

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEWODY DYMOWE I WENTYLACYJNE W BUDYNKACH KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTYCJI : IMIELIN, UL. WYZWOLENIA 89, UL. WYZWOLENIA 91, UL. DRZYMAŁY 133  
INWESTOR : MIASTO IMIELIN  
ADRES INWESTORA : 41-407 IMIELIN, UL. IMIELIŃSKA 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 08.2013

---

Data opracowania  
08.2013

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>WYZWOLENIA 89</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	parter	0.50*0.24*4	m <sup>2</sup>	0.480	
	podasze	0.96*0.24*2	m <sup>2</sup>	0.461	
		0.50*0.24*4	m <sup>2</sup>	0.480	
		0.96*0.24*2	m <sup>2</sup>	0.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.882</b>
2	KNR 7-28 d.1 0207-05	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR 7-28 d.1 0208-01	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	parter	(0.50+0.24)*3.07*4	m <sup>2</sup>	9.087	
		(0.96+0.19)*3.07	m <sup>2</sup>	3.531	
		(0.96+0.24)*3.07	m <sup>2</sup>	3.684	
	poddasze	(0.50+0.24)*2.51*4	m <sup>2</sup>	7.430	
		0.96*1.95*2	m <sup>2</sup>	3.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.476</b>
5	KNR 2-02 d.1 0122-06	Kanale wentylacyjne z pustaków betonowych 2-przewodowych	m		
		6.73*2*8	m	107.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.680</b>
6	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m <sup>2</sup>		
		(0.46+0.20)*2*0.80*4	m <sup>2</sup>	4.224	
		(0.92+0.20)*2*1.36*2	m <sup>2</sup>	6.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.317</b>
7	KNR 4-01 d.1 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	10.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.317</b>
8	KNR 4-01 d.1 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	10.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.317</b>
9	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(0.50+0.24)*3.07*4	m <sup>2</sup>	9.087	
		(0.96+0.24+0.05)*3.07*1	m <sup>2</sup>	3.838	
		(0.96+0.24)*3.07*1	m <sup>2</sup>	3.684	
		(0.50+0.24)*2.51*4	m <sup>2</sup>	7.430	
		(0.96+0.24*2)*1.95*2	m <sup>2</sup>	5.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.655</b>
10	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	parter	3.07*2*6		36.840	
	piętro	2.51*2*4		20.080	
		1.95*2*2		7.800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				64.720	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 10A*0.30	m <sup>2</sup>	19.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.416</b>
11	KNR 4-01 d.1 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłogach otrzcinyowanych lub z dranicami na stropach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		(0.50+0.24)*2*0.80*4	m <sup>2</sup>	4.736	
		(0.96+0.24)*2*1.36*2	m <sup>2</sup>	6.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.264</b>
13	KNR 4-01 d.1 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(0.70+0.34)*2*4	m	8.320	
		(0.96+0.34)*2*2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.520</b>
14	KNR 4-01 d.1 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.44*4	m <sup>2</sup>	1.232	
		1.16*0.34*2	m <sup>2</sup>	0.789	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.021</b>
15	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	parter	2	szt.	2.000	
	piętro	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01 d.1 0310-03	Wykucie otworów w kominach	szt.		
	parter	12	szt.	12.000	
	piętro	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
17	KNR 4-01 d.1 0310-04	Zamurowanie otworów w kominach	szt.		
	parter	8	szt.	8.000	
	piętro	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
18	KNR 4-01 d.1 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
	parter	16	szt.	16.000	
	piętro	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
19	Wycena indywidualna d.1	Wkłady rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	m		
	parter	(5.73+0.85)*2	m	13.160	
		(5.73+0.50)*2	m	12.460	
	poddasze	(2.31+0.85)*4	m	12.640	
		(2.31+0.50)*2	m	5.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.880</b>
20	Wycena indywidualna d.1	Trójniki rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	4	szt	4.000	
	poddasze	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	Wycena indywidualna d.1	Rewizje rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	4	szt	4.000	
	poddasze	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	Wycena indywidualna d.1	Odskrapacze rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	4	szt	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	Wycena indywidualna	Drzwiczki rewizyjne stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	4	szt	4.000	
	poddasze	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	Wycena indywidualna	Wywiewki rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	4	szt	4.000	
	poddasze	6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 4-01 d.1	Wymiana rury piecowej (M w poz.18)	szt.		
