

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATEK SCHODOWYCH W DWÓCH BUDYNKACH MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Jachowicza 4A i 4B  
INWESTOR : Centralny Zarząd Służby Więziennej w Warszawie  
ADRES INWESTORA : 02-521 Warszawa, ul. Rakowiecka 37A  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLNE

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Klatka schodowa nr 1 - Jachowicza 4A			
1.1			Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	SST 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - szachty instalacyjne  (0.21+0.81+(0.21+0.44)*3)*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.72	
					RAZEM	7.72
2	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1	SST 2.1	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej  wiatrołap klatka poziom niski	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.36 3.26	
					RAZEM	6.62
3	KNR 4-01 d.1. 0807-04 1	SST 2.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  cokoliki	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.56 10.52	
					RAZEM	82.08
4	kalkulacja d.1. własna 1	SST 2.1	Demontaż okładzin poręczowych z masy plast.  1.95+2.90*6+0.6*6+1.94	m  m	  24.89	
					RAZEM	24.89
5	KNR 4-01 d.1. 0702-02 1	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm  przy szachcie elek.	m  m	  13.85	
					RAZEM	13.85
6	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
					RAZEM	10.00
7	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1	SST 2.1	Usunięcie z budynku gruzu  7.72*0.03+6.62*0.03+82.08*0.03+23.85*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.37	
					RAZEM	3.37
8	KNR 4-01 d.1. 0108-13 1	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  3.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.37	
					RAZEM	3.37
9	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 30 3.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.37	
					RAZEM	3.37
1.2			Tynki, malowanie, balustrady			
10	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	SST 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  klatka ściany klatka sufit biegi, podesty wiatrołap	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  211.11 18.01 53.33 17.49	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	299.94
11 d.1. 2	KNR 4-01 0705-01 przy szach- cie elek.	SST 2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami $2.60+0.20+0.94+(2.60+0.57+0.20)*3$	m m	13.85	
					RAZEM	13.85
12 d.1. 2	KNR 4-01 0711-19	SST 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
13 d.1. 2	NNRNKB 202 1134- 02 wiatrołap klatka ścia- ny klatka sufit biegi, pode- sty	SST 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami  $2.79+(2.29+1.21)*2*2.10$ $(3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+1.59*2+1.50*0.5*2)$  $5.49*3.28$ $15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.49 211.11 18.01 53.33	
					RAZEM	299.94
14 d.1. 2	NNRNKB 202 2013- 01 wiatrołap klatka ścia- ny	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  $(2.29+1.21)*2*2.10$ $(3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+1.59*2+1.50*0.5*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.70 211.11	
					RAZEM	225.81
15 d.1. 2	NNRNKB 202 2016- 01 biegi, pode- sty	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku $15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.33	
					RAZEM	53.33
16 d.1. 2	NNRNKB 202 2015- 01 sufity	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 $2.79+5.49*3.28$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.80	
					RAZEM	20.80
17 d.1. 2	KNR 4-01 0808-06 analogia	SST 2.1	Ocyklinowanie posadzki skałodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem - renowacja parapetów lastrykowych: naprawa drobnych ubytków, szlifowanie i lakierowanie $(0.31*1.80+0.05*(1.80+0.15*2))*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.99	
					RAZEM	1.99
18 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03 wiatrołap klatka ścia- ny klatka sufit biegi, pode- sty	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem  $2.79+(2.29+1.21)*2*2.10$ $(3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+1.59*2+1.50*0.5*2)$  $5.49*3.28$ $15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.49 211.11 18.01 53.33	
					RAZEM	299.94
19 d.1. 2	KNR 2-02 1503-01 klatka wiatrołap policzki	SST 2.1	Lakierowanie lamperii oraz policzków schodowych lakierem bezbarwnym  $(5.49+3.28)*2*1.6*4$ $(2.29+1.21)*2*1.60$ $(2.40*1.15*6+0.82*6)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.26 11.20 6.44	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	129.90
20 d.1. 1212-19 2	KNR 4-01	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
			0.60*0.13*3*(6+4)	m <sup>2</sup>	2.34	
					RAZEM	2.34
21 d.1. 0516-04 2 analogia	KNR 4-02	SST 2.1	Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
22 d.1. 1212-28 2 gaz CO	KNR 4-01	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			(2.60+5.0+3.0+0.20)*4+9.0	m	52.20	
			16.0	m	16.00	
					RAZEM	68.20
23 d.1. 1212-02 2 szafki gazowe drzwi do piwnicy	KNR 4-01	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			(0.27*0.44*2+0.27*1.20*2+0.44*1.20)*4	m <sup>2</sup>	5.65	
			1.0*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.20	
					RAZEM	9.85
24 d.1. 01 1216-01 2	KNR-W 4-	SST 2.1	Zabezpieczenie folią	m <sup>2</sup>		
