

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262690-4 Remont starych budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I REMONT ELEWACJI W BUDYNKU PRZYCHODNI POŁOŻONEJ W WILLI
PRZY AL. WOJSKA POLSKIEGO 72 W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wojska Polskiego 72, 70-482 Szczecin
INWESTOR : NIERUCHOMOŚCI I OPŁATY LOKALNE Sp.z o.o. w Szczecinie
ADRES INWESTORA : UL. CZESŁAWA 9, 71-504 SZCZECIN
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 18 lipiec 2016\aktualizacja marzec 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 lipiec 2016\aktualizacja marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Elewacja			
1 d.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia		Odkucie tynków wtórnych	m ²		
			65	m ²	65,000	
					RAZEM	65,000
2 d.1	KNR AT-08 0101-06 analogia		Zmycie tynków zewnętrznych	m ²		
			1230,918	m ²	1 230,918	
					RAZEM	1 230,918
3 d.1	KNR 19-01 0716-01 analogia		Oczyszczenie powierzchni tynków	m ²		
			1230,918	m ²	1 230,918	
					RAZEM	1 230,918
4 d.1	TZKNBK IX 5425-16 analogia		Oczyszczenie elementów dekoracyjnych (płaskorzeźb) elewacji	m ²		
			11,7	m ²	11,700	
					RAZEM	11,700
5 d.1	KNR 19-01 0805-01		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 1 m2 w jednym miejscu	m ²		
			63	m ²	63,000	
					RAZEM	63,000
6 d.1	KNR 19-01 0804-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²		
			63	m ²	63,000	
					RAZEM	63,000
7 d.1	analiza indywidualna		Uzupełnienie zdobień tynków zewnętrznych	m ²		
			4	m ²	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.1	TZKNBK XV 0108-01 analogia		Malowanie farbą elewacji	m ²		
			1230,918	m ²	1 230,918	
					RAZEM	1 230,918
9 d.1	KNR-W 4-01 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			93,32	m ²	93,320	
					RAZEM	93,320
10 d.1	KNR-W 4-01 0545-08		Demontaż podokienników zewnętrznych	m ²		
			37,8	m ²	37,800	
					RAZEM	37,800
11 d.1	KNR-W 2-02 0516-02		Montaż podokienników zewnętrznych	m ²		
			37,8	m ²	37,800	
					RAZEM	37,800
12 d.1	KNR 4-01 1209-06 z. sz.4.5.4. 9914-13 z. sz.4.5.4. 9914-17 z. sz.4.5.4. 9914-19 analogia		Renowacja istniejącej stolarki drzwiowej - oczyszczenie, pomalowanie	m ²		
			1,2*2,1	m ²	2,520	
					RAZEM	2,520
13 d.1	KNR-W 2-02 1603-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			1280,991	m ²	1 280,991	
					RAZEM	1 280,991
14 d.1	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13)			
2			Dach			
15 d.2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			112	m ²	112,000	
					RAZEM	112,000
16 d.2	KNR-W 4-01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			97	m	97,000	
					RAZEM	97,000
17	KNR-W 4- d.2 01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			88	m	88,000	
					RAZEM	88,000
18	KNR-W 4- d.2 01 0545-02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			648,988	m ²	648,988	
					RAZEM	648,988
19	KNR-W 2- d.2 02 0516-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²		
			112	m ²	112,000	
					RAZEM	112,000
20	KNR-W 2- d.2 02 0521-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej	m		
			97	m	97,000	
					RAZEM	97,000
21	KNR-W 2- d.2 02 0528-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy miedzianej	m		
			88	m	88,000	
					RAZEM	88,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0220-04 analogia		Rewizje z koszem	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
23	KNR-W 2- d.2 02 0510-04		Pokrycie dachów blachą miedzianą	m ²		
			648,988	m ²	648,988	
					RAZEM	648,988
24	KNR 9-12 d.2 0301-07		Izolacje cieplne płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm układanymi w połąci dachu krokwiowego + folia paroizolacyjna	m ²		
			599,15	m ²	599,150	
					RAZEM	599,150
25	KNR AT-43 d.2 0102-04 analogia		Warstwa folii paroprzepuszczalnej	m ²		
			599,15	m ²	599,150	
					RAZEM	599,150
3			Izolacja fundamentów			
26	KNR 2-31 d.3 0815-02		Rozebranie nawierzchni utwardzonych	m ²		
			1*39,77	m ²	39,770	
					RAZEM	39,770
27	KNR-W 4- d.3 01 0104-02		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 1,2*1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ³		
				m ³	148,224	
					RAZEM	148,224
28	KNR-W 4- d.3 01 0107-01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²		
				m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
29	KNR AT-27 d.3 0101-01		Skucie zmurszałych tynków	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
30	KNR 19-01 d.3 0639-02		Oczyszczenie powierzchni murów	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
31	KNR AT-27 d.3 0101-04		Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
32	KNR AT-27 d.3 0101-11		Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
33	KNR 19-01 d.3 0643-01		Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
34	KNR-W 3 d.3 1411-04		Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - ochrona przed wykwitami soli i nalotem grzybów	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
35 d.3	KNR AT-40 0402-01		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa - szpachlówka	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
36 d.3	KNR 0-41 0107-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
37 d.3	KNR 0-41 0115-02		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m ²		
			1*(39,77+29,93+50)	m ²	119,700	
					RAZEM	119,700
38 d.3	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²		
			1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ²	123,520	
					RAZEM	123,520
39 d.3	KNR AT-25 0106-03		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości do 51 cm	m		
			54,96+22,36+12,97+3,26+1,25+1,05+6*1	m	101,850	
					RAZEM	101,850
40 d.3	KNR AT-25 0106-02		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości do 38 cm	m		
			0,64+1+9,62	m	11,260	
					RAZEM	11,260
41 d.3	KNR AT-25 0106-01		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości do 25 cm	m		
