
PRZEDMIAR ROBÓT

PCM WOŁÓW ETAP 2 - STOLARKA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI I PRZEBUDOWA STREFY WEJŚCIOWEJ BUDYNKU SZPITALA W WOŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : 56-100 WOŁÓW; UL. INWALIDÓW WOJENNYCH 26

INWESTOR : POWIATOWE CENTRUM MEDYCZNE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 56-100 WOŁÓW; UL. INWALIDÓW WOJENNYCH 26

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PCM - WOŁÓW; ETAP 2 - STOLARKA			
1	ELEWACJA WSCHODNIA	1	19
1.1	stolarka dachowa (lukarny)	1	7
1.1.1	rozbiórki	1	3
1.1.2	montaż	4	7
1.2	stolarka ścienna	8	19
1.2.1	rozbiórki	8	11
1.2.2	montaż	12	19
2	ELEWACJA ZACHODNIA	20	36
2.1	stolarka dachowa	20	24
2.1.1	rozbiórki	20	21
2.1.2	montaż	22	24
2.2	stolarka ścienna	25	36
2.2.1	rozbiórki	25	28
2.2.2	montaż	29	36
3	ELEWACJA POŁUDNIOWA	37	61
3.1	stolarka dachowa	37	47
3.1.1	rozbiórki	37	41
3.1.2	montaż	42	47
3.2	stolarka ścienna	48	61
3.2.1	rozbiórki	48	51
3.2.2	montaż	52	61
4	ELEWACJA PÓŁNOCNA	62	84
4.1	stolarka dachowa	62	68
4.1.1	rozbiórki	62	64
4.1.2	montaż	65	68
4.2	stolarka ścienna	69	84
4.2.1	rozbiórki	69	74
4.2.2	montaż	75	84

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PCM - WOŁÓW; ETAP 2 - STOLARKA						
1			ELEWACJA WSCHODNIA			
1.1			stolarka dachowa (lukarny)			
1.1.1			rozbiórki			
1	KNR 4-01	ST.01.0	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.	0432-01	1				
1.1			<O3>2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	KNR 4-01	ST.01.0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05	1				
1.1			<O6>(2.10*1.60)*1	m ²	3.36	
					RAZEM	3.36
3	KNR 4-01	ST.01.0	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11	1				
1.1			<O3>(0.70)*2	m	1.40	
			<O6>(2.10)*1	m	2.10	
					RAZEM	3.50
1.1.2			montaż			
4	KNR-W 2-	ST.04.0	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 (montowane w ścianach drewnianych) wsp Rx0,8 - tylko montaż	m ²		
d.1.	02 1018-01	2				
1.2	analogia		<O3>(0.70*0.80)*2	m ²	1.12	
					RAZEM	1.12
5	KNR-W 2-	ST.04.0	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż	m ²		
d.1.	02 1018-04	2				
1.2	analogia		<O6>(2.10*1.60)*1	m ²	3.36	
					RAZEM	3.36
6	kalkulacja	ST.04.0	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - wyglądem odtwarzające okna zde-	m ²		
d.1.	indywidualna	2	montowane - szprosowane (szczegóły wg zestawienia stolarki PW)			
1.2			<O3>(0.80*0.70)*2	m ²	1.12	
			<O6>(2.10*1.60)*1	m ²	3.36	
					RAZEM	4.48
7	KNR 2	ST.04.0	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z kong-	m		
d.1.	0302-07	2	lomeratu (dobranych wg opisu)			
1.2	analogia		<O3>(0.70)*2	m	1.40	
			<O6>(2.10)*1	m	2.10	
					RAZEM	3.50
1.2			stolarka ścienna			
1.2.1			rozbiórki			
8	KNR 4-01	ST.01.0	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie	m ³		
d.1.	0329-03	1	wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych			
2.1	analogia		<przywrócenie otworów okiennych O1, O4>(1.28*1.00+1.00*1.00)*0.24	m ³	0.55	
					RAZEM	0.55
9	KNR 4-01	ST.01.0	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04	1				
2.1			<O1>1	szt.	1.00	
			<O4>1	szt.	1.00	
			<O7>2	szt.	2.00	
					RAZEM	4.00
10	KNR 4-01	ST.01.0	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05	1				