			60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
25 d.1. 1602-01 2 analogia	KNR 2-02	SST 2.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>		
			3.28*5.49*2	m <sup>2</sup>	36.01	
					RAZEM	36.01
26 d.1. 1212-05 2	KNR 4-01	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			(1.95+2.50*6+0.82*6+2.05)*1.10	m <sup>2</sup>	26.31	
					RAZEM	26.31
27 d.1. 0914-02 2 analogia	KNR 4-01	SST 2.1	Montaż pochwyty schodowych z drewna twardego	m		
			1.95+2.90*6+0.6*6+1.94	m	24.89	
					RAZEM	24.89
28 d.1. 0103-08 2	KNR 0-34	SST 2.1	Izolacja pionów CO śr.28-48 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm - otulina z pianki PUR z płszchem z folii PCW.	m		
			2.20*2	m	4.40	
					RAZEM	4.40
1.3			Podłogi			
29 d.1. 02 1130-01 3 wiatrołap klatka	KNR-W 2-	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
			2.79+0.39*1.47	m <sup>2</sup>	3.36	
			11.50+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3	m <sup>2</sup>	71.62	
					RAZEM	74.98

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wyrównawczej grubości do 10 mm - uzupełnienia, wyrównania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-01		- 50% powierzchni	m <sup>2</sup>	37.49	
3	analogia		74.98*0.50			
					RAZEM	37.49
31	NNRNKB	SST 2.1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice 30x60, z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2810-		11.50+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3	m <sup>2</sup>	71.62	
3	05					
	klatka				RAZEM	71.62
32	NNRNKB	SST 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. min. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2805-		2.79+0.39*1.47	m <sup>2</sup>	3.36	
3	05					
	wiatrołap				RAZEM	3.36
33	NNRNKB	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki na klatce schodowej z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - sposób układania zgodnie z rysunkiem	m		
d.1.	202 2809-		(5.49+3.28)*2*4	m	70.16	
3	01 analogia		(1.50+2.40*2*4)*0.15	m	3.11	
	dodatek pochylenia biegów wiatrołap		(1.21+2.29)*2	m	7.00	
					RAZEM	80.27
34	NNRNKB	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca metalowa	m		
d.1.	202 2809-		(5.49+3.28)*2*4	m	70.16	
3	05		(1.50+2.40*2*4)*0.15	m	3.11	
	dodatek pochylenia biegów wiatrołap		(1.21+2.29)*2	m	7.00	
					RAZEM	80.27
35	kalkulacja	SST 2.1	Wycieraczki do obuwia szczoteczko-rypsowa 80x100 cm - dostawa i montaż	szt.		
d.1.	własna		1	szt.	1.00	
3	ST 2.1					
					RAZEM	1.00
2			Klatka schodowa nr 2 - Jachowicza 4A			
2.1			Rozbiórki			
36	KNR 4-01	SST 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - szachty instalacyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0348-03		(0.80+0.40*3)*2.60	m <sup>2</sup>	5.20	
1					RAZEM	5.20
37	KNR 4-01	SST 2.1	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0811-07		1.80+0.52*1.06	m <sup>2</sup>	2.35	
1			1.62*1.21	m <sup>2</sup>	1.96	
	wiatrołap klatka poziom niski				RAZEM	4.31
38	KNR 4-01	SST 2.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0807-04		13.14-1.96+18.86*3+0.16*1.21*6+0.16*1.13*9*2*3	m <sup>2</sup>	78.68	
1			((5.81+5.0)*2+(5.92+5.70)*2*3)*0.15	m <sup>2</sup>	13.70	
	cokoliki				RAZEM	92.38
39	kalkulacja	SST 2.1	Demontaż okładzin poręczowych z masy plast.	m		
d.2.	własna					
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.95+2.90*6+1.20	m	20.55	
					RAZEM	20.55
40 d.2. 1	KNR 4-01 0701-02	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
			10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
41 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	SST 2.1	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			5.20*0.03+4.31*0.03+92.38*0.03+10.0*0.02	m <sup>3</sup>	3.26	
					RAZEM	3.26
42 d.2. 1	KNR 4-01 0108-13	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			3.26	m <sup>3</sup>	3.26	
					RAZEM	3.26
43 d.2. 1	KNR 4-01 0108-16	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 30	m <sup>3</sup>		
			3.26	m <sup>3</sup>	3.26	
					RAZEM	3.26
2.2			Tynki, malowanie, balustrady			
44 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	SST 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		1.80+(1.56+1.14)*2*2.10	m <sup>2</sup>	13.14	
	klatka ściany		(5.81+5.0)*2*2.90+(5.75+5.92)*2*2.90*3+0.96*(2.32+1.57*2+1.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>	272.44	
	klatka sufit		18.86	m <sup>2</sup>	18.86	
	biegi, podesty		18.86*3+2.40*2*1.13*3*0.15+2.32*0.16*2*3	m <sup>2</sup>	61.25	
	wyłaz		0.94*1.30*4	m <sup>2</sup>	4.89	
					RAZEM	370.58
45 d.2. 2	KNR 4-01 0705-01	SST 2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
	przy szachcie elek.		2.60+0.20+0.94+(2.60+0.57+0.20)*3	m	13.85	
					RAZEM	13.85
46 d.2. 2	KNR 4-01 0711-19	SST 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
			10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
47 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	SST 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		1.80+(1.56+1.14)*2*2.10	m <sup>2</sup>	13.14	
	klatka ściany		(5.81+5.0)*2*2.90+(5.75+5.92)*2*2.90*3+0.96*(2.32+1.57*2+1.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>	272.44	
	klatka sufit		18.86	m <sup>2</sup>	18.86	
	biegi, podesty		18.86*3+2.40*2*1.13*3*0.15+2.34*0.16*2*3+1.53*0.2*2*3	m <sup>2</sup>	63.10	
	wyłaz		0.94*1.30*4	m <sup>2</sup>	4.89	
