

OPIS OGÓLNY

Specyfikacja odnośnie okien:

- współczynnik przenikania ciepła: $U_{max} 0,9 [W/m^2 \cdot K]$,
- kolor z obu stron biały,
- otwierane do środka,
- jedno skrzydło uchylno - rozwierne; drugie jeśli występuje rozwierne,
- szyba zwykła,
- w miejscach systemów przeciwpożarowych (na ostatnich kondygnacjach klatek schodowych) przystosowane do systemu przeciwpożarowego,
- okna umieszczone wysoko wyposażać w system otwierania „niskiego” (dotyczy łazienek),
- pomiarów dokonać z natury,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
Wymiana okien					
I Budynek "A" PIWNICA					
Okna					
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $9 \cdot (1,05 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2) + 6 \cdot (0,8 \cdot 2 + 0,53 \cdot 2)$	mb. mb.	 52,860	
				RAZEM	52,860
2	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $9 \cdot (1,05 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2) + 6 \cdot (0,8 \cdot 2 + 0,53 \cdot 2)$	mb. mb.	 52,860	
				RAZEM	52,860
3	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik $U = 0,9$ białe $9 \cdot (1,05 \cdot 1,0) + 6 \cdot (0,8 \cdot 0,53)$	m ² m ²	 11,994	
				RAZEM	11,994
4	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $9 \cdot (1,05 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2) + 6 \cdot (0,8 \cdot 2 + 0,53 \cdot 2)$	mb. mb.	 52,860	
				RAZEM	52,860
5	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $9 \cdot (1,05 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2) + 6 \cdot (0,8 \cdot 2 + 0,53 \cdot 2)$	mb. mb.	 52,860	
				RAZEM	52,860
Budynek "A" PARTER					
Okna					
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $7 \cdot (1,4 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 6 \cdot (1,75 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2) + 1 \cdot (1,15 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2) + 2 \cdot (1,44 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 1 \cdot (0,84 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 1 \cdot (0,87 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2) + 1 \cdot (1,15 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2) + 4 \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2)$	mb. mb.	 139,360	
				RAZEM	139,360
7	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $7 \cdot (1,4 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 6 \cdot (1,75 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2) + 1 \cdot (1,15 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2) + 2 \cdot (1,44 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 1 \cdot (0,84 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 1 \cdot (0,87 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2) + 1 \cdot (1,15 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2) + 4 \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2)$	mb. mb.	 139,360	
				RAZEM	139,360
8	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik $U = 0,9$ białe $7 \cdot (1,4 \cdot 1,69) + 6 \cdot (1,75 \cdot 1,77) + 1 \cdot (1,15 \cdot 1,77) + 2 \cdot (1,44 \cdot 1,69) + 1 \cdot (0,84 \cdot 1,69) + 1 \cdot (0,87 \cdot 1,42) + 1 \cdot (1,15 \cdot 1,42) + 4 \cdot (0,9 \cdot 1,69)$	m ² m ²	 52,422	
				RAZEM	52,422
9	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $7 \cdot (1,4 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 6 \cdot (1,75 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2) + 1 \cdot (1,15 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2) + 2 \cdot (1,44 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 1 \cdot (0,84 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2) + 1 \cdot (0,87 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2) + 1 \cdot (1,15 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2) + 4 \cdot (0,9 \cdot 2 + 1,69 \cdot 2)$	mb. mb.	 139,360	
				RAZEM	139,360