2.1			<O6>2*(1.00*2.40)	m ²	4.80	
					RAZEM	4.80
11	KNR 4-01	ST.01.0	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11	1				
2.1			<O1>1*(1.28)	m	1.28	
			<O4>1*(1.02)	m	1.02	
			<O6>2*(1.00)	m	2.00	
			<O7>2*(0.80)	m	1.60	
					RAZEM	5.90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2			montaż			
12 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż <O1>1*(1.28*1.09) <O4>1*(1.02*1.09) <O7>2*(0.80*1.44)	m ² m ² m ² m ²	 1.40 1.11 2.30	
					RAZEM	4.81
13 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż <O6>2*(1.00*2.40)	m ² m ²	 4.80	
					RAZEM	4.80
14 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	ST.04.0 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - obróbka szpalet wewnętrznych - przyjęto 25% powierzchni <O1>1*(1.28+1.09*2)*0.20*25% <O4>1*(1.02+1.09*2)*0.20*25% <O6>2*(1.00+2.40*2)*0.20*25% <O7>2*(0.80+1.44*2)*0.20*25%	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.17 0.16 0.58 0.37	
					RAZEM	1.28
15 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	ST.04.0 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - obróbka szpalet wewnętrznych <O1>1*(1.28+1.09*2)*0.20*75% <O4>1*(1.02+1.09*2)*0.20*75% <O6>2*(1.00+2.40*2)*0.20*75% <O7>2*(0.80+1.44*2)*0.20*75%	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.52 0.48 1.74 1.10	
					RAZEM	3.84
16 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	ST.04.0 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obróbka szpalet wewnętrznych poz.14+poz.15	m ² m ²	 5.12	
					RAZEM	5.12
17 d.1. 2.2	TZKNBK XX 4301-04 analogia	ST.04.0 2	Wykonanie uzupełnienia szprosów w oknie istniejącym <O2>1*(1.28*2) <O3>1*(1.02*2) <O5>2*(0.80*3) <O8>2*(1.00*3)	m m m m m	 2.56 2.04 4.80 6.00	
					RAZEM	15.40
18 d.1. 2.2	kalkulacja indywidualna	ST.04.0 2	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - (dzielnosc, szklenie, wyglad, szprosowanie i inne szczegoly wg zestawienia stolarki PW) <O1>1*(1.28*1.09) <O4>1*(1.02*1.09) <O6>2*(1.00*2.40) <O7>2*(0.80*1.44)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.40 1.11 4.80 2.30	
					RAZEM	9.61
19 d.1. 2.2	KNNR 2 0302-07 analogia	ST.04.0 2	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu (dobranych wg opisu) <O1>1*(1.28) <O4>1*(1.02) <O6>2*(1.00) <O7>2*(0.80)	m m m m m	 1.28 1.02 2.00 1.60	
					RAZEM	5.90
2			ELEWACJA ZACHODNIA			
2.1			stolarka dachowa			
2.1. 1			rozbiórki			
20 d.2. 1.1	KNR 4-01 0432-02 analogia	ST.01.0 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych <O1>2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
21 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	ST.01.0 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <O1>(1.05)*2	m m	 2.10	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.10
2.1.			montaż			
22	KNR-W 2-02 1018-04	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (montowane w ścianach drewnianych) wsp Rx0,8 - tylko montaż	m ²		
d.2.				m ²	3.36	
1.2	analogia		<O1>(1.05*1.60)*2			
					RAZEM	3.36
23	kalkulacja	ST.04.0 2	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - wyglądem odtwarzające okna zde-montowane - szprosowane (szczegóły wg zestawienia stolarki PW)	m ²		