					RAZEM	372.43
48 d.2. 2	NNRNKB 202 2013-01	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		(1.56+1.14)*2*2.10	m <sup>2</sup>	11.34	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatka ściany		$(5.81+5.0)*2*2.90+(5.75+5.92)*2*2.90*3+0.96*(2.32+1.57*2+1.50*0.5*2)$	m <sup>2</sup>	272.44	
					RAZEM	283.78
49	NNRNKB d.2. 202 2016-01	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	biegi, podesty		$18.86*3+2.40*2*1.13*3*0.15+2.32*0.16*2*3$	m <sup>2</sup>	61.25	
	wyłaz		$0.94*1.30*4$	m <sup>2</sup>	4.89	
					RAZEM	66.14
50	NNRNKB d.2. 202 2015-01	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	sufit		$18.86+1.80$	m <sup>2</sup>	20.66	
					RAZEM	20.66
51	KNR 4-01 d.2. 0808-06	SST 2.1	Ocyklinowanie posadzki skałodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem - renowacja parapetów lastrykowych: naprawa drobnych ubytków, szlifowanie i lakierowanie	m <sup>2</sup>		
	2 analogia		$(0.31*0.90+0.05*(0.90+0.15*2))*3$	m <sup>2</sup>	1.02	
					RAZEM	1.02
52	KNR 2-02 d.2. 1505-03	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	2		$1.80+(1.56+1.14)*2*2.10$	m <sup>2</sup>	13.14	
	wiatrołap		$(5.81+5.0)*2*2.90+(5.75+5.92)*2*2.90*3+0.96*(2.32+1.57*2+1.50*0.5*2)$	m <sup>2</sup>	272.44	
	klatka ściany		18.86	m <sup>2</sup>	18.86	
	klatka sufit		$18.86*3+2.40*2*1.13*3*0.15+2.32*0.16*2*3$	m <sup>2</sup>	61.25	
	biegi, podesty		$0.94*1.30*4$	m <sup>2</sup>	4.89	
	wyłaz				RAZEM	370.58
53	KNR 2-02 d.2. 1503-01	SST 2.1	Lakierowanie lamperii oraz półeczek schodowych lakierem bezbarwnym	m <sup>2</sup>		
	2		$(5.75+5.92)*2*1.6*4$	m <sup>2</sup>	149.38	
	klatka		$(1.56+1.14)*2*1.60$	m <sup>2</sup>	8.64	
	wiatrołap		$(2.40*1.15*6+0.82*6)*0.30$	m <sup>2</sup>	6.44	
	półeczki				RAZEM	164.46
54	KNR 4-01 d.2. 1212-19	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
	2		$0.60*0.13*3*(6+4)$	m <sup>2</sup>	2.34	
					RAZEM	2.34
55	KNR 4-02 d.2. 0516-04	SST 2.1	Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
	2 analogia		2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
56	KNR 4-01 d.2. 1212-28	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
	2		$(2.60+5.0+3.0+0.20)*4$	m	43.20	
	gaz		16.0	m	16.00	
	CO		$0.80*10$	m	8.00	
	stopnie wyłazowe				RAZEM	67.20
57	KNR 4-01 d.2. 1212-02	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
	2		$(0.27*0.44*2+0.27*1.20*2+0.44*1.20)*4$	m <sup>2</sup>	5.65	
	szafki gazowe					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi do piwnicy szafka 3 p.		1.0*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.20	
			0.64*0.95+0.21*0.95*2+0.21*0.64*2	m <sup>2</sup>	1.28	
					RAZEM	11.13
58	KNR-W 4-d.2. 01 1216-01 2	SST 2.1	Zabezpieczenie folią	m <sup>2</sup>		
			60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
59	KNR 2-02 d.2. 1602-01 2 analogia	SST 2.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>		
			4.39*2.32*2	m <sup>2</sup>	20.37	
					RAZEM	20.37
60	KNR 4-01 d.2. 1212-05 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			(1.95+2.50*6+1.20)*1.10	m <sup>2</sup>	19.97	
					RAZEM	19.97
61	KNR 4-01 d.2. 0914-02 2 analogia	SST 2.1	Montaż pochwyty schodowych z drewna twardego	m		
			1.95+1.65*5+2.90+1.20	m	14.30	
					RAZEM	14.30
62	KNR 0-34 d.2. 0103-08 2	SST 2.1	Izolacja pionów CO śr.28-48 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm - otulina z pianki PUR z płszchem z folii PCW.	m		
			2.20*2	m	4.40	
					RAZEM	4.40
2.3			Podłogi			
63	KNR-W 2-d.2. 02 1130-01 3 wiatrołap klatka	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
			1.80+0.52*1.06	m <sup>2</sup>	2.35	
			13.14+18.86*3+0.16*1.21*6+0.16*1.13*9*2*3	m <sup>2</sup>	80.64	
					RAZEM	82.99
64	KNR 2-02 d.2. 1102-01 3 analogia	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wyrównawczej grubości do 10 mm - uzupełnienia, wyrównania powierzchni - 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
			82.99*0.50	m <sup>2</sup>	41.50	
					RAZEM	41.50
65	NNRNKB d.2. 202 2805-3 05 wiatrołap podesty piętrowe	SST 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. min. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
			2.79+0.39*1.47	m <sup>2</sup>	3.36	
			1.45*5.81+5.75*1.53*3	m <sup>2</sup>	34.82	
					RAZEM	38.18
66	NNRNKB d.2. 202 2810-3 05 klatka podesty piętrowe	SST 2.1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice 30x60, z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
			13.14+18.86*3+0.16*1.21*6+0.16*1.13*9*2*3	m <sup>2</sup>	80.64	
			-(1.45*5.81+5.75*1.53*3)	m <sup>2</sup>	-34.82	
					RAZEM	45.82
67	NNRNKB d.2. 202 2809-3 01 analogia klatka	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki na klatce schodowej z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - sposób układania zgodnie z rysunkiem	m		
			(5.0+5.81)*2+(5.75+5.92)*2*3	m	91.64	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dodatek pochylenia biegów wiatrołap		$(1.50+2.40*2*4)*0.15$	m	3.11	
			$1.14*2+1.56*2$	m	5.40	
					RAZEM	100.15
68 d.2. 202 2809-3 05	NNRNKB	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca metalowa	m		
	klatka		$(5.0+5.81)*2+(5.75+5.92)*2*3$	m	91.64	
	dodatek pochylenia biegów wiatrołap		$(1.50+2.40*2*4)*0.15$	m	3.11	
			$1.14*2+1.56*2$	m	5.40	
					RAZEM	100.15
69 d.2. 3	kalkulacja własna	SST 2.1	Wycieraczki do obuwia szczoteczkowo-rypsowa 60x90 cm - dostawa i montaż	szt.		
