

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wentylacje					
1		Przewody wentylacyjne, spalinowe i dymowe			
1	KNR 4-01	Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu	m		
d.1	0309-01	zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej			
	P1	12.2	m	12.20	
	P3	12.2	m	12.20	
	P15	12.2	m	12.20	
	P24	14.9	m	14.90	
	P25	12.2	m	12.20	
	P26	12.2	m	12.20	
	P33	10.3	m	10.30	
	P37	10.3	m	10.30	
		A (suma częściowa)			
			m	96.50	
	P2	9.0	m	9.00	
	P8	9.0	m	9.00	
	P7	9.0	m	9.00	
	P10	9.0	m	9.00	
	P11	9.0	m	9.00	
	P28	9.0	m	9.00	
	P34	7.5	m	7.50	
		B (suma częściowa)			
			m	61.50	
	P6	5.95	m	5.95	
	P14	5.95	m	5.95	
	P27	5.95	m	5.95	
	P29	5.95	m	5.95	
	P31	5.95	m	5.95	
	P35	4.45	m	4.45	
		C (suma częściowa)			
			m	34.20	
	P4	2.95	m	2.95	
	P5	2.95	m	2.95	
	P9	2.95	m	2.95	
	P12	2.95	m	2.95	
	P13	2.95	m	2.95	
	P30	2.95	m	2.95	
	P32	2.95	m	2.95	
	P36	1.45	m	1.45	
		D (suma częściowa)			
			m	22.10	
				RAZEM	214.30
2	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.1	0711-06	cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)			
		(0.27+2*0.7)*poz.1	m ²	357.88	
				RAZEM	357.88
3	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	gniazd		
d.1	0346-03	towo-wapiennej dla belek stalowych			
		29*2	gniazd	58.00	
				RAZEM	58.00
4	KNR 4-01	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych [35	m		
d.1	0317-05				
	analogia	29*0.27*3	m	23.49	
				RAZEM	23.49
5	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek	szt.		
d.1	0317-06				
	analogia	poz.3	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
6	KNR 4-01	Spawanie kształtowników	m spo-		
d.1	1304-04		iny		
	analogia	0.04*2*poz.3/2	m spo-	2.32	
			iny		
				RAZEM	2.32
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-08	mentowo-wapiennej			
	P37	1	szt.	1.00	
	P23	2	szt.	2.00	
	P2	1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	P7	2	szt.	2.00	
	P10	1	szt.	1.00	
	I18	1	szt.	1.00	
	P37	1	szt.	1.00	
	P22	1	szt.	1.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-09	toowo-wapiennej			
	P1	1	szt.	1.00	
	P24	1	szt.	1.00	
	P25	1	szt.	1.00	
	P33	1	szt.	1.00	
	P34	1	szt.	1.00	
	P17	1	szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-10	mentowo-wapiennej			
	P23	1	szt.	1.00	
	P19	1	szt.	1.00	
	P27	1	szt.	1.00	
	P36	1	szt.	1.00	
				RAZEM	4.00
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-11	toowo-wapiennej			
	M1A	1	szt.	1.00	
	P15	1	szt.	1.00	
	P20	2	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-13	toowo-wapiennej			
	L2	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03				
	M1	1	szt.	1.00	
	M1A	1	szt.	1.00	
	M3	1	szt.	1.00	
	M5,6	1	szt.	1.00	
	M17	1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR 4-01	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów	szt.		
d.1	0310-04				
	M1	1	szt.	1.00	
	M1A	1	szt.	1.00	
	M3	1	szt.	1.00	
	M5,6	1	szt.	1.00	
	M17	1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 4-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs.		
d.1	0424-04				
		7*4	miejs.	28.00	
		5*3	miejs.	15.00	
		3*2	miejs.	6.00	
		7	miejs.	7.00	
		1	miejs.	1.00	
				RAZEM	57.00
16	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
	PART	7	szt.	7.00	
	Ip	8	szt.	8.00	
	IIp	7	szt.	7.00	
	IIIp	8	szt.	8.00	
				RAZEM	30.00
17	KNR 4-01	Obsadzenie nawietrzaków podokiennych 20x10	szt.		
d.1	0322-02				
	L2	1	szt.	1	
	M1A	1	szt.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	IIIp	3	szt.	3	
				RAZEM	5
18 d.1	KNR 4-01 0707-03 analogia	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł	szt.		
