
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		WYZWOLENIA 89			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
	parter	0.50*0.24*4	m ²	0.480	
		0.96*0.24*2	m ²	0.461	
	podasze	0.50*0.24*4	m ²	0.480	
		0.96*0.24*2	m ²	0.461	
				RAZEM	1.882
2	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm	otw.		
d.1	0207-05				
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 7-28	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
d.1	0208-01				
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-06				
	parter	(0.50+0.24)*3.07*4	m ²	9.087	
		(0.96+0.19)*3.07	m ²	3.531	
		(0.96+0.24)*3.07	m ²	3.684	
	poddasze	(0.50+0.24)*2.51*4	m ²	7.430	
		0.96*1.95*2	m ²	3.744	
				RAZEM	27.476
5	KNR 2-02	Kanale wentylacyjne z pustaków betonowych 2-przewodowych	m		
d.1	0122-06				
		6.73*2*8	m	107.680	
				RAZEM	107.680
6	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
d.1	0703-01				
		(0.46+0.20)*2*0.80*4	m ²	4.224	
		(0.92+0.20)*2*1.36*2	m ²	6.093	
				RAZEM	10.317
7	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-01				
		poz.6	m ²	10.317	
				RAZEM	10.317
8	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03				
		poz.6	m ²	10.317	
				RAZEM	10.317
9	KNR 4-01	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 ²		
d.1	0716-02				
		(0.50+0.24)*3.07*4	m ²	9.087	
		(0.96+0.24+0.05)*3.07*1	m ²	3.838	
		(0.96+0.24)*3.07*1	m ²	3.684	
		(0.50+0.24)*2.51*4	m ²	7.430	
		(0.96+0.24*2)*1.95*2	m ²	5.616	
				RAZEM	29.655
10	KNR 4-01	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 ²		
d.1	0711-01				
	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 ²	19.416	
				RAZEM	19.416
11	KNR 4-01 d.1 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinyowanych lub z dranicami na stropach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0.50+0.24)*2*0.80*4	m ²	4.736	
		(0.96+0.24)*2*1.36*2	m ²	6.528	
				RAZEM	11.264
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	
				RAZEM	13.520
14	KNR 4-01 d.1 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		0.70*0.44*4	m ²	1.232	
		1.16*0.34*2	m ²	0.789	
				RAZEM	2.021
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	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.1 0310-03	Wykucie otworów w kominach	szt.		
	parter	12	szt.	12.000	
	piętro	20	szt.	20.000	
				RAZEM	32.000
17	KNR 4-01 d.1 0310-04	Zamurowanie otworów w kominach	szt.		
	parter	8	szt.	8.000	
	piętro	12	szt.	12.000	
				RAZEM	20.000
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 m2 na ścianach	szt.		
	parter	16	szt.	16.000	
	piętro	20	szt.	20.000	
				RAZEM	36.000
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	
				RAZEM	43.880
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-01 d.1	Wymiana rury piecowej (M w poz.18)	szt.		
	parter	4	szt.	4.000	
	piętro	6	szt.	6.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 4-01 d.1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	parter	8	szt.	8.000	
	piętro	8	szt.	8.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 2 d.1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
		poz.9	m ²	29.655	
		poz.10	m ²	19.416	
				RAZEM	49.071
2		WYZWOLENIA 91			
28	KNR 4-01 d.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	parter	0.50*0.11*3	m ²	0.165	
	piętro	0.50*0.11*3	m ²	0.165	
				RAZEM	0.330
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	
				RAZEM	6.000
30	KNR 7-28 d.2	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-01 d.2	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	parter	0.50*3.91*1	m ²	1.955	
		0.50*3.38*2	m ²	3.380	
	piętro	0.50*2.63*3	m ²	3.945	
				RAZEM	9.280
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	
				RAZEM	67.300
33	KNR 4-01 d.2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		(0.46+0.20)*2*1.25	m ²	1.650	
		(0.46+0.20)*2*0.92	m ²	1.214	
		(0.46+0.20)*2*1.14	m ²	1.505	
				RAZEM	4.369

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.33	m ²	4.369	
				RAZEM	4.369
35	KNR 4-01 d.2 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.33	m ²	4.369	
				RAZEM	4.369
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 ²	m ²		
	parter	(0.50+0.11*2)*3.91*1 (0.50+0.11*2)*3.38*2	m ² m ²	2.815 4.867	
	piętro	(0.50+0.11*2)*2.63*3	m ²	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 ² m ² m ²	4.558 5.047 4.721	
				RAZEM	27.689
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 ² w 1 miejscu)	m ²		
	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 ²	11.136	
				RAZEM	11.136
38	KNR 4-01 d.2 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach otrzcinywanym lub z dranicami na stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0.50+0.24)*2*1.25 (0.50+0.24)*2*0.92 (0.50+0.24)*2*1.14	m ² m ² m ²	1.850 1.362 1.687	
				RAZEM	4.899
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	
				RAZEM	6.240
41	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		0.70*0.34*3	m ²	0.714	
				RAZEM	0.714
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	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	9.000
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	
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-01 d.2 0310-04	Zamurowanie otworów w kominach	szt.		