	3 ST 2.1		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3			Klatka schodowa nr 3 - Jachowicza 4A			
3.1			Rozbiórki			
70 d.3. 0348-03 1	KNR 4-01	SST 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - szachty instalacyjne	m <sup>2</sup>		
			$(0.21+0.81+(0.21+0.44)*3)*2.60$	m <sup>2</sup>	7.72	
					RAZEM	7.72
71 d.3. 0811-07 1	KNR 4-01	SST 2.1	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		$2.79+0.39*1.47$	m <sup>2</sup>	3.36	
	klatka poziom niski		$2.05*1.59+1.11*3.0+1.0*0.12$	m <sup>2</sup>	6.71	
					RAZEM	10.07
72 d.3. 0807-04 1	KNR 4-01	SST 2.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
	cokoliki		$14.70-6.71+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3$	m <sup>2</sup>	68.11	
			$((3.28+5.49)*2*4+1.11*2+3.0*2)*0.15$	m <sup>2</sup>	11.76	
					RAZEM	79.87
73 d.3. 1	kalkulacja własna	SST 2.1	Demontaż okładzin poręczowych z masy plast.	m		
			$1.95+2.90*6+0.6*6+1.94$	m	24.89	
					RAZEM	24.89
74 d.3. 0702-02 1	KNR 4-01	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
	przy szachcie elek.		$2.60+0.20+0.94+(2.60+0.57+0.20)*3$	m	13.85	
					RAZEM	13.85
75 d.3. 0701-02 1	KNR 4-01	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
76 d.3. 0106-04 1	KNR 4-01	SST 2.1	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			$7.72*0.03+10.07*0.03+79.87*0.03+23.85*0.02$	m <sup>3</sup>	3.41	
					RAZEM	3.41

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.3. 1	KNR 4-01 0108-13	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  3.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.41	
					RAZEM	3.41
78 d.3. 1	KNR 4-01 0108-16	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 30 3.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.41	
					RAZEM	3.41
3.2			Tynki, malowanie, balustrady			
79 d.3. 2	KNR 4-01 1202-09	SST 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  2.79+(2.29+1.21)*2*2.10 (3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+3.0+2.0+1.59+0.59+1.50*0.5*2)  5.49*3.28 15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.49 214.95  18.01 53.33	
					RAZEM	303.78
80 d.3. 2	KNR 4-01 0705-01	SST 2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.60+0.20+0.94+(2.60+0.57+0.20)*3	m  m	  13.85	
					RAZEM	13.85
81 d.3. 2	KNR 4-01 0711-19	SST 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) 10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
					RAZEM	10.00
82 d.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	SST 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami  2.79+(2.29+1.21)*2*2.10 (3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+3.0+2.0+1.59+0.59+1.50*0.5*2)  5.49*3.28 15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.49 214.95  18.01 53.33	
					RAZEM	303.78
83 d.3. 2	NNRNKB 202 2013-01	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  (2.29+1.21)*2*2.10 (3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+3.0+2.0+1.59+0.59+1.50*0.5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.70 214.95	
					RAZEM	229.65
84 d.3. 2	NNRNKB 202 2016-01	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku 15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.33	
					RAZEM	53.33
85 d.3. 2	NNRNKB 202 2015-01	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 2.79+5.49*3.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.80	
					RAZEM	20.80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-01 d.3. 0808-06 2 analogia	SST 2.1	Ocyklinowanie posadzki skałodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem - renowacja parapetów lastrykowych: naprawa drobnych ubytków, szlifowanie i lakierowanie $(0.31*1.80+0.05*(1.80+0.15*2))*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.99	
					RAZEM	1.99
87	KNR 2-02 d.3. 1505-03 2 wiatrołap klatka ściany klatka sufit biegi, podesty	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  $2.79+(2.29+1.21)*2*2.10$ $(3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+3.0+2.0+1.59+0.59+1.50*0.5*2)$  $5.49*3.28$ $15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.49 214.95 18.01 53.33	
					RAZEM	303.78
88	KNR 2-02 d.3. 1503-01 2 klatka wiatrołap policzki	SST 2.1	Lakierowanie lamperii oraz policzków schodowych lakierem bezbarwnym  $(5.49+3.28)*2*1.6*4+1.6*(2.0*2+1.11)$ $(2.29+1.21)*2*1.60$ $(2.40*1.15*6+0.82*6)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.43 11.20 6.44	
					RAZEM	138.07
89	KNR 4-01 d.3. 1212-19 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  $0.60*0.13*3*(6+4)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.34	
					RAZEM	2.34
90	KNR 4-02 d.3. 0516-04 2 analogia	SST 2.1	Demontaż i ponowny montaż grzejników  2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