			5*1	m	5,000	
					RAZEM	5,000
42 d.3	KNR AT-25 0104-03		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości do 51 cm	m		
			5,47+3,92+2,44+1+1+8,77	m	22,600	
					RAZEM	22,600
43 d.3	KNR-W 4- 01 0105-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			1,2*1*(39,77+29,93+50+1,91*2)	m ³	148,224	
					RAZEM	148,224
44 d.3	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			1*39,77	m ²	39,770	
					RAZEM	39,770
45 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1*39,77	m ²	39,770	
					RAZEM	39,770
46 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			1*39,77	m ²	39,770	
					RAZEM	39,770
47 d.3	KNR 2-31 0502-06		Odtworzenie nawierzchni utwardzonych	m ²		
			1*39,77	m ²	39,770	
					RAZEM	39,770
48 d.3	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
			1*39,77*0,1	m ³	3,977	
					RAZEM	3,977
4			Wymiana stolarki			
49 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.01a OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA Umin=0,9W/m ² K.	m ²		
			1,484	m ²	1,484	
					RAZEM	1,484

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.01b OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,408	m ² m ²	 1,408	
					RAZEM	1,408
51	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.01c OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,454	m ² m ²	 1,454	
					RAZEM	1,454
52	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.02 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 3,254	m ² m ²	 3,254	
					RAZEM	3,254
53	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.03 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 6,221	m ² m ²	 6,221	
					RAZEM	6,221
54	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.04 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 4,925	m ² m ²	 4,925	
					RAZEM	4,925
55	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.05 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,469	m ² m ²	 1,469	
					RAZEM	1,469
56	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.06 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,042	m ² m ²	 1,042	
					RAZEM	1,042
57	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.07 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,414	m ² m ²	 1,414	
					RAZEM	1,414

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.08 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 4,762	m ² m ²	 4,762	
					RAZEM	4,762
59 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.09 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 0,788	m ² m ²	 0,788	
					RAZEM	0,788
60 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.11 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIE- TLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 6,47	m ² m ²	 6,470	
					RAZEM	6,470
61 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.12 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIE- TLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 4,222	m ² m ²	 4,222	
					RAZEM	4,222
62 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.12a DRZWI ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIE- TLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY DRZWI 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 3,101	m ² m ²	 3,101	
					RAZEM	3,101
63 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.13 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIE- TLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 8,104	m ² m ²	 8,104	
					RAZEM	8,104
64 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.14 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIE- TLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 11,259	m ² m ²	 11,259	
					RAZEM	11,259
65 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.15 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIE- TLEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIE- TLE - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 5,934	m ² m ²	 5,934	
					RAZEM	5,934

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.24 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOUWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 5,381	m ² m ²	 5,381	
					RAZEM	5,381
74 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.25 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOUWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,327	m ² m ²	 1,327	
					RAZEM	1,327
75 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.26 OKNO ZEWN. STAŁE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOUWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,145	m ² m ²	 1,145	
					RAZEM	1,145
76 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.27 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIETLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOUWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 4,202	m ² m ²	 4,202	
					RAZEM	4,202
77 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.28 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOUWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,284	m ² m ²	 1,284	
					RAZEM	1,284
78 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.29 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIETLEM DREWNIANE, NAŚWIETLE - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOUWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 4,988	m ² m ²	 4,988	
					RAZEM	4,988
79 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.30 DRZWI ZEWN. ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIETLEM DREWNIANE, NAŚWIETLE - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOUWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIETLU DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STALOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STALOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIETLA $U_{min}=1,1W/m^2K$. 6,653	m ² m ²	 6,653	