d.2.	indywidualna			m ²	3.36	
1.2			<O1>(1.05*1.60)*2			
					RAZEM	3.36
24	KNNR 2	ST.04.0 2	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z kong-lomeratu (dobranych wg opisu)	m		
d.2.	0302-07			m	2.10	
1.2	analogia		<O1>(1.05)*2			
					RAZEM	2.10
2.2			stolarka ścienna			
2.2.			rozbiórki			
25	KNR 4-01	ST.01.0 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.	0329-03			m ³	0.14	
2.1	analogia		<przywrócenie rozmiarów otworów okiennych O2>(2.43*0.24)*0.24			
					RAZEM	0.14
26	KNR 4-01	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04			szt.	2.00	
2.1			<O1>2			
					RAZEM	2.00
27	KNR 4-01	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-05			m ²	8.26	
2.1			<O2>3.40*2.43			
					RAZEM	8.26
28	KNR 4-01	ST.01.0 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.2.	0354-11			m	2.58	
2.1			<O1>2*(1.29) <O2>1*(3.40)	m	3.40	
					RAZEM	5.98
2.2.			montaż			
29	KNR-W 2-02 1018-03	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż	m ²		
d.2.				m ²	2.89	
2.2	analogia		<O1>2*(1.29*1.12)			
					RAZEM	2.89
30	KNR-W 2-02 1018-04	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż	m ²		
d.2.				m ²	8.26	
2.2	analogia		<O2>1*(3.40*2.43)			
					RAZEM	8.26
31	KNR-W 4-01 0711-01	ST.04.0 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - obróbka szpalet wewnętrznych - przyjęto 25% powierzchni	m ²		
d.2.				m ²	0.35	
2.2	analogia		<O1>2*(1.29+1.12*2)*0.20*25% <O2>1*(3.40+2.43*2)*0.20*25%	m ²	0.41	
					RAZEM	0.76
32	KNR-W 4-01 0713-01	ST.04.0 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - obróbka szpalet wewnętrznych	m ²		
d.2.				m ²	1.06	
2.2	analogia		<O1>2*(1.29+1.12*2)*0.20*75% <O2>1*(3.40+2.43*2)*0.20*75%	m ²	1.24	
					RAZEM	2.30
33	KNR-W 4-01 1204-02	ST.04.0 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obróbka szpalet wewnętrznych	m ²		
d.2.				m ²	3.06	
2.2	analogia		poz.31+poz.32			
					RAZEM	3.06

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	TZKNBK XX d.2. 4301-04 2.2 analogia	ST.04.0 2	Wykonanie uzupełnienia szprosów w oknie istniejącym <O3>1*(3.40*3+2.43*3)	m m	 17.49	
					RAZEM	17.49
35	kalkulacja d.2. indywidualna 2.2	ST.04.0 2	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - (dzielność, szklenie, wygląd, szprosowanie i inne szczegóły wg zestawienia stolarki PW) <O1>2*(1.29*1.12) <O2>1*(3.40*2.43)	m ² m ² m ²	 2.89 8.26	
					RAZEM	11.15
36	KNNR 2 d.2. 0302-07 2.2 analogia	ST.04.0 2	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu (dobranych wg opisu) <O1>2*(1.29) <O2>1*(3.40)	m m m	 2.58 3.40	
					RAZEM	5.98
3			ELEWACJA POŁUDNIOWA			
3.1			stolarka dachowa			
3.1.1			rozbiórki			
37	KNR 4-01 d.3. 0432-01 1.1	ST.01.0 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych <O3>4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
38	KNR 4-01 d.3. 0432-02 1.1	ST.01.0 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych <O1>5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
39	KNR 4-01 d.3. 0354-04 1.1	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <O2>2 <O10>3	szt. szt. szt.	 2.00 3.00	
					RAZEM	5.00