10	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $7*(1,4*2+1,69*2)+6*(1,75*2+1,77*2)+1*(1,15*2+1,77*2)+2*(1,44*2+1,69*2)+1*(0,84*2+1,69*2)+1*(0,87*2+1,42*2)+1*(1,15*2+1,42*2)+4*(0,9*2+1,69*2)$	mb. mb.	139,360	
				RAZEM	139,360
Okna (drzwi) balkonowe					
11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $4*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	26,960	
				RAZEM	26,960
12	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $4*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	26,960	
				RAZEM	26,960
13	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe $4*(0,9*2,47)$	m ² m ²	8,892	
				RAZEM	8,892
14	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $4*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	26,960	
				RAZEM	26,960
15	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $4*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	26,960	
				RAZEM	26,960
Budynek "A" PIĘTRO I					
Okna					
16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $6*(1,45*2+1,45*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+1*(1,5*2+0,5*2)+4*(0,56*2+1,69*2)+7*(1,45*2+1,69*2)+5*(0,93*2+1,69*2)$	mb. mb.	135,280	
				RAZEM	135,280
17	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $6*(1,45*2+1,45*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+1*(1,5*2+0,5*2)+4*(0,56*2+1,69*2)+7*(1,45*2+1,69*2)+5*(0,93*2+1,69*2)$	mb. mb.	135,280	
				RAZEM	135,280
18	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $6*(1,45*1,45)+2*(1,18*0,9)+1*(1,5*0,5)+4*(0,56*1,69)+7*(1,45*1,69)+5*(0,93*1,69)$	m ² m ²	44,287	
				RAZEM	44,287
19	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $6*(1,45*2+1,45*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+1*(1,5*2+0,5*2)+4*(0,56*2+1,69*2)+7*(1,45*2+1,69*2)+5*(0,93*2+1,69*2)$	mb. mb.	135,280	
				RAZEM	135,280
20	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $6*(1,45*2+1,45*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+1*(1,5*2+0,5*2)+4*(0,56*2+1,69*2)+7*(1,45*2+1,69*2)+5*(0,93*2+1,69*2)$	mb. mb.	135,280	
				RAZEM	135,280
Okna (drzwi) balkonowe					
21	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $4*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	26,960	
				RAZEM	26,960
22	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $4*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	26,960	
				RAZEM	26,960
23	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe $4*(0,9*2,47)$	m ² m ²	8,892	
				RAZEM	8,892

24	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 4*(0,9*2+2,47*2)	mb. mb.	 26,960	
				RAZEM	26,960
25	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 4*(0,9*2+2,47*2)	mb. mb.	 26,960	
				RAZEM	26,960
Budynek "A" PIĘTRO II					
Okna					
26	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 9*(0,56*2+1,69*2)+9*(1,45*2+1,69*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+2*(1,5*2+0,77*2)+5*(0,93*2+1,69*2)	mb. mb.	 140,620	
				RAZEM	140,620
27	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 9*(0,56*2+1,69*2)+9*(1,45*2+1,69*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+2*(1,5*2+0,77*2)+5*(0,93*2+1,69*2)	mb. mb.	 140,620	
				RAZEM	140,620
28	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe 9*(0,56*1,69)+9*(1,45*1,69)+2*(1,18*0,9)+2*(1,5*0,77)+5*(0,93*1,69)	m ² m ²	 42,865	
				RAZEM	42,865
29	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 9*(0,56*2+1,69*2)+9*(1,45*2+1,69*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+2*(1,5*2+0,77*2)+5*(0,93*2+1,69*2)	mb. mb.	 140,620	
30	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 9*(0,56*2+1,69*2)+9*(1,45*2+1,69*2)+2*(1,18*2+0,9*2)+2*(1,5*2+0,77*2)+5*(0,93*2+1,69*2)	mb. mb.	 140,620	
				RAZEM	140,620
Okna (drzwi) balkonowe					
31	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 9*(0,9*2+2,47*2)	mb. mb.	 60,660	
				RAZEM	60,660
32	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 9*(0,9*2+2,47*2)	mb. mb.	 60,660	
				RAZEM	60,660
33	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe 9*(0,9*2,47)	m ² m ²	 20,007	
				RAZEM	20,007
34	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 9*(0,9*2+2,47*2)	mb. mb.	 60,660	
				RAZEM	60,660
35	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 9*(0,9*2+2,47*2)	mb. mb.	 60,660	
				RAZEM	60,660
II	Budynki "B"				
Parter "B1"					
Okna					
36	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 10*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+4*(1,44*2+1,69*2)+1*(0,84*2+1,69*2)	mb. mb.	 123,060	
				RAZEM	123,060
37	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 10*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+4*(1,44*2+1,69*2)+1*(0,84*2+1,69*2)	mb. mb.	 123,060	
				RAZEM	123,060