91	KNR 4-01 d.3. 1212-28 2 gaz CO	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  $(2.60+5.0+3.0+0.20)*4+9.0$ 16.0	m m m	 52.20 16.00	
					RAZEM	68.20
92	KNR 4-01 d.3. 1212-02 2 szafki gazowe	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  $(0.27*0.44*2+0.27*1.20*2+0.44*1.20)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.65	
					RAZEM	5.65
93	KNR-W 4- d.3. 01 1216-01 2	SST 2.1	Zabezpieczenie folią  60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					RAZEM	60.00
94	KNR 2-02 d.3. 1602-01 2 analogia	SST 2.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m $3.28*5.49*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.01	
					RAZEM	36.01
95	KNR 4-01 d.3. 1212-05 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  $(1.95+2.50*6+0.82*6+2.05)*1.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.31	
					RAZEM	26.31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	KNR 4-01 d.3. 0914-02 2 analogia	SST 2.1	Montaż pochwytów schodowych z drewna twardego	m		
			1.95+2.90*6+0.6*6+1.94	m	24.89	
					RAZEM	24.89
97	KNR 0-34 d.3. 0103-08 2	SST 2.1	Izolacja pionów CO śr.28-48 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm - otulina z pianki PUR z płszczem z folii PCW.	m		
			2.20*2	m	4.40	
					RAZEM	4.40
3.3			Podłogi			
98	KNR-W 2- d.3. 02 1130-01 3	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap klatka		2.79+0.39*1.47	m <sup>2</sup>	3.36	
			14.70+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3	m <sup>2</sup>	74.82	
					RAZEM	78.18
99	KNR 2-02 d.3. 1102-01 3 analogia	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wyrównawczej grubości do 10 mm - uzupełnienia, wyrównania powierzchni - 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
			78.18*0.50	m <sup>2</sup>	39.09	
					RAZEM	39.09
100	NNRNKB d.3. 202 2810- 3 05	SST 2.1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice 30x60, z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
	klatka		14.70+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3	m <sup>2</sup>	74.82	
					RAZEM	74.82
101	NNRNKB d.3. 202 2805- 3 05	SST 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. min. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		2.79+0.39*1.47	m <sup>2</sup>	3.36	
					RAZEM	3.36
102	NNRNKB d.3. 202 2809- 3 01 analogia	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki na klatce schodowej z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - sposób układania zgodnie z rysunkiem	m		
	dodatek pochylenia biegów wiatrołap		(5.49+3.28)*2*4	m	70.16	
			(1.50+2.40*2*4)*0.15	m	3.11	
			(1.21+2.29)*2	m	7.00	
					RAZEM	80.27
103	NNRNKB d.3. 202 2809- 3 05	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca metalowa	m		
	dodatek pochylenia biegów wiatrołap		(5.49+3.28)*2*4	m	70.16	
			(1.50+2.40*2*4)*0.15	m	3.11	
			(1.21+2.29)*2	m	7.00	
					RAZEM	80.27
104	kalkulacja d.3. własna 3 ST 2.1	SST 2.1	Wycieraczki do obuwia szczoteczkowo-rypsowa 80x100 cm - dostawa i montaż	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4			Klatka schodowa nr 4 - Jachowicza 4A			
4.1			Rozbiórki			
105	KNR 4-01 d.4. 0348-03 1	SST 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - szachty instalacyjne	m <sup>2</sup>		
			(0.21+0.81+(0.21+0.44)*3)*2.60	m <sup>2</sup>	7.72	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.72
106 d.4. 1	KNR 4-01 0811-07 wiatrołap klatka pozi- om niski	SST 2.1	Rozebranie posadzki z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej  2.79+0.39*1.47 2.05*1.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.36 3.26	
					RAZEM	6.62
107 d.4. 1	KNR 4-01 0807-04 cokoliki	SST 2.1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  14.70-3.26+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3 (3.28+5.49)*2*4*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  71.56 10.52	
					RAZEM	82.08
108 d.4. 1	kalkulacja własna	SST 2.1	Demontaż okładzin poręczowych z masy plast.  1.95+2.90*6+0.6*6+1.94	m  m	  24.89	
					RAZEM	24.89
109 d.4. 1	KNR 4-01 0702-02 przy szach- cie elek.	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm  2.60+0.20+0.94+(2.60+0.57+0.20)*3	m  m	  13.85	
					RAZEM	13.85
110 d.4. 1	KNR 4-01 0701-02	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
					RAZEM	10.00
111 d.4. 1	KNR 4-01 0106-04	SST 2.1	Usunięcie z budynku gruzu  7.72*0.03+6.62*0.03+82.08*0.03+23.85*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.37	
					RAZEM	3.37
112 d.4. 1	KNR 4-01 0108-13	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  3.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.37	
					RAZEM	3.37