40	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1.1	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <O5>(2.35*2.00)*3	m ² m ²	 14.10	
					RAZEM	14.10
41	KNR 4-01 d.3. 0354-11 1.1	ST.01.0 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <O1>(1.05)*5 <O2>(0.90)*2 <O3>(0.70)*4 <O5>(2.35)*3 <O10>(0.90)*3	m m m m m m	 5.25 1.80 2.80 7.05 2.70	
					RAZEM	19.60
3.1.2			montaż			
42	KNR-W 2- d.3. 02 1018-01 1.2 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 (montowane w ścianach drewnianych) wsp Rx0,8 - tylko montaż <O3>(0.70*0.80)*4	m ² m ²	 2.24	
					RAZEM	2.24
43	KNR-W 2- d.3. 02 1018-04 1.2 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (montowane w ścianach drewnianych) wsp Rx0,8 - tylko montaż <O1>(1.05*1.60)*5	m ² m ²	 8.40	
					RAZEM	8.40
44	KNR-W 2- d.3. 02 1018-03 1.2 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż <O2>(0.90*1.60)*2 <O10>(0.90*1.40)*3	m ² m ² m ²	 2.88 3.78	
					RAZEM	6.66
45	KNR-W 2- d.3. 02 1018-04 1.2 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż <O5>(2.35*2.00)*3	m ² m ²	 14.10	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.10
46	kalkulacja indywidualna 1.2	ST.04.02	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - wyglądem odtwarzające okna zdemontowane - szprosowane (szczegóły wg zestawienia stolarki PW)	m ²		
			<O1>(1.05*1.60)*5	m ²	8.40	
			<O2>(0.90*1.60)*2	m ²	2.88	
			<O3>(0.80*0.70)*4	m ²	2.24	
			<O5>(2.35*2.00)*3	m ²	14.10	
			<O10>(0.90*1.40)*3	m ²	3.78	
					RAZEM	31.40
47	KNNR 2 d.3. 0302-07 1.2 analogia	ST.04.02	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu (dobranych wg opisu)	m		
			<O1>(1.05)*5	m	5.25	
			<O2>(0.90)*2	m	1.80	
			<O3>(0.70)*4	m	2.80	
			<O5>(2.35)*3	m	7.05	
			<O10>(0.90)*3	m	2.70	
					RAZEM	19.60
3.2			stolarka ścienna			
3.2.1			rozbiórki			
48	KNR 4-01 d.3. 0354-04 2.1	ST.01.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
			<O2>2	szt.	2.00	
			<O3>1	szt.	1.00	
			<O4>7	szt.	7.00	
					RAZEM	10.00
49	kalkulacja indywidualna 2.1	ST.01.01	Dostosowanie wymiarów otworu w murze do projektowanego okna - wg zestawienia stolarki PW	szt		
			<O2>2	szt	2.00	
			<O3>1	szt	1.00	
			<O4>7	szt	7.00	
					RAZEM	10.00
50	KNR 4-01 d.3. 0354-05 2.1	ST.01.01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			<O7>(1.30*2.40)*9	m ²	28.08	
			<O8>(2.53*2.71)*4	m ²	27.43	
			<O9>(2.46*2.71)*1	m ²	6.67	
			<O11>(1.30*2.40)*6	m ²	18.72	
			<O12>(1.30*3.45)*2	m ²	8.97	
					RAZEM	89.87
51	KNR 4-01 d.3. 0354-11 2.1	ST.01.01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			<O2>(1.30)*2	m	2.60	
			<O3>(1.30)*1	m	1.30	
			<O4>(1.28)*7	m	8.96	
			<O7>(1.30)*9	m	11.70	
			<O8>(2.53)*4	m	10.12	
			<O9>(2.46)*1	m	2.46	
			<O11>(1.30)*6	m	7.80	
					RAZEM	44.94
3.2.2			montaż			
52	KNR-W 2- d.3. 02 1018-03 2.2 analogia	ST.04.02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż	m ²		
			<O2>(1.30*1.12)*2	m ²	2.91	
			<O3>(1.30*1.12)*1	m ²	1.46	
			<O4>(1.28*1.12)*7	m ²	10.04	
					RAZEM	14.41
53	KNR-W 2- d.3. 02 1018-04 2.2 analogia	ST.04.02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (ściany murowane) - tylko montaż	m ²		
			<O7>(1.30*2.40)*9	m ²	28.08	
			<O8>(2.53*2.71)*4	m ²	27.43	
