 mm poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.978</b>
118	KNR 4-01 d.5 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (wraz z obsadzeniem narożników) poz.117	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.978	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.978</b>
119	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.630</b>
120	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.348</b>
121	NNRNKB d.5 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> z obsadzeniem narożników poz.113+poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.290</b>
122	NNRNKB d.5 202 2015-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.348</b>
123	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 28.456+8.106+3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.562</b>
<b>6</b>		<b>Pomieszczenie nr 7 (część korytarza i klatka schodowa)</b>			
124	KNNR 4 d.6 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNNR 4 d.6 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNNR 4 d.6 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	KNNR 4 d.6 0412-01	Głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128	KNNR 4 d.6 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129	KNNR 4 d.6 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR 4-04 d.6 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - jako analogia do skucia istniejącej posadzki betonowej 0.1*(3.9*1.36+2.97*1.04+2.25*1.27+0.99*3.09)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.431	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.431</b>
131	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  3.9*1.36+2.97*1.04+2.25*1.27+0.99*4.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.299</b>
132	KNR-W 2-02 d.6 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm  poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.299</b>
133	KNR-W 2-02 d.6 1116-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (+wykonanie dolewki w zagłębieniu) Krotność = 5 poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.299</b>
134	KNR 2-02 d.6 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową ocynkowaną 10cm x10cm x3,2mm posadzki cementowej poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.299</b>
135	NNRNKB d.6 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki z terakoty (należy uwzględnić wykonanie cokolików)  poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.299</b>
136	NNRNKB d.6 202 2027-03 analogia	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (woda) na stelażu - dotyczy obudowy rur  5.45*0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
137	KNR 4-01 d.6 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.9*2.2+5.45*2.2+0.99*2.2+4.08*2.2+0.41*2.2+0.16*2.2+2.25*1.7+2*4.22*2.34+2.25*2.0+4.17*2.16*2.127*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.324</b>
138	KNR 4-01 d.6 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.9*1.36+4.08*0.99+(4.24*1.04+1.21*1.05)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.703</b>
139	KNR-W 4-01 d.6 1204-05	Gruntowanie ścian i sufitów  poz.137+poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.027</b>
140	KNR AT-32 d.6 0101-03 analogia	Wyrównanie ścian i sufitów zaprawą tynkarską - wykonywane sposobem ręcznym mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 30 mm  poz.139	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.027</b>
141	KNR 4-01 d.6 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (wraz z obsadzeniem narożników)  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.027</b>
142	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.324</b>
143	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.703</b>
144	NNRNKB d.6 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 z obsadzeniem narożników  poz.136+poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.134</b>
145	NNRNKB d.6 202 2015-04 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.703</b>
146	KNR-W 2-02 d.6 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem  poz.144+poz.145	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.837	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>106.837</b>
147	KNR 0-17 d.6 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża schodów - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
148	KNR 0-12 d.6 1120-05 analogia	Okładziny schodów z płytek (uwzględnić cokoliki)	m <sup>2</sup>		
		1.23*2.24+10*1.05*0.29+11*0.155*1.05+1.7*1.03+1.03*4*0.29+5*1.03*0.16	m <sup>2</sup>	11.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.360</b>
149	KNR-W 4-01 d.6 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
150	KNR 2-02 d.6 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach w klatce schodowej piwnicy (w miejsce istniejących)- uwzględnić demontaż starych pochwyty	m		
		2.89+1.23	m	4.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.120</b>
151	KNR 2-02 d.6 1505-01 analogia	Malowanie lakierem acrylowym, transparentnym lamperii do wys. 1,40m w korytarzu i klatce schodowej piwnicznej - przez analogię do: Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		1.4*(5.94+5.64+1.24+1.77+5.94+5.64-0.9-0.9-0.8-0.8-1.36+3.9-1.77+5.45+0.99+4.08+0.41+4.22+2.25+1.03+4.24+3.0+4.22+2.97+4.24+2.25)	m <sup>2</sup>	86.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.926</b>
<b>7</b>		<b>Inne roboty</b>			
152	KNR 4-04 d.7 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8*0.025+poz.9+poz.10+poz.20*0.015+poz.21*0.015+poz.36+poz.37+poz.46*0.015+poz.47*0.015+poz.64+poz.63*0.03+poz.74*0.015+poz.75*0.015+poz.85+poz.106+poz.114*0.015+poz.115*0.015+poz.130+poz.137*0.015+poz.138*0.015	m <sup>3</sup>	29.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.222</b>
153	KNR 4-04 d.7 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>3</sup>	29.222	
		poz.152			
				<b>RAZEM</b>	<b>29.222</b>
154	KNR 4-04 d.7 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (złom - własność Inwestora)	t		
		0.4	t	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>