113 d.4. 1	KNR 4-01 0108-16	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 30 3.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.37	
					RAZEM	3.37
4.2			Tynki, malowanie, balustrady			
114 d.4. 2	KNR 4-01 1202-09 klatka ścia- ny klatka sufit biegi, pode- sty wiatrołap	SST 2.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  (3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+1.59*2+1.50*0.5*2)  5.49*3.28 15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3  2.79+(2.29+1.21)*2*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  211.11 18.01 53.33 17.49	
					RAZEM	299.94
115 d.4. 2	KNR 4-01 0705-01	SST 2.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przy szachcie elek.		$2.60+0.20+0.94+(2.60+0.57+0.20)*3$	m	13.85	
					RAZEM	13.85
116	KNR 4-01 d.4. 0711-19 2	SST 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
					RAZEM	10.00
117	NNRNKB d.4. 202 1134-2 02 wiatrołap klatka ścienny klatka sufit biegi, podesty	SST 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami  $2.79+(2.29+1.21)*2*2.10$ $(3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+1.59*2+1.50*0.5*2)$  $5.49*3.28$ $15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.49 211.11  18.01 53.33	
					RAZEM	299.94
118	NNRNKB d.4. 202 2013-2 01 wiatrołap klatka ścienny	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  $(2.29+1.21)*2*2.10$ $(3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+1.59*2+1.50*0.5*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.70 211.11	
					RAZEM	225.81
119	NNRNKB d.4. 202 2016-2 01 biegi, podesty	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku $15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.33	
					RAZEM	53.33
120	NNRNKB d.4. 202 2015-2 01 sufity	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 $2.79+5.49*3.28$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.80	
					RAZEM	20.80
121	KNR 4-01 d.4. 0808-06 2 analogia	SST 2.1	Ocyklinowanie posadzki skałodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem - renowacja parapetów lastrykowych: naprawa drobnych ubytków, szlifowanie i lakierowanie $(0.31*1.80+0.05*(1.80+0.15*2))*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.99	
					RAZEM	1.99
122	KNR 2-02 d.4. 1505-03 2 wiatrołap klatka ścienny klatka sufit biegi, podesty	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem  $2.79+(2.29+1.21)*2*2.10$ $(3.28+5.49)*2*2.90*4+0.96*(3.28+1.59*2+1.50*0.5*2)$  $5.49*3.28$ $15.84*3+2.40*2*1.23*3*0.15+3.28*0.16*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.49 211.11  18.01 53.33	
					RAZEM	299.94
123	KNR 2-02 d.4. 1503-01 2 klatka wiatrołap policzki	SST 2.1	Lakierowanie lamperii oraz policzków schodowych lakierem bezbarwnym  $(5.49+3.28)*2*1.6*4$ $(2.29+1.21)*2*1.60$ $(2.40*1.15*6+0.82*6)*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  112.26 11.20 6.44	
					RAZEM	129.90
124	KNR 4-01 d.4. 1212-19 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.60*0.13*3*(6+4)	m <sup>2</sup>	2.34	
					RAZEM	2.34
125	KNR 4-02 d.4. 0516-04 2 analogia	SST 2.1	Demontaż i ponowny montaż grzejników	kpl.		
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
126	KNR 4-01 d.4. 1212-28 2 gaz CO	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			(2.60+5.0+3.0+0.20)*4+9.0	m	52.20	
			16.0	m	16.00	
					RAZEM	68.20
127	KNR 4-01 d.4. 1212-02 2 szafki gazowe drzwi do piwnicy	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
			(0.27*0.44*2+0.27*1.20*2+0.44*1.20)*4	m <sup>2</sup>	5.65	
			1.0*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.20	
					RAZEM	9.85
128	KNR-W 4- d.4. 01 1216-01 2	SST 2.1	Zabezpieczenie folią	m <sup>2</sup>		
			60.0	m <sup>2</sup>	60.00	
					RAZEM	60.00
129	KNR 2-02 d.4. 1602-01 2 analogia	SST 2.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	m <sup>2</sup>		
			3.28*5.49*2	m <sup>2</sup>	36.01	
					RAZEM	36.01
130	KNR 4-01 d.4. 1212-05 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
			(1.95+2.50*6+0.82*6+2.05)*1.10	m <sup>2</sup>	26.31	
					RAZEM	26.31
131	KNR 4-01 d.4. 0914-02 2 analogia	SST 2.1	Montaż pochwyty schodowych z drewna twardego	m		
			1.95+2.90*6+0.6*6+1.94	m	24.89	
					RAZEM	24.89
132	KNR 0-34 d.4. 0103-08 2	SST 2.1	Izolacja pionów CO śr.28-48 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm - otulina z pianki PUR z płszcem z folii PCW.	m		
			2.20*2	m	4.40	
					RAZEM	4.40
4.3			Podłogi			
133	KNR-W 2- d.4. 02 1130-01 3 wiatrołap klatka	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
			2.79+0.39*1.47	m <sup>2</sup>	3.36	
			11.50+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3	m <sup>2</sup>	71.62	
					RAZEM	74.98