		poz.16+poz.17	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
19 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	1.06	15.94	m ²	15.94	
	1.07	5.9	m ²	5.90	
	1.10	18.74	m ²	18.74	
	1.14	1.14	m ²	1.14	
	1.01	17.3	m ²	17.30	
	1.22	3.46	m ²	3.46	
	1.23	29.61	m ²	29.61	
	2.01	30.0	m ²	30.00	
	2.06	16.54	m ²	16.54	
	2.07	3.03	m ²	3.03	
	2.08	0.75	m ²	0.75	
	2.13	6.48	m ²	6.48	
	2.15	8.3	m ²	8.30	
	2.17	9.47	m ²	9.47	
	3.01	24.75	m ²	24.75	
	3.05	11.01	m ²	11.01	
	3.06	17.11	m ²	17.11	
	3.08	0.89	m ²	0.89	
	3.13	10.92	m ²	10.92	
	3.14	18.66	m ²	18.66	
				RAZEM	250.00
20 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	1.06	2.88*(4.3+3.65)*2	m ²	45.79	
	1.07	2.88*(2.15+2.7)*2	m ²	27.94	
	1.10	2.88*(4.2+4.5)*2	m ²	50.11	
	1.14	2.88*(2.3*1.8)*2	m ²	23.85	
	1.01	2.88*(2.5+6.7)*2	m ²	52.99	
	1.01	2.88*(0.7+1.5)*2	m ²	12.67	
	1.22	2.88*(1.55+2.2)*2	m ²	21.60	
	1.23	2.88*(4.5+5.2)*2	m ²	55.87	
	2.01	2.74*(8.1+6.95)*2	m ²	82.47	
	2.06	2.74*(4.25+3.85)*2	m ²	44.39	
	2.07	2.74*(1.55+2.3)*2	m ²	21.10	
	2.08	2.74*(1.2+0.65)*2	m ²	10.14	
	2.13	2.74*(0.4+1.8)*2	m ²	12.06	
	2.15	2.74*(2.6+4.9)*2	m ²	41.10	
	2.17	2.74*(2.45+4.25)*2	m ²	57.06	
	3.01	2.7*(9.2+3.2)*2	m ²	66.96	
	3.06	2.7*(4.45+3.85)*2	m ²	44.82	
	3.05	2.7*(2.45+4.4)*2	m ²	36.99	
	3.08	2.7*(1.3+0.7)*2	m ²	10.80	
	3.13	2.7*(4.2+2.5)*2	m ²	36.18	
	3.14	2.7*(4.3+4.3)*2	m ²	46.44	
				RAZEM	801.33
21 d.1	KNR 4-01 1215-07 analogia	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
		poz.19	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
22 d.1	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ AVI o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	P37	2.3+4.5+0.3		7.10	
	P23	2.2+0.5		2.70	
	P2	0.9+0.3		1.20	
	P7	2.8		2.80	
	I18	2.1		2.10	
	P21	0.7+0.5+0.6		1.80	
	P22	2.4		2.40	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				20.10	
		0.14*4*poz.22A	m ²	11.26	
				RAZEM	11.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1	KNR 2-17 0113-02 analogia P16 P17 P18 P2 P23 P19 P20 P22 P38	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, żaroodpornej kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - udział kształtek do 35 % 19.9 19.9 19.9 14.3 14.3 11.2 8.18 5.1 2.0 A (obliczenia pomocnicze) 3.14*0.15*poz.23A	m ² m ²	19.90 19.90 19.90 14.30 14.30 11.20 8.18 5.10 2.00 =====	
				114.78 54.06	
				RAZEM	54.06
24 d.1	KNR 2-15 0209-06 analogia P38	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocyn- kowanej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km poz.1*0.14*0.14	m ³ m ³	 4.20	
				RAZEM	4.20
27 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.26	m ³ m ³	 4.20	
				RAZEM	4.20
28 d.1	cena zakła- dowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku poz.26*1.9	t t	 7.980	
				RAZEM	7.980
29 d.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 30	miejs. miejs.	 30.00	
				RAZEM	30.00
30 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0.4*0.4*4 0.4*0.65*6 0.4*0.8*2 0.4*1.45 0.2*0.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.64 1.56 0.64 0.58 0.04	
				RAZEM	3.46
31 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.30	m ² m ²	 3.46	
				RAZEM	3.46
32 d.1	KNR 2-02 0122-03 analogia	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1 1/2x1 1/2ceg. 0.38*0.38*3.2*4	m ³ m ³	 1.85	
				RAZEM	1.85
33 d.1	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 0.38*0.64*3.2*6 0.38*0.78*3.2*2 0.38*1.42*3.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.67 1.90 1.73	
				RAZEM	8.30
34 d.1	KNR 2-02 0122-03 analogia	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1 1/2x1 1/ 2ceg. 0.38*0.38*0.6*4	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych 1/2x1/2ceg. 0.38*0.64*0.6*6 0.38*0.78*0.6*2 0.38*1.42*0.6*2	m ³ m ³ m ³	 0.88 0.36 0.65	
				RAZEM	1.89
36 d.1	KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie kominów zaprawą cement. 0.38*0.38*4*0.6*4 (0.38+0.64)*2*0.6*6 (0.38+0.78)*2*0.6*2 (0.38+1.42)*2*0.6*2	m ² m ² m ² m ²	 1.39 7.34 2.78 4.32	
				RAZEM	15.83
37 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach (0.38*4)*3.2*4 (0.38+0.64)*2*0.6*6 (0.38+0.78)*2*0.6*2 (0.38+1.42)*0.6	m ² m ² m ² m ²	 19.46 7.34 2.78 1.08	
				RAZEM	30.66
38 d.1	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Krotność = 2 poz.30	m ² m ²	 3.46	
				RAZEM	3.46
39 d.1	wycena in- dywidualna	Montaż tulei wentylacyjnych w drzwiach łazienkowych 3+5+4+1	kpl kpl	 13.00	
				RAZEM	13.00