38	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $10*(1,44*1,69)+6*(0,84*1,69)+4*(1,44*1,69)+1*(0,84*1,69)$	m ² m ²	 44,008	
				RAZEM	44,008
39	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $10*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+4*(1,44*2+1,69*2)+1*(0,84*2+1,69*2)$	mb. mb.	 123,060	
				RAZEM	123,060
40	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $10*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+4*(1,44*2+1,69*2)+1*(0,84*2+1,69*2)$	mb. mb.	 123,060	
				RAZEM	123,060
Okna (drzwi) balkonowe					
41	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	 13,480	
				RAZEM	13,480
42	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	 13,480	
				RAZEM	13,480
43	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe $2*(0,9*2,47)$	m ² m ²	 4,446	
				RAZEM	4,446
44	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	 13,480	
				RAZEM	13,480
45	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	 13,480	
				RAZEM	13,480
Parter "B2"					
Okna					
46	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $9*(1,44*2+1,69*2)+5*(0,84*2+1,69*2)+1*(1,69*2+2,32*2)$	mb. mb.	 89,660	
				RAZEM	89,660
47	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $9*(1,44*2+1,69*2)+5*(0,84*2+1,69*2)+1*(1,69*2+2,32*2)$	mb. mb.	 89,660	
				RAZEM	89,660
48	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $9*(1,44*1,69)+5*(0,84*1,69)+1*(1,69*2,32)$	m ² m ²	 32,921	
				RAZEM	32,921
49	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $9*(1,44*2+1,69*2)+5*(0,84*2+1,69*2)+1*(1,69*2+2,32*2)$	mb. mb.	 89,660	
				RAZEM	89,660
50	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $9*(1,44*2+1,69*2)+5*(0,84*2+1,69*2)+1*(1,69*2+2,32*2)$	mb. mb.	 89,660	
				RAZEM	89,660
Parter "B3"					
Okna					
51	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $14*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+2*(0,84*2+1,69*2)$	mb. mb.	 128,120	
				RAZEM	128,120

52	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $14*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+2*(0,84*2+1,69*2)$	mb. mb.	128,120	
				RAZEM	128,120
53	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $14*(1,44*1,69)+6*(0,84*1,69)+2*(0,84*1,69)$	m ² m ²	45,427	
				RAZEM	45,427
54	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $14*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+2*(0,84*2+1,69*2)$	mb. mb.	128,120	
				RAZEM	128,120
55	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $14*(1,44*2+1,69*2)+6*(0,84*2+1,69*2)+2*(0,84*2+1,69*2)$	mb. mb.	128,120	
				RAZEM	128,120
Okna (drzwi) balkonowe					
56	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	13,480	
				RAZEM	13,480
57	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	13,480	
				RAZEM	13,480
58	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe $2*(0,9*2,47)$	m ² m ²	4,446	
				RAZEM	4,446
59	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	13,480	
				RAZEM	13,480
60	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $2*(0,9*2+2,47*2)$	mb. mb.	13,480	
				RAZEM	13,480
Budynek "C" PIWNICA					
Okna					
61	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $4*(0,55*2+1,6*2)+17*(1,45*2+0,55*2)+1*(2,45*2+0,55*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(2,05*2+0,55*2)+1*(1,45*2+1,45*2)$	mb. mb.	118,600	
				RAZEM	118,600
62	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $4*(0,55*2+1,6*2)+17*(1,45*2+0,55*2)+1*(2,45*2+0,55*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(2,05*2+0,55*2)+1*(1,45*2+1,45*2)$	mb. mb.	118,600	
				RAZEM	118,600
63	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $4*(0,55*1,6)+17*(1,45*0,55)+1*(2,45*0,55)+4*(0,85*0,55)+2*(2,05*0,55)+1*(1,45*1,45)$	m ² m ²	24,653	
				RAZEM	24,653
64	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $4*(0,55*2+1,6*2)+17*(1,45*2+0,55*2)+1*(2,45*2+0,55*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(2,05*2+0,55*2)+1*(1,45*2+1,45*2)$	mb. mb.	118,600	
				RAZEM	118,600
65	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $4*(0,55*2+1,6*2)+17*(1,45*2+0,55*2)+1*(2,45*2+0,55*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(2,05*2+0,55*2)+1*(1,45*2+1,45*2)$	mb. mb.	118,600	
				RAZEM	118,600

Budynek "C" PARTER					
Okna					
66	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 20*(1,47*2+1,73*2)+2*(2,37*2+1,73*2)+1*(1,47*2+0,55*2)+3*(0,85*2+0,55*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+4*(0,85*2+2,54*2)+1*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,07*2+1,73*2)+4*(0,55*2+0,55*2)+2*(1,8*2+0,55*2)	mb. mb.	 236,260	
				RAZEM	236,260
67	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 20*(1,47*2+1,73*2)+2*(2,37*2+1,73*2)+1*(1,47*2+0,55*2)+3*(0,85*2+0,55*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+4*(0,85*2+2,54*2)+1*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,07*2+1,73*2)+4*(0,55*2+0,55*2)+2*(1,8*2+0,55*2)	mb. mb.	 236,260	
				RAZEM	236,260
68	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe 20*(1,47*1,73)+2*(2,37*1,73)+1*(1,47*0,55)+3*(0,85*0,55)+3*(0,56*1,73)+4*(0,85*2,54)+1*(0,85*1,73)+2*(2,07*1,73)+4*(0,55*0,55)+2*(1,8*0,55)	m ² m ²	 84,638	
				RAZEM	84,638
69	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 20*(1,47*2+1,73*2)+2*(2,37*2+1,73*2)+1*(1,47*2+0,55*2)+3*(0,85*2+0,55*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+4*(0,85*2+2,54*2)+1*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,07*2+1,73*2)+4*(0,55*2+0,55*2)+2*(1,8*2+0,55*2)	mb. mb.	 236,260	
				RAZEM	236,260
70	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 20*(1,47*2+1,73*2)+2*(2,37*2+1,73*2)+1*(1,47*2+0,55*2)+3*(0,85*2+0,55*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+4*(0,85*2+2,54*2)+1*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,07*2+1,73*2)+4*(0,55*2+0,55*2)+2*(1,8*2+0,55*2)	mb. mb.	 236,260	
				RAZEM	236,260
Okna (drzwi) balkonowe					
71	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
72	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
73	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe 5*(0,85*2,55)	m ² m ²	 10,838	
				RAZEM	10,838
74	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
75	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
Budynek "C" PIĘTRO I					
Okna					
76	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)	mb. mb.	 208,620	
				RAZEM	208,620
77	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)	mb. mb.	 208,620	
				RAZEM	208,620

78	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $17*(1,45*1,75)+4*(0,85*0,55)+2*(0,85*1,73)+2*(2,34*1,73)+3*(0,56*1,73)+3*(2,05*1,73)+4*(0,55*1,15)+2*(1,85*1,15)$	m ² m ²	76,376	
				RAZEM	76,376
79	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)$	mb. mb.	208,620	
				RAZEM	208,620
80	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)$	mb. mb.	208,620	
				RAZEM	208,620
Okna (drzwi) balkonowe					
81	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $5*(0,85*2+2,55*2)$	mb. mb.	34,000	
				RAZEM	34,000
82	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $5*(0,85*2+2,55*2)$	mb. mb.	34,000	
				RAZEM	34,000
83	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe $5*(0,85*2,55)$	m ² m ²	10,838	
				RAZEM	10,838
84	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $5*(0,85*2+2,55*2)$	mb. mb.	34,000	
				RAZEM	34,000
85	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $5*(0,85*2+2,55*2)$	mb. mb.	34,000	
				RAZEM	34,000
Budynek "C" PIĘTRO II					
Okna					
86	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,53*2)+2*(0,55*2+0,55*2)$	mb. mb.	217,780	
				RAZEM	217,780
87	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,53*2)+2*(0,55*2+0,55*2)$	mb. mb.	217,780	
				RAZEM	217,780
88	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $17*(1,45*1,75)+4*(0,85*0,55)+2*(0,85*1,73)+2*(2,34*1,73)+3*(0,56*1,73)+3*(2,05*1,73)+4*(0,55*1,15)+2*(1,85*1,15)+1*(1,85*0,53)+2*(0,55*0,55)$	m ² m ²	77,961	
				RAZEM	77,961
89	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,53*2)+2*(0,55*2+0,55*2)$	mb. mb.	217,780	
				RAZEM	217,780
90	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $17*(1,45*2+1,75*2)+4*(0,85*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,73*2)+2*(2,34*2+1,73*2)+3*(0,56*2+1,73*2)+3*(2,05*2+1,73*2)+4*(0,55*2+1,15*2)+2*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,53*2)+2*(0,55*2+0,55*2)$	mb. mb.	217,780	
				RAZEM	217,780

Okna (drzwi) balkonowe					
91	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
92	Analiza in- dywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
93	KNR-W 2- 02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycz- nie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe 5*(0,85*2,55)	m ² m ²	 10,838	
				RAZEM	10,838
94	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
95	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 5*(0,85*2+2,55*2)	mb. mb.	 34,000	
				RAZEM	34,000
Budynek "C" PIĘTRO III					
Okna					
96	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 7*(1,45*2+1,73*2)+1*(0,86*2+0,55*2)+1*(0,86*2+1,73*2)+2*(2,35*2+1,73*2)+2*(2,05*2+1,73*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,55*2)	mb. mb.	 105,960	
				RAZEM	105,960
97	Analiza in- dywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 7*(1,45*2+1,73*2)+1*(0,86*2+0,55*2)+1*(0,86*2+1,73*2)+2*(2,35*2+1,73*2)+2*(2,05*2+1,73*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,55*2)	mb. mb.	 105,960	
				RAZEM	105,960
98	KNR-W 2- 02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycz- nie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe 7*(1,45*1,73)+1*(0,86*0,55)+1*(0,86*1,73)+2*(2,35*1,73)+2*(2,05*1,73)+2*(0,55*0,55)+2*(0,55*1,15)+1*(1,85*1,15)+1*(1,85*0,55)	m ² m ²	 39,759	
				RAZEM	39,759
99	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 7*(1,45*2+1,73*2)+1*(0,86*2+0,55*2)+1*(0,86*2+1,73*2)+2*(2,35*2+1,73*2)+2*(2,05*2+1,73*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,55*2)	mb. mb.	 105,960	
				RAZEM	105,960
100	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 7*(1,45*2+1,73*2)+1*(0,86*2+0,55*2)+1*(0,86*2+1,73*2)+2*(2,35*2+1,73*2)+2*(2,05*2+1,73*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,85*2+1,15*2)+1*(1,85*2+0,55*2)	mb. mb.	 105,960	
				RAZEM	105,960
Budynek "D" PIWNICA					
Okna					
101	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 2*(1,45*2+0,57*2)+2*(0,85*2+0,57*2)	mb. mb.	 13,760	
				RAZEM	13,760
102	Analiza in- dywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 2*(1,45*2+0,57*2)+2*(0,85*2+0,57*2)	mb. mb.	 13,760	
				RAZEM	13,760