	parter	4	szt.	4.000	
	piętro	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	KNR 4-01 d.1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	parter	8	szt.	8.000	
	piętro	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
27	KNNR 2 d.1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	poz.9		m <sup>2</sup>	29.655	
	poz.10		m <sup>2</sup>	19.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.071</b>
<b>2</b>		<b>WYZWOLENIA 91</b>			
28	KNR 4-01 d.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	parter	0.50*0.11*3	m <sup>2</sup>	0.165	
	piętro	0.50*0.11*3	m <sup>2</sup>	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
29	KNR 7-28 d.2	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm	otw.		
	parter	3	otw.	3.000	
	parter	3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNR 7-28 d.2	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 4-01 d.2	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	parter	0.50*3.91*1	m <sup>2</sup>	1.955	
		0.50*3.38*2	m <sup>2</sup>	3.380	
	piętro	0.50*2.63*3	m <sup>2</sup>	3.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.280</b>
32	KNR 2-02 d.2	Kanale wentylacyjne z pustaków betonowych 2-przewodowych	m		
		11.57*2	m	23.140	
		11.04*2	m	22.080	
		11.04*2	m	22.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.300</b>
33	KNR 4-01 d.2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		(0.46+0.20)*2*1.25	m <sup>2</sup>	1.650	
		(0.46+0.20)*2*0.92	m <sup>2</sup>	1.214	
		(0.46+0.20)*2*1.14	m <sup>2</sup>	1.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.369</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	4.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.369</b>
35	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	4.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.369</b>
36	KNR 4-01 d.2 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	parter	(0.50+0.11*2)*3.91*1 (0.50+0.11*2)*3.38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.815 4.867	
	piętro	(0.50+0.11*2)*2.63*3	m <sup>2</sup>	5.681	
	poddasze	(0.50+0.24)*2*3.08 (0.50+0.24)*2*3.41 (0.50+0.24)*2*3.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.558 5.047 4.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.689</b>
37	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	parter	3.91*2*1 3.38*2*2		7.820 13.520	
	piętro	2.63*2*3 A (obliczenia pomocnicze)		15.780 =====	
		poz.37A*0.30	m <sup>2</sup>	11.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.136</b>
38	KNR 4-01 d.2 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach otrzcinywanym lub z dranicami na stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		(0.50+0.24)*2*1.25 (0.50+0.24)*2*0.92 (0.50+0.24)*2*1.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.850 1.362 1.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.899</b>
40	KNR 4-01 d.2 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(0.70+0.34)*2*3	m	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
41	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.34*3	m <sup>2</sup>	0.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.714</b>
42	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
	piętro	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	parter	3	szt.	3.000	
	piętro	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44	KNR 4-01 d.2 0310-03	Wykucie otworów w kominach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	5	szt.	5.000	
	piętro	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
	parter	2	szt.	2.000	
	piętro	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 4-01 d.2 0310-04	Zamurowanie otworów w kominach	szt.		
	parter	3	szt.	3.000	
	piętro	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR 4-01 d.2 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
	parter	14	szt.	14.000	
	piętro	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
48	KNR 2-17 d.2 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
	parter	1.38*0.15*4	m <sup>2</sup>	0.828	
	piętro	(0.41+0.49)*0.15*4	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.368</b>
49	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	parter	6	szt.	6.000	
	piętro	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
50	KNR 4-01 d.2 1010-14	Wymiana rury piecowej	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
	piętro	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR 2 d.2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	27.689	
		poz.37	m <sup>2</sup>	11.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.825</b>
<b>3</b>		<b>DRZYMAŁY 133</b>			
52	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	parter	0.96*0.24*4	m <sup>2</sup>	0.922	
		0.50*0.24	m <sup>2</sup>	0.120	
	poddasze	0.96*0.24*4	m <sup>2</sup>	0.922	
		0.50*0.24	m <sup>2</sup>	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.084</b>