	parter	3	szt.	3.000	
	piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	24.000
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 ²		
	parter	1.38*0.15*4	m ²	0.828	
	piętro	(0.41+0.49)*0.15*4	m ²	0.540	
				RAZEM	1.368
49	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	parter	6	szt.	6.000	
	piętro	6	szt.	6.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 4-01 d.2 1010-14	Wymiana rury piecowej	szt.		
	parter	1	szt.	1.000	
	piętro	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 2 d.2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
		poz.36	m ²	27.689	
		poz.37	m ²	11.136	
				RAZEM	38.825
3		DRZYMAŁY 133			
52	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	parter	0.96*0.24*4	m ²	0.922	
		0.50*0.24	m ²	0.120	
	poddasze	0.96*0.24*4	m ²	0.922	
		0.50*0.24	m ²	0.120	
				RAZEM	2.084
53	KNR 7-28 d.3 0207-05	Przebić otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 500 mm	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR 7-28 d.3 0208-01	Przebić otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
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 ²		
	parter	(0.50+0.24)*2.71	m ²	2.005	
		(0.96+0.17)*2.71	m ²	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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.252 2.602 3.252 1.413 2.588 2.748 2.102 2.316	
				RAZEM	25.340
56	KNR 2-02 d.3 0122-06	Kanaly wentylacyjne z pustaków betonowych 2-przewodowych	m		
		6.09*9	m	54.810	
				RAZEM	54.810
57	KNR 4-01 d.3 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		(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 ² m ² m ² m ² m ²	1.558 1.747 1.747 1.994 2.576	
				RAZEM	9.622
58	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.57	m ²	9.622	
				RAZEM	9.622
59	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.57	m ²	9.622	
				RAZEM	9.622
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 m ²	m ²		
	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 ² m ² m ² m ² m ²	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 ² m ² m ² m ² m ²	1.406 2.450 2.748 5.698 2.316	
				RAZEM	28.179
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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	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 ²	52.160 15.648	
				RAZEM	15.648
62	KNR 4-01 d.3 0709-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach otrzcinywanym lub z dranicami na stropach	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		

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 ² m ² m ² m ² m ²	1.746 1.896 1.896 2.136 2.760	
				RAZEM	10.434
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	
				RAZEM	12.480
65	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		0.70*0.44*1 1.16*0.34*4	m ² m ²	0.308 1.578	
				RAZEM	1.886
66	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	parter	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie 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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	30.000
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	
				RAZEM	16.000
70	KNR 4-01 d.3 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebieciach 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	
				RAZEM	23.000
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	
				RAZEM	26.950
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	
				RAZEM	7.000
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	
				RAZEM	7.000
74	Wycena indywidualna d.3	Odskrapłacze rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla	szt		
	parter	3	szt	3.000	
	poddasze	4	szt	4.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	Wycena indywidualna parter poddasze	Drzwiczki rewizyjne stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla 3 4	szt		
			szt szt	3.000 4.000	
				RAZEM	7.000
76	Wycena indywidualna parter poddasze	Wywiewki rurowe stalowe dymowe średn. 150 mm dostosowane do spalania węgla 3 4	szt		
			szt szt	3.000 4.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR 4-01 d.3 1010-14 parter piętro	Wymiana rury piecowej (M w poz.72) 3 2	szt.		
			szt.	3.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	5.000
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 % 1.81*0.15*4 1.49*0.15*4	m ²		
			m ²	1.086	
			m ²	0.894	
				RAZEM	1.980
79	KNR 4-01 d.3 0322-02 parter piętro	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł 9 7	szt.		
			szt.	9.000	
			szt.	7.000	
				RAZEM	16.000
80	KNR 2 d.3 1401-06 poz.60 poz.61	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania poz.60 poz.61	m ²		
			m ²	28.179	
			m ²	15.648	
				RAZEM	43.827