103	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $2*(1,45*0,57)+2*(0,85*0,57)$	m ² m ²	 2,622	
				RAZEM	2,622
104	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $2*(1,45*2+0,57*2)+2*(0,85*2+0,57*2)$	mb. mb.	 13,760	
				RAZEM	13,760
105	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $2*(1,45*2+0,57*2)+2*(0,85*2+0,57*2)$	mb. mb.	 13,760	
				RAZEM	13,760
Budynek "D" PARTER					
Okna					
106	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $10*(0,85*2+1,45*2)+2*(0,6*2+1,45*2)+1*(1,8*2+0,55*2)+2*(1,47*2+1,45*2)+1*(0,85*2+0,6*2)$	mb. mb.	 73,480	
				RAZEM	73,480
107	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $10*(0,85*2+1,45*2)+2*(0,6*2+1,45*2)+1*(1,8*2+0,55*2)+2*(1,47*2+1,45*2)+1*(0,85*2+0,6*2)$	mb. mb.	 73,480	
				RAZEM	73,480
108	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $10*(0,85*1,45)+2*(0,6*1,45)+1*(1,8*0,55)+2*(1,47*1,45)+1*(0,85*0,6)$	m ² m ²	 19,828	
				RAZEM	19,828
109	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $10*(0,85*2+1,45*2)+2*(0,6*2+1,45*2)+1*(1,8*2+0,55*2)+2*(1,47*2+1,45*2)+1*(0,85*2+0,6*2)$	mb. mb.	 73,480	
				RAZEM	73,480
110	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $10*(0,85*2+1,45*2)+2*(0,6*2+1,45*2)+1*(1,8*2+0,55*2)+2*(1,47*2+1,45*2)+1*(0,85*2+0,6*2)$	mb. mb.	 73,480	
				RAZEM	73,480
Budynek "D" PIĘTRO I					
Okna					
111	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien $3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+1,16*2)+2*(1,75*2+1,16*2)$	mb. mb.	 61,680	
				RAZEM	61,680
112	Analiza indywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien $3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+1,16*2)+2*(1,75*2+1,16*2)$	mb. mb.	 61,680	
				RAZEM	61,680
113	KNR-W 2-02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszkłone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe $3*(1,45*1,75)+2*(0,85*0,55)+2*(1,45*0,55)+2*(0,85*1,75)+2*(0,55*1,16)+2*(1,75*1,16)$	m ² m ²	 18,454	
				RAZEM	18,454
114	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie $3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+1,16*2)+2*(1,75*2+1,16*2)$	mb. mb.	 61,680	
				RAZEM	61,680
115	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz $3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+0,55*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+1,16*2)+2*(1,75*2+1,16*2)$	mb. mb.	 61,680	
				RAZEM	61,680

Okna (drzwi) balkonowe					
116	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 1*(2,5*2+0,9*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800
117	Analiza in- dywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 1*(2,5*2+0,9*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800
118	KNR-W 2- 02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycz- nie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe 1*(0,9*2,5)	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
119	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 1*(2,5*2+0,9*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800
120	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 1*(2,5*2+0,9*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800
Budynek "D" PIĘTRO II					
Okna					
121	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,75*2+0,55*2)+1*(1,75*2+1,15*2)	mb. mb.	 69,600	
				RAZEM	69,600
122	Analiza in- dywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,75*2+0,55*2)+1*(1,75*2+1,15*2)	mb. mb.	 69,600	
				RAZEM	69,600
123	KNR-W 2- 02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycz- nie o pow. ponad 2.0 m2 - współczynnik U = 0,9 białe 3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*0,55)+2*(1,45*1,75)+2*(0,85*1,75)+2*(0,55*0,55)+2*(0,55*1,15)+1*(1,75*0,55)+1*(1,75*1,15)	m ² m ²	 33,030	
				RAZEM	33,030
124	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,75*2+0,55*2)+1*(1,75*2+1,15*2)	mb. mb.	 69,600	
				RAZEM	69,600
125	Analiza in- dywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 3*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+0,55*2)+2*(1,45*2+1,75*2)+2*(0,85*2+1,75*2)+2*(0,55*2+0,55*2)+2*(0,55*2+1,15*2)+1*(1,75*2+0,55*2)+1*(1,75*2+1,15*2)	mb. mb.	 69,600	
				RAZEM	69,600
Okna (drzwi) balkonowe					
126	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż ram okiennych i okien 1*(0,9*2+2,5*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800
127	Analiza in- dywidualna	Utylizacja ram okiennych i okien 1*(0,9*2+2,5*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800
128	KNR-W 2- 02 1003-03	Okna zespolone użyteczności publicznej jednokrotnie malowane i oszklone fabrycz- nie o pow. ponad 2.0 m2 okna - drzwi balkonowe- współczynnik U = 0,9 białe 1*(0,9*2,5)	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250

129	Analiza indywidualna	Obróbka okien od wewnątrz - zakres obejmuje szpachlowanie z pomalowaniem w miejscu występowania płytek ich odtworzenie 1*(0,9*2+2,5*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800
130	Analiza indywidualna	Obróbka okien od zewnątrz 1*(0,9*2+2,5*2)	mb. mb.	 6,800	
				RAZEM	6,800