53	KNR 7-28 d.3 0207-05	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm	otw.		
		9	otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
54	KNR 7-28 d.3 0208-01	Przebiecie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		9	otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
55	KNR 4-01 d.3 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	parter	(0.50+0.24)*2.71	m <sup>2</sup>	2.005	
		(0.96+0.17)*2.71	m <sup>2</sup>	3.062	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poddasze	(0.96+0.24)*2.71 0.96*2.71 (0.96+0.24)*2.71  (0.50+0.24)*1.91 (0.96+0.17)*2.29 (0.96+0.24)*2.29 0.96*2.19 (0.96+0.24)*1.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.252 2.602 3.252  1.413 2.588 2.748 2.102 2.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.340</b>
56	KNR 2-02 d.3 0122-06	Kanaly wentylacyjne z pustaków betonowych 2-przewodowych	m		
		6.09*9	m	54.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.810</b>
57	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		(0.46+0.20)*2*1.18 (0.92+0.20)*2*0.78 (0.92+0.20)*2*0.78 (0.92+0.20)*2*0.89 (0.92+0.20)*2*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.558 1.747 1.747 1.994 2.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.622</b>
58	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	9.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.622</b>
59	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	9.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.622</b>
60	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	parter	(0.50+0.24)*2.71*1 (0.96+0.11)*2.29*1 (0.96+0.24)*2.71*1 0.96*2.71*1 (0.96+0.24)*2.71*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.005 2.450 3.252 2.602 3.252	
	piętro	(0.50+0.24)*1.90*1 (0.96+0.11)*2.29*1 (0.96+0.24)*2.29*1 0.96*2.71*2.19*1 (0.96+0.24)*1.93*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.406 2.450 2.748 5.698 2.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.179</b>
61	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	parter	2.71*2*5		27.100	
	piętro	1.90*2*1 2.29*2*2 2.19*2*1 1.93*2*2 A (obliczenia pomocnicze)		3.800 9.160 4.380 7.720 =====	
		poz.61A*0.30	m <sup>2</sup>	52.160 15.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.648</b>
62	KNR 4-01 d.3 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z dranicami na stropach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
63	KNR 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.50+0.24)*2*1.18 (0.96+0.24)*2*0.79 (0.96+0.24)*2*0.79 (0.96+0.24)*2*0.89 (0.96+0.24)*2*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.746 1.896 1.896 2.136 2.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.434</b>
64	KNR 4-01 d.3 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(0.70+0.34)*2*1 (0.96+0.34)*2*4	m m	2.080 10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
65	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.44*1 1.16*0.34*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.308 1.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.886</b>
66	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	parter	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
	pietro	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68	KNR 4-01 d.3 0310-03	Wykucie otworów w kominach	szt.		
	parter	9+3*2	szt.	15.000	
	pietro	7+4*2	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
69	KNR 4-01 d.3 0310-04	Zamurowanie otworów w kominach	szt.		
	parter	4*2	szt.	8.000	
	pietro	4*2	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
70	KNR 4-01 d.3 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
	parter	4+4*2	szt.	12.000	
	pietro	3+4*2	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
71	Wycena indywidualna d.3	Wkłady rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	m		
	parter	(5.09+0.70)*2 (5.09+0.56)*1	m m	11.580 5.650	
	poddasze	(2.08+0.70)*2 2.08*2	m m	5.560 4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.950</b>
72	Wycena indywidualna d.3	Trójniki rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	3	szt	3.000	
	poddasze	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73	Wycena indywidualna d.3	Rewizje rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	3	szt	3.000	
	poddasze	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74	Wycena indywidualna d.3	Odskraplacze rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	3	szt	3.000	
	poddasze	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	Wycena indywidualna d.3 parter poddasze	Drzwiczki rewizyjne stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt.		
			szt.	3.000	
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
76	Wycena indywidualna d.3 parter poddasze	Wywiewki rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt.		
			szt.	3.000	
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
77	KNR 4-01 d.3 1010-14 parter piętro	Wymiana rury piecowej (M w poz.72)	szt.		
			szt.	3.000	
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	KNR 2-17 d.3 0101-02 parter piętro	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.086	
			m <sup>2</sup>	0.894	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
79	KNR 4-01 d.3 0322-02 parter piętro	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			szt.	9.000	
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
80	KNR 2 d.3 1401-06 poz.60 poz.61	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.179	
			m <sup>2</sup>	15.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.827</b>