

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
elewacja-ventylacje					
1		Elewacja frontowa			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1	1610-01				
	front	17.0*12.8	m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
2	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01				
		poz.1	m ²	217.60	
				RAZEM	217.60
3	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01				
	front	okna 0.88*1.4*14+0.32*0.82*6	m ²	18.82	
		drzwi 1.9*2.18	m ²	4.14	
				RAZEM	22.96
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbitcia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-02				
	analogia	17.0*11.7	m ²	198.90	
				RAZEM	198.90
5	KNR 4-01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m ³		
d.1	0108-17				
	analogia	poz.4*0.02	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
6	KNR 4-01	Doplata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 9			
		poz.5	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
7	cena za-	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1	kladowa				
		poz.5*1.9	t	7.562	
				RAZEM	7.562
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05				
		13.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
9	NNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 80% materiału z odzysku	m		
d.1	0505-07				
		poz.8	m	13.00	
				RAZEM	13.00
10	KNR 4-01	Malowanie olejne rur spustowych - dwukrotne	m		
d.1	1212-25				
		poz.9	m	13.00	
				RAZEM	13.00
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11				
	analogia	1.1*14+0.5*6	m	18.40	
				RAZEM	18.40
12	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych lakierowanych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01				
	analogia	1.1*14+0.5*6		18.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	mb	14+6	szt.	18.40	
				20.00	
				RAZEM	20.00
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01				
		17.0*11.7	m ²	198.90	
		-0.88*1.4*14	m ²	-17.25	
		-1.9*2.18	m ²	-4.14	
				RAZEM	177.51
14	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER	m		
d.1	2614-11	- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		17.0-1.9	m	15.10	
				RAZEM	15.10
15	KNR 0-23 d.1 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.13	m ² m ²	177.51	
				RAZEM	177.51
16	KNR 0-23 d.1 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.2*(0.88+1.4)*2*14 0.6*(1.9+2*2.18)	m ² m ² m ²	12.77 3.76	
				RAZEM	16.53
17	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 3.0*17.0-1.9*2.18-0.88*1.4*2	m ² m ²	44.39	
				RAZEM	44.39
18	KNR 0-23 d.1 2612-08 okna i blendy narożniki	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.88+2*1.4)*16+(0.32+2*0.82)*6 1.9+2*2.18 11.7*2	m m m m	70.64 6.26 23.40	
				RAZEM	100.30
19	KNR 4-01 d.1 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 4-01 d.1 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej 0.88*1.4*(1.25+0.75)*6	m ² m ²	14.78	
				RAZEM	14.78
21	KNR 4-01 d.1 1211-03	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. do 1.0 m ² 1.9*2.18*2	m ² m ²	8.28	
				RAZEM	8.28
22	KNR 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 19-01 d.1 1309-10 analogia drzwi	Dwukrotne lakierowanie lakierobejcą - palisander 1.8*2.18*(1.5*2+0.5+0.5)	m ² m ²	15.70	
				RAZEM	15.70
25	KNR 19-01 d.1 0827-01	Spoinowanie murów - mury gładkie 2.5*6.5	m ² m ²	16.25	
				RAZEM	16.25
26	TZKNBK d.1 05-148 analogia	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów - cokół z cegły 7.2*0.9 7.1*1.2	m ² m ² m ²	6.48 8.52	
				RAZEM	15.00
27	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1			
2		Elewacja szczytowa - lewa			
28	KNR 2-02 d.2 1610-01 front	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m (11.1+2*1.0)*13.7	m ² m ²	179.47	