					RAZEM	6,653

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.31 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOW- NIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 6,755	m ² m ²	 6,755	
					RAZEM	6,755
81 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.32a OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOW- NIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,953	m ² m ²	 1,953	
					RAZEM	1,953
82 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.32b OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOW- NIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 2,418	m ² m ²	 2,418	
					RAZEM	2,418
83 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.32c DRZWI ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY DRZWI 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁ- TOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 2,879	m ² m ²	 2,879	
					RAZEM	2,879
84 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.33 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOW- NIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 8,461	m ² m ²	 8,461	
					RAZEM	8,461
85 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.34 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOW- NIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 17,633	m ² m ²	 17,633	
					RAZEM	17,633
86 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.35 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIEIEM - STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOW- NIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIEIEM DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLE- NIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIEIEM $U_{min}=1,1W/m^2K$. 9,68	m ² m ²	 9,680	
					RAZEM	9,680
87 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.36 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM STAŁYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOW- NIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. K.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,531	m ²	3,531	
					RAZEM	3,531
88 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.37 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM I NAŚWIECIELEM STAŁYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 5,238	m ² m ²	 5,238	
					RAZEM	5,238
89 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.38 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 3,863	m ² m ²	 3,863	
					RAZEM	3,863
90 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.39 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 1,771	m ² m ²	 1,771	
					RAZEM	1,771
91 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.40 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 2,839	m ² m ²	 2,839	
					RAZEM	2,839
92 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.41 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 1,273	m ² m ²	 1,273	
					RAZEM	1,273
93 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.42 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 1,326	m ² m ²	 1,326	
					RAZEM	1,326
94 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.44 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 4,189	m ² m ²	 4,189	
					RAZEM	4,189
95 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.45 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2 \cdot K$. 5,379	m ² m ²	 5,379	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,379
96 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.46 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,327	m ² m ²	 1,327	
					RAZEM	1,327
97 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.47 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 3,284	m ² m ²	 3,284	
					RAZEM	3,284
98 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.48 OKNO ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 6,12	m ² m ²	 6,120	
					RAZEM	6,120
99 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.49 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 2,165	m ² m ²	 2,165	
					RAZEM	2,165
100 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.50 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIECIELE - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIECIELE DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STALOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STALOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIECIELA $U_{min}=1,1W/m^2K$. 5,266	m ² m ²	 5,266	
					RAZEM	5,266
101 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.51 OKNO ZEWN. STAŁE STALOWE KOLOR BIAŁY W OKNIE DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STALOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STALOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIECIELA $U_{min}=1,1W/m^2K$. 1,083	m ² m ²	 1,083	
					RAZEM	1,083
102 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki O.52 OKNO ZEWN. ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIECIELE - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAM I OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIECIELE DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STALOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STALOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIECIELA $U_{min}=1,1W/m^2K$. 3,159	m ² m ²	 3,159	
					RAZEM	3,159

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.53 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z NAŚWIETLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 2,079	m ² m ²	 2,079	
					RAZEM	2,079
104	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.54 DRZWI ZEWN. ROZWIERNIE Z NAŚWIETLEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY DRZWI 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 2,402	m ² m ²	 2,402	