134	KNR 2-02 d.4. 1102-01 3 analogia	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wyrównawczej grubości do 10 mm - uzupełnienia, wyrównania powierzchni - 50% powierzchni	m <sup>2</sup>		
			74.98*0.50	m <sup>2</sup>	37.49	
					RAZEM	37.49

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	NNRNKB d.4. 202 2810-3 05 klatka	SST 2.1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - stopnice 30x60, z gresu szklwionego antypoślizgowego R10 $11.50+15.84*3+0.16*2.05*6+0.16*1.23*9*2*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.62	
					RAZEM	71.62
136	NNRNKB d.4. 202 2805-3 05 wiatrołap	SST 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. min. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - z gresu szklwionego antypoślizgowego R10 $2.79+0.39*1.47$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.36	
					RAZEM	3.36
137	NNRNKB d.4. 202 2809-3 01 analogia  dodatek pochylenia biegów wiatrołap	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki na klatce schodowej z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> - sposób układania zgodnie z rysunkiem $(5.49+3.28)*2*4$ $(1.50+2.40*2*4)*0.15$  $(1.21+2.29)*2$	m  m m m	  70.16 3.11  7.00	
					RAZEM	80.27
138	NNRNKB d.4. 202 2809-3 05  dodatek pochylenia biegów wiatrołap	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca metalowa  $(5.49+3.28)*2*4$ $(1.50+2.40*2*4)*0.15$  $(1.21+2.29)*2$	m  m m m	  70.16 3.11  7.00	
					RAZEM	80.27
139	kalkulacja d.4. własna 3 ST 2.1	SST 2.1	Wycieraczki do obuwia szczoteczko-rypsowa 80x100 cm - dostawa i montaż  1	szt.  szt.	  1.00	
					RAZEM	1.00
5			Klatka schodowa - Jachowicza 4B			
5.1			Rozbiórki			
140	KNR 4-01 d.5. 0348-03 1	SST 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - szachty instalacyjne  $(0.80+0.25)*2.60*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.92	
					RAZEM	10.92
141	KNR 4-01 d.5. 0811-07 1  wiatrołap klatka   klatka cokolik wiatrołap cokolik	SST 2.1	Rozebranie posadzki z płytek gres na zaprawie klejowej  $7.29+2.30*(0.35+0.17)$ $19.40+23.34*3+11.50+1.16*0.16*7+0.16*1.32*(4*9+4*8)+2.35*0.15*3$  $0.10*((7.07+2.74)*2+(8.52+2.74)*2*3+(5.66+2.74+2.44)+0.16*(7+4*8+4*9))$ $0.10*((2.93+2.49)*2-2.30*2+0.14*2+0.17*2)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.49 117.64  11.00 0.69	
					RAZEM	137.82
142	kalkulacja d.5. własna 1	SST 2.1	Demontaż okładzin poręczowych z masy plast.  $2.85+(2.80+0.50)*7+3.15+1.50$	m m	 30.60	
					RAZEM	30.60
143	KNR 4-01 d.5. 0701-02 1	SST 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.00
144	KNR 4-01 d.5. 0106-04 1	SST 2.1	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			10.92*0.14+137.82*0.02+10*0.02	m <sup>3</sup>	4.49	
					RAZEM	4.49
145	KNR 4-01 d.5. 0108-13 1	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			4.49	m <sup>3</sup>	4.49	
					RAZEM	4.49
146	KNR 4-01 d.5. 0108-16 1	SST 2.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 30	m <sup>3</sup>		
			4.49	m <sup>3</sup>	4.49	
					RAZEM	4.49
5.2			Tynki, malowanie, balustrady			
147	KNR 4-01 d.5. 1202-09 2 analogia klatka ścienny klatka sufit biegi, podesty wiatrołap	SST 2.1	Zeskrobanie i zmycie tapety natryskowej	m <sup>2</sup>		
			(7.07+2.74)*2*2.9+1.15*2.02*0.5*2+(8.52+2.74)*2*2.9*3+(5.66+2.74)*2*2.6	m <sup>2</sup>	298.83	
			2.74*8.52	m <sup>2</sup>	23.34	
			19.40+23.34*3+0.15*(2.10*4+2.40*3)*1.32	m <sup>2</sup>	92.51	
			7.29+(2.49+2.93)*2*2.60	m <sup>2</sup>	35.47	
					RAZEM	450.15
148	KNR 4-01 d.5. 0711-19 2	SST 2.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
			10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
149	NNRNKB d.5. 202 1134-02 2 klatka ścienny klatka sufit biegi, podesty wiatrołap	SST 2.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
			(7.07+2.74)*2*2.9+1.15*2.02*0.5*2+(8.52+2.74)*2*2.9*3+(5.66+2.74)*2*2.6	m <sup>2</sup>	298.83	
			2.74*8.52	m <sup>2</sup>	23.34	
			19.40+23.34*3+0.15*(2.10*4+2.40*3)*1.32	m <sup>2</sup>	92.51	
			7.29+(2.49+2.93)*2*2.60	m <sup>2</sup>	35.47	
					RAZEM	450.15
150	NNRNKB d.5. 202 2013-01 2 klatka ścienny wiatrołap	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			(7.07+2.74)*2*2.9+1.15*2.02*0.5*2+(8.52+2.74)*2*2.9*3+(5.66+2.74)*2*2.6	m <sup>2</sup>	298.83	
			(2.49+2.93)*2*2.60	m <sup>2</sup>	28.18	
					RAZEM	327.01
151	NNRNKB d.5. 202 2016-01 2 biegi, podesty	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			19.40+23.34*3+0.15*(2.10*4+2.40*3)*1.32	m <sup>2</sup>	92.51	
					RAZEM	92.51
152	NNRNKB d.5. 202 2015-01 2 klatka sufit wiatrołap	SST 2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			2.74*8.52	m <sup>2</sup>	23.34	
			7.29	m <sup>2</sup>	7.29	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30.63
153	KNR 4-01 d.5. 0808-06 2 analogia	SST 2.1	Ocyklinowanie posadzki skałodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem lnianym i zapastowaniem - renowacja parapetów lastrykowych: naprawa drobnych ubytków, szlifowanie i lakierowanie $(0.36*2.0+0.05*(2.50+0.15*2))*3+0.30*0.60+0.05*(0.60+0.15*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.81	
					RAZEM	2.81
154	KNR 2-02 d.5. 1505-03 2 klatka ścienny klatka sufit biegi, podesty wiatrołap	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  $(7.07+2.74)*2*2.9+1.15*2.02*0.5*2+(8.52+2.74)*2*2.9*3+(5.66+2.74)*2*2.6$ $2.74*8.52$ $19.40+23.34*3+0.15*(2.10*4+2.40*3)*1.32$ $7.29+(2.49+2.93)*2*2.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	298.83 23.34 92.51 35.47	
					RAZEM	450.15
155	KNR 2-02 d.5. 1503-01 2 klatka wiatrołap policzki	SST 2.1	Lakierowanie lamperii oraz policzków schodowych lakierem bezbarwnym  $((7.07+2.74)*2+(8.52+2.74)*2*3+(5.66+2.74)*2)*1.6$ $(2.49+2.93)*2*1.60$ $1.15*(2.10*4+2.40*3)*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.37 17.34 5.38	
					RAZEM	189.09
156	KNR 4-01 d.5. 1212-19 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  $0.60*0.13*11$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.86	
					RAZEM	0.86
157	KNR 4-02 d.5. 0516-04 2 analogia	SST 2.1	Demontaż i ponowny montaż grzejników  1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
158	KNR 4-01 d.5. 1212-28 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  $2.60*3*5$	m m	39.00	
					RAZEM	39.00
159	KNR 4-01 d.5. 1212-02 2 drzwi do piwnicy	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  $1.0*2.10*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.20	
					RAZEM	4.20
160	KNR-W 4- d.5. 01 1216-01 2	SST 2.1	Zabezpieczenie folią  100.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
					RAZEM	100.00
161	KNR 2-02 d.5. 1602-01 2 analogia	SST 2.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m $3.5*2.74*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.18	
					RAZEM	19.18
162	KNR 4-01 d.5. 1212-05 2	SST 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  $2.85*0.10+((2.80+0.50+0.40)*7+3.15+1.50)*1.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.89	
					RAZEM	33.89

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR 4-01 d.5. 0914-02 2 analogia	SST 2.1	Montaż pochwytów schodowych z drewna twardego	m		
			$2.85+(2.80+0.50)*7+3.15+1.50$	m	30.60	
					RAZEM	30.60
5.3			Podłogi			
164	KNR-W 2- d.5. 02 1130-01 3	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		$7.29+2.30*(0.35+0.17)$	m <sup>2</sup>	8.49	
	klatka		$19.40+23.34*3+11.50+1.16*0.16*7+0.16*1.32*(4*9+4*8)+2.35*0.15*3$	m <sup>2</sup>	117.64	
	klatka co- kolik		$0.10*((7.07+2.74)*2+(8.52+2.74)*2*3+(5.66+2.74+2.44)+0.16*(7+4*8+4*9))$	m <sup>2</sup>	11.00	
	wiatrołap cokolik		$0.10*((2.93+2.49)*2-2.30*2+0.14*2+0.17*2)$	m <sup>2</sup>	0.69	
					RAZEM	137.82
165	KNR 2-02 d.5. 1102-01 3 analogia	SST 2.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej wyrównawczej grubości do 10 mm - uzupełnienia, wyrównania powierzchni - 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
			$137.82*0.20$	m <sup>2</sup>	27.56	
					RAZEM	27.56
166	NNRNKB d.5. 202 2805- 3 05	SST 2.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. min. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> - z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
	wiatrołap		$7.29+2.30*(0.35+0.17)$	m <sup>2</sup>	8.49	
	klatka po- desty		$2.74*(1.88+2.55*4+3.28*3+2.44)$	m <sup>2</sup>	66.75	
					RAZEM	75.24
167	NNRNKB d.5. 202 2810- 3 05	SST 2.1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - stopnice 30x60, z gresu szklwionego antypoślizgowego R10	m <sup>2</sup>		
	klatka		$19.40+23.34*3+11.50+1.16*0.16*7+0.16*1.32*(4*9+4*8)+2.35*0.15*3$	m <sup>2</sup>	117.64	
	klatka po- desty		$-2.74*(1.88+2.55*4+3.28*3+2.44)$	m <sup>2</sup>	-66.75	
					RAZEM	50.89
168	NNRNKB d.5. 202 2809- 3 01 analogia	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki na klatce schodowej z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> - sposób układania zgodnie z rysunkiem	m		
	klatka		$(7.07+2.74)*2+(8.52+2.74)*2*3+(5.66+2.74+2.44)+0.16*(7+4*8+4*9)$	m	110.02	
	wiatrołap		$(2.93+2.49)*2-2.30*2+0.14*2+0.17*2$	m	6.86	
					RAZEM	116.88
169	NNRNKB d.5. 202 2809- 3 05	SST 2.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca metalowa	m		
	wiatrołap		$(2.93+2.49)*2-2.30*2+0.14*2+0.17*2$	m	6.86	
					RAZEM	6.86
170	kalkulacja d.5. własna 3 ST 2.1	SST 2.1	Wycieraczki do obuwia szczoteczko-rypsowa 80x100 cm - dostawa i montaż	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00