				RAZEM	179.47
29	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.28	m ² m ²	179.47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	179.47
30	KNR 2-02 d.2 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		okna 0.88*1.4*4+0.32*0.82*2	m ²	5.45	
				RAZEM	5.45
31	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		11.1*11.85	m ²	131.54	
				RAZEM	131.54
32	KNR 4-01 d.2 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m ³		
		poz.31*0.02	m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
33	KNR 4-01 d.2 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9 poz.32	m ³		
			m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
34	cena za- d.2 kładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.32*1.9	t	4.997	
				RAZEM	4.997
35	KNR 4-01 d.2 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
		1.1*13+0.5*2	m	15.30	
				RAZEM	15.30
36	KNR 4-01 d.2 0321-01 analogia mb	Obsadzenie podokienników stalowych lakierowanych w ścianach z cegieł 1.1*13+0.5*2 A (obliczenia pomocnicze) 13+2	szt. szt.	 15.30 ===== 15.30 15.00	
				RAZEM	15.00
37	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		11.1*11.85	m ²	131.54	
		-0.88*1.4*4	m ²	-4.93	
				RAZEM	126.61
38	KNR 0-23 d.2 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11.1	m	11.10	
				RAZEM	11.10
39	KNR 0-23 d.2 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		poz.37	m ²	126.61	
				RAZEM	126.61
40	KNR 0-23 d.2 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0.2*(0.88+1.4)*2*4	m ²	3.65	
				RAZEM	3.65
41	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		6.15*2.6	m ²	15.99	
				RAZEM	15.99
42	KNR 0-23 d.2 2612-08 okna i blendy	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0.88+2*1.4)*13+(0.32+2*0.82)*2	m	51.76	
				RAZEM	51.76
43	KNR 4-01 d.2 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
44	KNR 4-01 d.2 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej $0.88 \times 1.4 \times (1.25 + 0.75) \times 4$	m ²		
			m ²	9.86	
				RAZEM	9.86
45	KNR 19-01 d.2 0827-01	Spoinowanie murów - mury gładkie 2.5*5.0	m ²		
			m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
46	TZKNBK d.2 05-148 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów - cokół z cegły $(2.35 + 0.8) / 2 \times 11.2$	m ²		
			m ²	17.64	
				RAZEM	17.64
47		Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.2 3		Elewacja szczytowa - prawa			
48	KNR 2-02 d.3 1610-01 front	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m $(11.1 + 2 \times 1.0) \times 13.9$	m ²		
			m ²	182.09	
				RAZEM	182.09
49	NNRNKB d.3 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.48	m ²		
			m ²	182.09	
				RAZEM	182.09
50	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa okna $0.88 \times 1.4 \times 2 + 0.32 \times 0.82 \times 2$	m ²		
			m ²	2.99	
				RAZEM	2.99
51	KNR 4-01 d.3 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² 11.1*11.85	m ²		
			m ²	131.54	
				RAZEM	131.54
52	KNR 4-01 d.3 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku poz.51*0.02	m ³		
			m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
53	KNR 4-01 d.3 0108-20	Doplata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9 poz.52	m ³		
			m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
54	cena za- d.3 kładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku poz.52*1.9	t		
			t	4.997	
				RAZEM	4.997
55	KNR 4-01 d.3 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych 1.1*12+0.5*2	m		
			m	14.20	
				RAZEM	14.20
56	KNR 4-01 d.3 0321-01 analogia mb	Obsadzenie podokienników stalowych lakierowanych w ścianach z cegieł 1.1*12+0.5*2 A (obliczenia pomocnicze) 12+2	szt.		