					RAZEM	2,402
105	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.55 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNIE Z NAŚWIETLEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIETLE - STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIETLU DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIETLA $U_{min}=1,1W/m^2K$. 2,268	m ² m ²	 2,268	
					RAZEM	2,268
106	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.56 DRZWI ZEWN. ROZWIERNIE Z NAŚWIETLEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIETLE - STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIETLU DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIETLA $U_{min}=1,1W/m^2K$. 2,402	m ² m ²	 2,402	
					RAZEM	2,402
107	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.57 OKNO ZEWN. ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 0,661	m ² m ²	 0,661	
					RAZEM	0,661
108	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.58 OKNO ZEWN. ROZWIERNIE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,264	m ² m ²	 1,264	
					RAZEM	1,264
109	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.59 OKNO ZEWN. ROZWIERNIE DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIO- WYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,17	m ² m ²	 1,170	
					RAZEM	1,170

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki O.60 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. 1,822	m ² m ²	 1,822	
					RAZEM	1,822
111	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki D.01 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 2,6	m ² m ²	 2,600	
					RAZEM	2,600
112	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki D.02 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 1,9	m ² m ²	 1,900	
					RAZEM	1,900
113	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki D.03 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 1,1	m ² m ²	 1,100	
					RAZEM	1,100
114	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki D.04 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 1,785	m ² m ²	 1,785	
					RAZEM	1,785
115	KNR 0-19 d.4 0929-09		Wymiana stolarki D.05 DRZWI ZEWN. NA BALKON OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE Z PRZESZKLENIEM ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE DOLNE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; WYPEŁNIENIE GÓRNE ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO (SZKŁO HARTOWANE DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIĄ). DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 1,785	m ² m ²	 1,785	
					RAZEM	1,785

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4	KNR 0-19 0929-09		Wymiana stolarki D.06 DRZWI ZEWN. NA BALKON OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE Z PRZESZKLENIEM ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE DOLNE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; WYPEŁNIENIE GÓRNE ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO (SZKŁO HARTOWANE DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIA). DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (WEWN.), ZAMEK PATENTOWY, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK. 1,575	m ² m ²	 1,575	 1,575
5			Pozostałe		RAZEM	1,575
117 d.5	analiza indywidualna		Uporządkowanie przebiegu instalacji elektrycznych na elewacji: instalacje nieczynne do likwidacji, instalacje czynne do schowania pod tynkiem 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
118 d.5	analiza indywidualna		Uporządkowanie zieleni w najbliższym otoczeniu budynku 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
119 d.5	KNR-W 4-01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 4,367	m ² m ²	 4,367	 4,367
120 d.5	KNR-W 4-01 0353-08		Demontaż przeszklenia zabudowy balkonu 8,541	m ² m ²	 8,541	 8,541
121 d.5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km 55	m ³ m ³	 55,000	 55,000
					RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Elewacja				
1	KNR-W 4-01	Odkucie tynków wtórnych	m ²	65,000	0,00	0,00
d.1	0701-03 analogia					
2	KNR AT-08	Zmycie tynków zewnętrznych	m ²	1 230,918	0,00	0,00
d.1	0101-06 analogia					
3	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni tynków	m ²	1 230,918	0,00	0,00
d.1	0716-01 analogia					
4	TZKNBK IX	Oczyszczenie elementów dekoracyjnych (płaskorzeźb) elewacji	m ²	11,700	0,00	0,00
d.1	5425-16 analogia					
5	KNR 19-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 1 m ² w jednym miejscu	m ²	63,000	0,00	0,00
d.1	0805-01					
6	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²	63,000	0,00	0,00
d.1	0804-01					
7		Uzupełnienie zdobień tynków zewnętrznych	m ²	4,000	0,00	0,00
d.1	analiza indywidualna					
8	TZKNBK XV	Malowanie farbą elewacji	m ²	1 230,918	0,00	0,00
d.1	0108-01 analogia					
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	93,320	0,00	0,00
d.1	1212-08					
10	KNR-W 4-01	Demontaż podokienników zewnętrznych	m ²	37,800	0,00	0,00
d.1	0545-08					
11	KNR-W 2-02	Montaż podokienników zewnętrznych	m ²	37,800	0,00	0,00
d.1	0516-02					
12	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-19 analogia	Renowacja istniejącej stolarki drzwiowej - oczyszczenie, pomalowanie	m ²	2,520	0,00	0,00
13	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	1 280,991	0,00	0,00
d.1	1603-01					
14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13)				0,00
Razem dział: Elewacja						0,00
2		Dach				
15	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	112,000	0,00	0,00
d.2	0545-08					
16	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	97,000	0,00	0,00
d.2	0545-04					
17	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	88,000	0,00	0,00
d.2	0545-06					
18	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	648,988	0,00	0,00