			<O9>(2.46*2.71)*1	m ²	6.67	
			<O11>(1.30*2.40)*6	m ²	18.72	
					RAZEM	80.90

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2- d.3. 02 1018-05 2.2 analogia	ST.04.0 2	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - tylko montaż	m ²		
			<O12>(1.30*3.45)*2	m ²	8.97	
					RAZEM	8.97
55	KNR-W 4- d.3. 01 0711-01 2.2 analogia	ST.04.0 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu - obróbka szpalet wewnętrznych - przyjęto 25% powierzchni	m ²		
			<O2>2*(1.30+1.12*2)*0.20*25%	m ²	0.35	
			<O3>1*(1.30+1.12*2)*0.20*25%	m ²	0.18	
			<O4>7*(1.28+1.12)*0.20*25%	m ²	0.84	
			<O7>9*(1.30+2.40*2)*0.20*25%	m ²	2.75	
			<O8>4*(2.53+2.71*2)*0.20*25%	m ²	1.59	
			<O9>1*(2.46+2.71*2)*0.20*25%	m ²	0.39	
			<O11>6*(1.30+2.40*2)*0.20*25%	m ²	1.83	
			<O12>2*(1.30+3.45*2)*0.20*25%	m ²	0.82	
					RAZEM	8.75
56	KNR-W 4- d.3. 01 0713-01 2.2 analogia	ST.04.0 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - obróbka szpalet wewnętrznych	m ²		
			<O2>2*(1.30+1.12*2)*0.20*75%	m ²	1.06	
			<O3>1*(1.30+1.12*2)*0.20*75%	m ²	0.53	
			<O4>7*(1.28+1.12)*0.20*75%	m ²	2.52	
			<O7>9*(1.30+2.40*2)*0.20*75%	m ²	8.24	
			<O8>4*(2.53+2.71*2)*0.20*75%	m ²	4.77	
			<O9>1*(2.46+2.71*2)*0.20*75%	m ²	1.18	
			<O11>6*(1.30+2.40*2)*0.20*75%	m ²	5.49	
			<O12>2*(1.30+3.45*2)*0.20*75%	m ²	2.46	
					RAZEM	26.25
57	KNR-W 4- d.3. 01 1204-02 2.2 analogia	ST.04.0 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obróbka szpalet wewnętrznych	m ²		
			poz.55+poz.56	m ²	35.00	
					RAZEM	35.00
58	TZKNBK XX d.3. 4301-04 2.2 analogia	ST.04.0 2	Wykonanie uzupełnienia szprosów w oknie istniejącym	m		
			<O1>(1.30)*3	m	3.90	
			<O5>(1.28*2)*2	m	5.12	
			<O6>(1.39*8*3)*6	m	200.16	
			<O10>(1.30*3)*2	m	7.80	
					RAZEM	216.98
59	kalkulacja d.3. indywidualna 2.2	ST.04.0 2	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - (dzielnosc, szklenie, wyglad, szprosowanie i inne szczegoly wg zestawienia stolarki PW)	m ²		
			<O2>(1.30*1.12)*2	m ²	2.91	
			<O3>(1.30*1.12)*1	m ²	1.46	
			<O4>(1.28*1.12)*7	m ²	10.04	
			<O7>(1.30*2.40)*9	m ²	28.08	
			<O8>(2.53*2.71)*4	m ²	27.43	
			<O9>(2.46*2.71)*1	m ²	6.67	
			<O11>(1.30*2.40)*6	m ²	18.72	
					RAZEM	95.31
60	kalkulacja d.3. indywidualna 2.2	ST.04.0 2	Dostawa - drzwi z PCV w kolorze białym - (dzielnosc, szklenie, wyglad, szprosowanie i inne szczegoly wg zestawienia stolarki PW)	m ²		
			<O12>(1.30*3.45)*2	m ²	8.97	
					RAZEM	8.97
61	KNR 2 d.3. 0302-07 2.2 analogia	ST.04.0 2	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu (dobranych wg opisu)	m		
			<O2>(1.30)*2	m	2.60	
			<O3>(1.30)*1	m	1.30	
			<O4>(1.28)*7	m	8.96	
			<O7>(1.30)*9	m	11.70	
			<O8>(2.53)*4	m	10.12	
			<O9>(2.46)*1	m	2.46	
			<O11>(1.30)*6	m	7.80	
					RAZEM	44.94
4			ELEWACJA PÓŁNOCNA			
4.1			stolarka dachowa			
4.1.			rozbiórki			
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4. 1.1	KNR 4-01 0432-01	ST.01.0 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych <O3>3 <O4>3	szt. szt. szt.	 3.00 3.00	
					RAZEM	6.00
63 d.4. 1.1	KNR 4-01 0432-02	ST.01.0 1	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych <O1>3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
64 d.4. 1.1	KNR 4-01 0354-11	ST.01.0 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <O1>(1.05)*3 <O3>(0.70)*3 <O4>(0.70)*3	m m m m	 3.15 2.10 2.10	
					RAZEM	7.35
4.1. 2			montaż			
65 d.4. 1.2	KNR-W 2- 02 1018-01 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 (montowane w ścianach drewnianych) wsp Rx0,8 - tylko montaż <O3>(0.70*0.80)*3 <O4>(0.70*0.75)*3	m ² m ² m ²	 1.68 1.58	
					RAZEM	3.26
66 d.4. 1.2	KNR-W 2- 02 1018-04 analogia	ST.04.0 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 (montowane w ścianach drewnianych) wsp Rx0,8 - tylko montaż <O1>(1.05*1.60)*3	m ² m ²	 5.04	
					RAZEM	5.04
67 d.4. 1.2	kalkulacja indywidualna	ST.04.0 2	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - wyglądem odtwarzające okna zde-montowane - szprosowane (szczegóły wg zestawienia stolarki PW) <O1>(1.05*1.60)*3 <O3>(0.80*0.70)*3 <O4>(0.70*0.75)*3	m ² m ² m ² m ²	 5.04 1.68 1.58	
					RAZEM	8.30
68 d.4. 1.2	KNR 2 0302-07 analogia	ST.04.0 2	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z kong-lomeratu (dobranych wg opisu) <O1>(1.05)*3 <O3>(0.70)*3 <O4>(0.70)*3	m m m m	 3.15 2.10 2.10	
					RAZEM	7.35
4.2			stolarka ścienna			
4.2. 1			rozbiórki			
69 d.4. 2.1	KNR 4-01 0329-03 analogia	ST.01.0 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <przywrócenie rozmiarów otworów okiennych O1; O3; O4; O6; O10>(1.30*1.12)*0.24+(1.00*1.12)*0.24+(1.00*1.02)*0.24+(0.80*1.15)*0.24+4*(1.65*1.00)*0.24*65%	m ³ m ³	 2.11	
					RAZEM	2.11
70 d.4. 2.1	KNR 4-01 0329-05	ST.01.0 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych (odtworzenie otworu) <O1>0.25*(1.30*1.12)*1 <O3>0.25*(1.00*1.12)*1 <O4>0.25*(1.00*1.12)*1 <O6>0.25*(0.80*1.15)*1 <O10>0.25*(1.00*1.65-0.30*0.60*2)*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.36 0.28 0.28 0.23 1.29	
					RAZEM	2.44
71 d.4. 2.1	KNR 4-01 0354-03	ST.01.0 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <O5>2 <O10>8 <O20>3 <O21>2	szt. szt. szt. szt. szt.	 2.00 8.00 3.00 2.00	
					RAZEM	15.00

- 10 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$\langle O18 \rangle 5 * (1.30 + 2.45 * 2) * 0.20 * 25\%$ $\langle O20 \rangle 3 * (0.70 + 1.30 * 2) * 0.20 * 25\%$ $\langle O21 \rangle 2 * (2.20) * 0.20 * 25\%$	m ² m ² m ²	1.55 0.50 0.22	
					RAZEM	8.28
79	KNR-W 4- d.4. 01 0713-01 2.2 analogia	ST.04.0 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - obróbka szpalet wewnętrznych	m ²		
			$\langle O1 \rangle 1 * (1.30 + 1.12 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O2 \rangle 1 * (1.00 + 1.12 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O3 \rangle 1 * (1.00 + 1.12 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O4 \rangle 1 * (1.00 + 1.12 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O5 \rangle 2 * (0.80 + 1.15 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O6 \rangle 1 * (0.80 + 1.15 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O10 \rangle 4 * (1.00 + 1.65 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O12 \rangle 6 * (1.00 + 2.40 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O13 \rangle 2 * (1.30 + 2.40 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O14 \rangle 1 * (4.00 + 2.45 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O15 \rangle 2 * (4.00 + 2.45 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O17 \rangle 1 * (4.00 + 1.28 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O18 \rangle 5 * (1.30 + 2.45 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O20 \rangle 3 * (0.70 + 1.30 * 2) * 0.20 * 75\%$ $\langle O21 \rangle 2 * (2.20) * 0.20 * 75\%$	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 m ² m ² m ² m ² m ²	0.53 0.49 0.49 0.49 0.93 0.47 2.58 5.22 1.83 1.34 2.67 0.98 4.65 1.49 0.66	
					RAZEM	24.82
80	KNR-W 4- d.4. 01 1204-02 2.2 analogia	ST.04.0 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - obróbka szpalet wewnętrznych	m ²		
			poz.78+poz.79	m ²	33.10	
					RAZEM	33.10
81	TZKNBK XX d.4. 4301-04 2.2 analogia	ST.04.0 2	Wykonanie uzupełnienia szprosów w oknie istniejącym	m		
			$\langle O1 \rangle (1.30 * 2) * 8$ $\langle O7 \rangle (3.40 * 3 + 2.40 * 3) * 1$ $\langle O8 \rangle (1.00 * 3) * 2$ $\langle O9 \rangle (1.00) * 2$ $\langle O11 \rangle (0.90 * 3) * 4$ $\langle O16 \rangle (1.29 * 3) * 4$ $\langle O19 \rangle (0.70 + 1.80) * 5$	m m m m m m m	20.80 17.40 6.00 2.00 10.80 15.48 12.50	
					RAZEM	84.98
82	kalkulacja d.4. indywidualna 2.2	ST.04.0 2	Dostawa - okna z PCV w kolorze białym - (dzielnosc, szklenie, wyglad, szprosowanie i inne szczegoly wg zestawienia stolarki PW)	m ²		
			$\langle O1 \rangle (1.30 * 1.12) * 1$ $\langle O2 \rangle (1.00 * 1.12) * 1$ $\langle O3 \rangle (1.00 * 1.12) * 1$ $\langle O4 \rangle (1.00 * 1.12) * 1$ $\langle O5 \rangle (0.80 * 1.15) * 2$ $\langle O6 \rangle (0.80 * 1.15) * 1$ $\langle O10 \rangle (1.00 * 1.65) * 4$ $\langle O12 \rangle (1.00 * 2.40) * 6$ $\langle O13 \rangle (1.30 * 2.40) * 2$ $\langle O14 \rangle (4.00 * 2.45) * 1$ $\langle O15 \rangle (4.00 * 2.45) * 2$ $\langle O17 \rangle (4.00 * 1.28) * 1$ $\langle O18 \rangle (1.30 * 2.45) * 5$ $\langle O20 \rangle (0.70 * 0.13) * 3$	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 m ² m ² m ² m ² m ²	1.46 1.12 1.12 1.12 1.84 0.92 6.60 14.40 6.24 9.80 19.60 5.12 15.93 0.27	
					RAZEM	85.54
83	kalkulacja d.4. indywidualna 2.2	ST.04.0 2	Dostawa - okna okragle z PCV w kolorze bialym (okragle) - (dzielnosc, szklenie, wyglad, szprosowanie i inne szczegoly wg zestawienia stolarki PW)	szt		
			$\langle O21 \rangle 2$	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
84	KNNR 2 d.4. 0302-07 2.2 analogia	ST.04.0 2	Parapety wewnętrzne - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu (dobranych wg opisu)	m		
			$\langle O1 \rangle (1.30) * 1$ $\langle O2 \rangle (1.00) * 1$ $\langle O3 \rangle (1.00) * 1$ $\langle O4 \rangle (1.00) * 1$ $\langle O5 \rangle (0.80) * 2$ $\langle O6 \rangle (0.80) * 1$ $\langle O10 \rangle (1.00) * 4$ $\langle O12 \rangle (1.00) * 6$ $\langle O13 \rangle (1.30) * 2$	m m m m m m m m m	1.30 1.00 1.00 1.00 1.60 0.80 4.00 6.00 2.60	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<O14>(4.00)*1	m	4.00	
			<O15>(4.00)*2	m	8.00	
			<O17>(4.00)*1	m	4.00	
			<O18>(1.30)*5	m	6.50	
			<O20>(0.70)*3	m	2.10	
					RAZEM	43.90