				14.20	
				=====	
				14.20	
			szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
57	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.1*11.85 -0.88*1.4*2	m ²		
			m ²	131.54	
			m ²	-2.46	
				RAZEM	129.08
58	KNR 0-23 d.3 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.1	m	11.10	
				RAZEM	11.10
59	KNR 0-23 d.3 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.57	m ²		
			m ²	129.08	
				RAZEM	129.08
60	KNR 0-23 d.3 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $0.2 \cdot (0.88 + 1.4) \cdot 2 \cdot 2$	m ²		
			m ²	1.82	
				RAZEM	1.82
61	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		6.15*2.6	m ²	15.99	
				RAZEM	15.99
62	KNR 0-23 d.3 2612-08 okna i blendy	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0.88 + 2 \cdot 1.4) \cdot 12 + (0.32 + 2 \cdot 0.82) \cdot 2$	m	48.08	
				RAZEM	48.08
63	KNR 4-01 d.3 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 4-01 d.3 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m ² - uprzednio malowanej $0.88 \cdot 1.4 \cdot (1.25 + 0.75) \cdot 1$	m ²		
			m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
65	KNR 19-01 d.3 0827-01	Spoinowanie murów - mury gładkie	m ²		
		2.0*3.0	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
66	TZKNBK d.3 05-148 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów - cokół z cegły	m ²		
		$(2.35 + 1.3) / 2 \cdot 11.2$	m ²	20.44	
				RAZEM	20.44
67	d.3 4	Czas pracy rusztowań grupy 3			
		Elewacja tylna			
68	KNR 2-02 d.4 1610-01 front	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		$(17.0 + 1.0 \cdot 2) \cdot 14.4$	m ²	273.60	
				RAZEM	273.60
69	NNRNKB d.4 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.68	m ²	273.60	
				RAZEM	273.60
70	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		okna $0.88 \cdot 1.4 \cdot 26 + 0.32 \cdot 0.82 \cdot 2$	m ²	32.56	
		drzwi $1.3 \cdot 2.0$	m ²	2.60	
				RAZEM	35.16
71	KNR 4-01 d.4 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ²	m ²		
		$17.0 \cdot 11.7$	m ²	198.90	
				RAZEM	198.90
72	KNR 4-01 d.4 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m ³		
		poz.71*0.02	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
73	KNR 4-01 d.4 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t	m ³		
		Krotność = 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.72	m ³	3.98	
				RAZEM	3.98
74	cena za- kładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.4		poz.72*1.9	t	7.562	
				RAZEM	7.562
75	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-05	14.5*2	m	29.00	
				RAZEM	29.00
76	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe 80% materiału z odzysku	m		
d.4	0505-07	poz.75	m	29.00	
				RAZEM	29.00
77	KNR 4-01	Malowanie olejne rur spustowych - dwukrotne	m		
d.4	1212-25	poz.76	m	29.00	
				RAZEM	29.00
78	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.4	0354-11	1.1*22+0.5*2	m	25.20	
	analogia			RAZEM	25.20
79	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych lakierowanych w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0321-01	1.1*22+0.5*2		25.20	
	analogia	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	mb	22+2	szt.	25.20	
				24.00	
				RAZEM	24.00
80	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.4	2611-01	(17.0+0.5*2)*11.7	m ²	210.60	
		-0.88*1.4*22	m ²	-27.10	
				RAZEM	183.50
81	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER	m		
d.4	2614-11	- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 17.0+0.5*2	m	18.00	
				RAZEM	18.00
82	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4	2614-02	poz.80	m ²	183.50	
	analogia			RAZEM	183.50
83	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.4	2614-08	0.2*(0.88+1.4)*2*14	m ²	12.77	
	analogia	0.6*(1.9+2*2.18)	m ²	3.76	
				RAZEM	16.53
84	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.4	2612-08	(0.88+2*1.4)*22+(0.32+2*0.82)*2	m	84.88	
	okna i blendy	11.7*4	m	46.80	
	narożniki			RAZEM	131.68
85	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2	szt.		
d.4	1209-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m ²		
d.4	1209-06	0.88*1.4*(1.25+0.75)*14	m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
87	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.4	1212-05	0.88*1.4*4	m ²	4.93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.93
88 d.4	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów - mury gładkie 1.0*1.0*2	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.4	TZKNBK 05-148 analogia	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów - cokół z cegły (11.8+0.5*2)*2.5 -0.88*1.4*4 -1.3*2.0	m ² m ² m ²	32.00 -4.93 -2.60	
				RAZEM	24.47
90 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 4			
5		Remont stropów			
91 d.5	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbita do 5 m2 (4.47*5.13+1.0*4.47+2.64*5.07+4.47*5.09)*50%	m ² m ²	31.77	
				RAZEM	31.77
92 d.5	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku poz.91	m ³ m ³	31.77	
				RAZEM	31.77
93 d.5	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9 poz.92	m ³ m ³	31.77	
				RAZEM	31.77
94 d.5	cena za- kładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku poz.92*1.9	t t	60.363	
				RAZEM	60.363
95 d.5	KNR 4-01 0715-04	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o pow.podłogi ponad 5 m2 4.47*5.13+1.0*4.47+2.64*5.07+4.47*5.09	m ² m ²	63.54	
				RAZEM	63.54
96 d.5	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.95	m ² m ²	63.54	
				RAZEM	63.54
6		Wentylacja			
97 d.6	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6 5 7 6	szt. szt. szt. szt.	6.00 5.00 7.00 6.00	
				RAZEM	24.00
98 d.6	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.97	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
99 d.6	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg 0.954*1.02*1.018	t t	0.991	
				RAZEM	0.991
100 d.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
101 d.6	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 15	miejsc. miejsc.	15.00	
				RAZEM	15.00
102 d.6	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0.5*0.5*16	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 4-01 d.6 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 poz.102	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
104	KNR-W 4- d.6 01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia poz.102	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
105	KNR-W 4- d.6 01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych poz.104	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
106	kalk. włas- na d.6 WC M1 M3 M4 M5 M5A M6 M8 M9 M10 M11 M12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej 0,5mm dwupłaszczowe izolowane warstwą wełny mineralnej 150/250 10.5 10.5*2 10.5*2 7.5 7.5*2 7.5 4.5 4.5 4.5 2.0 2.0 2.0	m m m m m m m m m m m m m	 10.50 21.00 21.00 7.50 15.00 7.50 4.50 4.50 4.50 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	102.00
107	kalk. włas- na d.6	Elementy wentylacji wywiewnej - podstawa, trójkąt, skraplacz, przejście dachowe, dach, rewizja, daszek wentylacyjny 15	kpl kpl	 15.00	
				RAZEM	15.00
108	KNR 2-02 d.6 2004-01 analogia WC M1 M3 M4 M5 M5A M6 M7 M8 M9 M10 M11 M12	Obud.konstrukcji stalowej płytami OSB 18mm 10.0*(0.45+0.2*2) 10.0*(0.76+0.2*2) 10.0*(0.45*2+0.2*4) 7.0*0.45 7.0*(0.45+0.2*2) 7.0*0.45 4.0*(0.45+0.2*2) 4.0*(0.45+0.2*2) 3.0*(0.45+0.2*2) 4.0*0.45 1.0*(1.05*0.2*2) 1.0*(0.45+0.2*2) 1.0*(0.45+0.2*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.50 11.60 17.00 3.15 5.95 3.15 3.40 3.40 2.55 1.80 0.42 0.85 0.85	
				RAZEM	62.62
109	KNR 0-23 d.6 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.108	m ² m ²	 62.62	
				RAZEM	62.62
110	KNR 2-17 d.6 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ Darco" NP1 o wym. 78x325mm. o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
111	KNR 2-17 d.6 0122-02 M1 M11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.5*(3.14*0.15) 2.3*(3.14*0.15)	m ² m ² m ²	 1.65 1.08	
				RAZEM	2.73
112	KNR 2-02 d.6 2004-05 analogia	Obud.kanałów wewnętrznych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 0.2*3*(3.4+2.4)	m ² m ²	 3.48	
				RAZEM	3.48
113	KNR 2-02 d.6 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.112	m ² m ²	 3.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.48
114	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-	m ²		
d.6	1204-01	nych sufitów			
	M1	2.82	m ²	2.82	
	M11	6.49	m ²	6.49	
				RAZEM	9.31
115		Czas pracy rusztowań grupy 5			
d.6					