d.2	0545-02					
19	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m ²	112,000	0,00	0,00
d.2	0516-02					
20	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej	m	97,000	0,00	0,00
d.2	0521-02					
21	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy miedzianej	m	88,000	0,00	0,00
d.2	0528-02					
22	KNR-W 2-15	Rewizje z koszem	szt.	8,000	0,00	0,00
d.2	0220-04 analogia					
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą miedzianą	m ²	648,988	0,00	0,00
d.2	0510-04					
24	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego + folia paroizolacyjna	m ²	599,150	0,00	0,00
25	KNR AT-43	Warstwa folii paroprzepuszczalnej	m ²	599,150	0,00	0,00
d.2	0102-04 analogia					
Razem dział: Dach						0,00
3		Izolacja fundamentów				
26	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni utwardzonych	m ²	39,770	0,00	0,00
d.3						
27	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	148,224	0,00	0,00
d.3	0104-02					
28	KNR-W 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²	123,520	0,00	0,00
d.3	0107-01					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3	KNR AT-27 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m ²	123,520	0,00	0,00
30 d.3	KNR 19-01 0639-02	Oczyszczenie powierzchni murów	m ²	123,520	0,00	0,00
31 d.3	KNR AT-27 0101-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m ²	123,520	0,00	0,00
32 d.3	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²	123,520	0,00	0,00
33 d.3	KNR 19-01 0643-01	Odgrybianie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego	m ²	123,520	0,00	0,00
34 d.3	KNR-W 3 1411-04	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - ochrona przed wykwitami soli i nalotem grzybów	m ²	123,520	0,00	0,00
35 d.3	KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa - szpachlówka	m ²	123,520	0,00	0,00
36 d.3	KNR 0-41 0107- 03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych	m ²	123,520	0,00	0,00
37 d.3	KNR 0-41 0115- 02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m ²	119,700	0,00	0,00
38 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m ²	123,520	0,00	0,00
39 d.3	KNR AT-25 0106-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości do 51 cm	m	101,850	0,00	0,00
40 d.3	KNR AT-25 0106-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości do 38 cm	m	11,260	0,00	0,00
41 d.3	KNR AT-25 0106-01	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianie o grubości do 25 cm	m	5,000	0,00	0,00
42 d.3	KNR AT-25 0104-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości do 51 cm	m	22,600	0,00	0,00
43 d.3	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	148,224	0,00	0,00
44 d.3	KNR 2-31 0103- 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	39,770	0,00	0,00
45 d.3	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	39,770	0,00	0,00
46 d.3	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	39,770	0,00	0,00
47 d.3	KNR 2-31 0502- 06	Odtworzenie nawierzchni utwardzonych	m ²	39,770	0,00	0,00
48 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	3,977	0,00	0,00
Razem dział: Izolacja fundamentów						0,00
4	Wymiana stolarki					
49 d.4	KNR 0-19 0929- 09	Wymiana stolarki O.01a OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA U _{min} =0,9W/m ² K.	m ²	1,484	0,00	0,00
50 d.4	KNR 0-19 0929- 09	Wymiana stolarki O.01b OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA U _{min} =0,9W/m ² K.	m ²	1,408	0,00	0,00
51 d.4	KNR 0-19 0929- 09	Wymiana stolarki O.01c OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA U _{min} =0,9W/m ² K.	m ²	1,454	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.02 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	3,254	0,00	0,00
53 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.03 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	6,221	0,00	0,00
54 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.04 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	4,925	0,00	0,00
55 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.05 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,469	0,00	0,00
56 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.06 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,042	0,00	0,00
57 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.07 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,414	0,00	0,00
58 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.08 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	4,762	0,00	0,00
59 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.09 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	0,788	0,00	0,00
60 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.11 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIECZNIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	6,470	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.12 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	4,222	0,00	0,00
62 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.12a DRZWI ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY DRZWI 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	3,101	0,00	0,00
63 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.13 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	8,104	0,00	0,00
64 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.14 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	11,259	0,00	0,00
65 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.15 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIECIELE - STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	5,934	0,00	0,00
66 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.16 DRZWI ZEWN. ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIECIELE - STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIECIELE DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIECIELA $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	4,099	0,00	0,00
67 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.17 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	5,417	0,00	0,00
68 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.18 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	3,663	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.19 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,727	0,00	0,00
70 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.20 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,690	0,00	0,00
71 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.21 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,280	0,00	0,00
72 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.23 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	3,982	0,00	0,00
73 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.24 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	5,381	0,00	0,00
74 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.25 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,327	0,00	0,00
75 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.26 OKNO ZEWN. STAŁE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,145	0,00	0,00
76 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.27 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIECIELEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	4,202	0,00	0,00
77 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.28 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,284	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
78 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.29 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM DREWNIANE, NAŚWIEIEM - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	4,988	0,00	0,00
79 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.30 DRZWI ZEWN. ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM DREWNIANE, NAŚWIEIEM - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIEIEM DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĄ SZKLENIA ZE STALOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STALOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIEIEM $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	6,653	0,00	0,00
80 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.31 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	6,755	0,00	0,00
81 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.32a OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,953	0,00	0,00
82 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.32b OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,418	0,00	0,00
83 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.32c DRZWI ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY DRZWI 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,879	0,00	0,00
84 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.33 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	8,461	0,00	0,00
85 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.34 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	17,633	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.35 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIEŁEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIECIEŁE - STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIECIELE DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIECIEŁA $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	9,680	0,00	0,00
87 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.36 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIEŁEM STAŁYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	3,531	0,00	0,00
88 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.37 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM I NAŚWIECIEŁEM STAŁYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	5,238	0,00	0,00
89 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.38 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM I NAŚWIECIEŁEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	3,863	0,00	0,00
90 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.39 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIEŁEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,771	0,00	0,00
91 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.40 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECIEŁEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,839	0,00	0,00
92 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.41 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,273	0,00	0,00
93 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.42 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,326	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.44 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	4,189	0,00	0,00
95 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.45 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	5,379	0,00	0,00
96 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.46 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,327	0,00	0,00
97 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.47 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	3,284	0,00	0,00
98 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.48 OKNO ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIECZEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	6,120	0,00	0,00
99 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.49 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,165	0,00	0,00
100 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.50 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIECZEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIECZE - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIECZU DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIECZA $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	5,266	0,00	0,00
101 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.51 OKNO ZEWN. STAŁE STALOWE KOLOR BIAŁY W OKNIE DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIECZA $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	1,083	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.52 OKNO ZEWN. ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I NAŚWIEIEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIEIEM - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIEIEM DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIEIEM $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	3,159	0,00	0,00
103 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.53 OKNO ZEWN. UCHYLNOROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,079	0,00	0,00
104 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.54 DRZWI ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM UCHYLNYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY DRZWI 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	2,402	0,00	0,00
105 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.55 OKNO ZEWN. UCHYLNOROZWIERNE Z NAŚWIEIEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIEIEM - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIEIEM DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIEIEM $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	2,268	0,00	0,00
106 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.56 DRZWI ZEWN. ROZWIERNE Z NAŚWIEIEM STAŁYM DREWNIANE, NAŚWIEIEM - STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$. W NAŚWIEIEM DOPUSZCZA SIĘ JEDNĄ PŁASZCZYZNĘ SZKLENIA ZE STAŁOWYMI SZPROSAMI SYMULOWANYMI; SZPROSY ZŁOŻONE Z PROFILI STAŁOWYCH ORAZ RAMKI DYSTANSOWEJ. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA NAŚWIEIEM $U_{min}=1,1 W/m^2K$.	m ²	2,402	0,00	0,00
107 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.57 OKNO ZEWN. ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE LUB STALOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	0,661	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
108 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.58 OKNO ZEWN. ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM I STAŁYM DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,264	0,00	0,00
109 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.59 OKNO ZEWN. ROZWIERNE DREWNIANE LUB STAŁOWE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,170	0,00	0,00
110 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki O.60 OKNO ZEWN. UCHYLNO-ROZWIERNE ZE SŁUPKIEM RUCHOMYM DREWNIANE KOLOR BIAŁY OKNO 5-KOMOROWE, WZMOCNIONE KSZTAŁTOWNIKAMI ZE STALI OCYNKOWANEJ, Z OKUCIAMI OBWIEDNIOWYMI I OKAPNIKIEM RYNNOWYM. WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA OKNA $U_{min}=0,9W/m^2K$.	m ²	1,822	0,00	0,00
111 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki D.01 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PANTENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK.	m ²	2,600	0,00	0,00
112 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki D.02 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PANTENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK.	m ²	1,900	0,00	0,00
113 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki D.03 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PANTENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK.	m ²	1,100	0,00	0,00
114 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki D.04 DRZWI ZEWN. DO PIWNIC OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (ZEWN. I WEWN.), ZAMEK PANTENTOWY, SAMOZAMYKACZ ZGDONY Z NORMĄ PN-EN 1154-3/8/6/1/1/4, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK.	m ²	1,785	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
115 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki D.05 DRZWI ZEWN. NA BALKON OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE Z PRZESZKLENIEM ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE DOLNE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; WYPEŁNIENIE GÓRNE ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO (SZKŁO HARTOWANE DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIĄ). DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (WEWN.), ZAMEK PANTENTOWY, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK.	m ²	1,785	0,00	0,00
116 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana stolarki D.06 DRZWI ZEWN. NA BALKON OŚCIEŻNICA DREWNIANA, SKRZYDŁO Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE Z PRZESZKLENIEM ZEWNĘTRZNE, SKRZYDŁO OCIEPLONE, WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA DLA DRZWI $U_{min}=1,3W/m^2K$. DRZWI PŁYGINOWE - RAMA I WYPEŁNIENIE DOLNE Z DREWNA KLEJONEGO WZMOCNIONE WKŁADKĄ ALUMINIOWĄ; WYPEŁNIENIE GÓRNE ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO (SZKŁO HARTOWANE DWUWARSTWOWE LAMINOWANE FOLIĄ). DRZWI WYPOSAŻONE W: KLAMKI DO OTWARCIA DRZWI (WEWN.), ZAMEK PANTENTOWY, NÓŻKĘ BLOKUJĄCĄ I ODBOJNIK.	m ²	1,575	0,00	0,00
Razem dział: Wymiana stolarki						0,00
5		Pozostałe				
117 d.5	analiza indywidualna	Uporządkowanie przebiegu instalacji elektrycznych na elewacji: instalacje nieczynne do likwidacji, instalacje czynne do schowania pod tynkiem	kpl	1,000	0,00	0,00
118 d.5	analiza indywidualna	Uporządkowanie zieleni w najbliższym otoczeniu budynku	kpl	1,000	0,00	0,00
119 d.5	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²	4,367	0,00	0,00
120 d.5	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż przeszklenia zabudowy balkonu	m ²	8,541	0,00	0,00
121 d.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³	55,000	0,00	0,00
Razem dział: Pozostałe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł