

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Poprawa efektywności energetycznej budynku głównego Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Żeromskiego 22, działka nr ewid. 29 w obrębie 17**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów**

Adres obiektu budowlanego: **działka nr ewid. 54/6, obr. 0017 Elbląg  
w Elblągu, ul.Komeńskiego 35**

Nazwa i adres zamawiającego: **Szpital Miejski św. Jana Pawła II w Elblągu  
ul. Komeńskiego 35  
82-300 Elbląg**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-05-26**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża budowlana**

Nazwa jednostki opracowującej: **JNS Sp. z o.o. ul. Kazimierza Pułaskiego 3, 35-011 Rzeszów NIP: 517 042 64 56**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE</b>
1.1	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA</b>
1.1.1	Wykucie z muru okien, powierzchnia do 2'm <sup>2</sup>
1.1.2	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2'm <sup>2</sup>
1.1.3	Wywóz i utylizacja okien
1.2	<b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE</b>
1.2.1	Wykucie parapetów wewnętrznych
1.2.2	Wywóz i utylizacja parapetów
2	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE</b>
2.1	<b>Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe SZPALETY</b>
2.1.1	ANALOGIA: Uzupełnienie otworów okiennych/szpalet po zdemontowanych oknach - prace należy wykonać przed wstawieniem nowych okien - przyjęto 20% powierzchni okien
2.2	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - OKNA</b>
K.1	<b>OKNA DREWNIANE</b>
2.2.1	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 112x224, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.2	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 115x275 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.3	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 125x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.4	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 125x240 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.5	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 140x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.6	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 152x247 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.7	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 152x272 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.8	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 155x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.9	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 180x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.10	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 210x300 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.11	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 220x240 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
2.2.12	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - OKNO 375x340 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m <sup>2</sup> K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5)
K.2	<b>OKNA ALUMINIOWE</b>
2.2.13	Okna aluminiowe, do 1,0'm <sup>2</sup> - okno 155x60 EI30
2.2.14	Okna aluminiowe, do 2,0'm <sup>2</sup> - okno 86x224 EI30
2.2.15	Okna aluminiowe, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - okno 116x280 EI30
2.2.16	Okna aluminiowe, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - okno 152x247 EI30
2.2.17	Okna aluminiowe, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - okno 155x140 EI30
2.2.18	Okna aluminiowe, ponad 2,0'm <sup>2</sup> - okno 155x220 EI30
2.3	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE</b>
2.3.1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1'm - parapet PCV 86 cm
2.3.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 112 cm
2.3.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 115 cm
2.3.4	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 116 cm
2.3.5	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 125 cm
2.3.6	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 140 cm
2.3.7	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 152 cm
2.3.8	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 155 cm
2.3.9	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 180 cm

Nr	Nazwa działu robót
2.3.10	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 210 cm
2.3.11	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 220 cm
2.3.12	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1'm - parapet PCV 375 cm
2.4	<b>Kody CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b> <b>PRACE MONTAŻOWE - DRZWI</b>
K.3	UWAGA! Przed montażem drzwi należy wykonać BADANIA STRATYGRAFICZNE istniejących tynków wewnętrznych w miejscu osadzenia drzwi wewnętrznych
2.4.1	Badania stratygraficzne istniejących tynków
2.4.2	Drzwi automatyczne, szklane w aluminiowej ramie w kolorze białym, o wym. 370/220 cm

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys		<b>Poprawa efektywności energetycznej budynku głównego Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Żeromskiego 22, działka nr ewid. 29 w obrębie 17</b>		
1	Rozdział		<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>		
1.1	Element		<b>PRACE DEMONTAŻOWE - OKNA</b>		
1.1.1	KNR 401/354/7	SST-B-01	Wykucie z muru okien, powierzchnia do 2'm2		
	Obliczenie:				
	Okno 86x224, szt.2	2		2,00	
	Okno 155x60, szt.1	1		1,00	
			RAZEM:	3,00	
				szt	3,00
1.1.2	KNR 401/354/8	SST-B-01	Wykucie z muru okien, powierzchnia ponad 2'm2		
	Obliczenie:				
	Okno 112x224, szt.4	1,12*2,24*(4)		10,04	
	Okno 115x275, szt.2	1,15*2,75*(2)		6,33	
	Okno 116x280, szt.1	1,16*2,80*(1)		3,25	
	Okno 125x240, szt.1	1,25*2,40*(1)		3,00	
	Okno 125x180, szt.3	1,25*1,80*(3)		6,75	
	Okno 140x180, szt.1	1,40*1,80*(1)		2,52	
	Okno 152x247, szt.67	1,52*2,47*(16+17+15+9+1+6+3)		251,54	
	Okno 152x272, szt.6	1,52*2,72*(6)		24,81	
	Okno 155x140, szt.2	1,55*1,40*(1+1)		4,34	
	Okno 155x180, szt.1	1,55*1,80*(1)		2,79	
	Okno 155x220, szt.1	1,55*2,20*(1)		3,41	
	Okno 180x180, szt.1	1,80*1,80*(1)		3,24	
	Okno 210x300, szt.1	2,10*3,00*(1)		6,30	
	Okno 220x240, szt.1	2,20*2,40*(1)		5,28	
	Okno 375x340, szt.1	3,75*2,40*(1)		9,00	
			RAZEM:	342,60	
				m2	342,60
1.1.3	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja okien		
	Obliczenie:				
	Okno 86x224, szt.2	2		2,00	
	Okno 112x224, szt.4	4		4,00	
	Okno 115x275, szt.2	2		2,00	
	Okno 116x280, szt.1	1		1,00	
	Okno 125x240, szt.1	1		1,00	
	Okno 125x180, szt.3	3		3,00	
	Okno 140x180, szt.1	1		1,00	
	Okno 152x247, szt.67	67		67,00	
	Okno 152x272, szt.6	6		6,00	
	Okno 155x60, szt.1	1		1,00	
	Okno 155x140, szt.2	2		2,00	
	Okno 155x180, szt.1	1		1,00	
	Okno 155x220, szt.1	1		1,00	
	Okno 180x180, szt.1	1		1,00	
	Okno 210x300, szt.1	1		1,00	
	Okno 220x240, szt.1	1		1,00	
	Okno 375x240, szt.1	1		1,00	
			RAZEM:	96,00	
				szt.	96,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót		Jm	Liczba
1.2	Element		<b>PRACE DEMONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE</b>			
1.2.1	KNR 1901/358/6	SST-B-01	Wykucie parapetów wewnętrznych			
	Obliczenie:					
	Parapet 86 cm, szt.2		0,86*(2)	1,72		
	Parapet 112 cm, szt.4		1,12*(4)	4,48		
	Parapet 115 cm, szt.2		1,15*(2)	2,30		
	Parapet 116 cm, szt.1		1,16*(1)	1,16		
	Parapet 125 cm, szt.4		1,25*(4)	5,00		
	Parapet 140 cm, szt.1		1,40*(1)	1,40		
	Parapet 152 cm, szt.73		1,52*(73)	110,96		
	Parapet 155 cm szt.5		1,55*(5)	7,75		
	Parapet 180 cm, szt.1		1,80*(1)	1,80		
	Parapet 210 cm, szt.1		2,10*(1)	2,10		
	Parapet 220 cm, szt.1		2,20*(1)	2,20		
	Parapet 375 cm, szt.1		3,75*(1)	3,75		
			RAZEM:	144,62	m	144,62
1.2.2	Kalkulacja własna	SST-B-01	Wywóz i utylizacja parapetów			
	Obliczenie:					
	Parapety wewnętrzne		144,62	144,62		
			RAZEM:	144,62	m	144,62

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2	Rozdział		<b>PRACE MONTAŻOWE</b>		
2.1	Element		<b>SZPALETY</b>		
2.1.1	KNR 401/303/1 (1)	SST-B-08	ANALOGIA: Uzupełnienie otworów okiennych/szpalet po zdemontowanych oknach - prace należy wykonać przed wstawieniem nowych okien - przyjęto 20% powierzchni okien		
	Obliczenie:				
	Okno 86x224, szt.2, przyjęto 20% powierzchni okna		0,86*2,24*(2)*0,20	0,77	
	Okno 112x224, szt.4, przyjęto 20% powierzchni okna		1,12*2,24*(4)*0,20	2,01	
	Okno 115x275, szt.2, przyjęto 20% powierzchni okna		1,15*2,75*(2)*0,20	1,27	
	Okno 116x280, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		1,16*2,80*(1)*0,20	0,65	
	Okno 125x240, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		1,25*2,40*(1)*0,20	0,60	
	Okno 125x180, szt.3, przyjęto 20% powierzchni okna		1,25*1,80*(3)*0,20	1,35	
	Okno 140x180, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		1,40*1,80*(1)*0,20	0,50	
	Okno 152x247, szt.67, przyjęto 20% powierzchni okna		1,52*2,47*(67)*0,20	50,31	
	Okno 155x60, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		1,55*0,60*(1)*0,20	0,19	
	Okno 152x272, szt.6, przyjęto 20% powierzchni okna		1,52*2,72*(6)*0,20	4,96	
	Okno 155x140, szt.2, przyjęto 20% powierzchni okna		1,55*1,40*(2)*0,20	0,87	
	Okno 155x180, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		1,55*1,80*(1)*0,20	0,56	
	Okno 155x220, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		1,55*2,20*(1)*0,20	0,68	
	Okno 180x180, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		1,80*1,80*(1)*0,20	0,65	
	Okno 210x300, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		2,10*3,00*(1)*0,20	1,26	
	Okno 220x240, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		2,20*2,40*(1)*0,20	1,06	
	Okno 375x240, szt.1, przyjęto 20% powierzchni okna		3,75*2,40*(1)*0,20	1,80	
	RAZEM:			69,49	m2 69,49
2.2	Element		<b>PRACE MONTAŻOWE - OKNA</b>		
K.1	<b>OKNA DREWNIANE</b>				
2.2.1	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 112x224, SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Okno 112x224, szt.4		1,12*2,24*(4)	10,04	
	RAZEM:			10,04	m2 10,04
2.2.2	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 115x275 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Okno 115x275, szt.2		1,15*2,75*(2)	6,33	
	RAZEM:			6,33	m2 6,33
2.2.3	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 125x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:				
	Okno 125x180, szt.3		1,25*1,80*(3)	6,75	
	RAZEM:			6,75	m2 6,75

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba
2.2.4	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 125x240 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,00
			Obliczenie:		
			Okno 125x240, szt.1	1,25*2,40*(1)	3,00
			RAZEM:	3,00	
2.2.5	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 140x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,52
			Obliczenie:		
			Okno 140x180, szt.1	1,40*1,80*(1)	2,52
			RAZEM:	2,52	
2.2.6	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 152x247 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	247,79
			Obliczenie:		
			Okno 152x247, szt.66	1,52*2,47*(66)	247,79
			RAZEM:	247,79	
2.2.7	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 152x272 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	24,81
			Obliczenie:		
			Okno 152x272, szt.6	1,52*2,72*(6)	24,81
			RAZEM:	24,81	
2.2.8	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 155x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,79
			Obliczenie:		
			Okno 155x180, szt.1	1,55*1,80*(1)	2,79
			RAZEM:	2,79	
2.2.9	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 180x180 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,24
			Obliczenie:		
			Okno 180x180, szt.1	1,80*1,80*(1)	3,24
			RAZEM:	3,24	
2.2.10	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 210x300 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,30
			Obliczenie:		
			Okno 210x300, szt.1	2,10*3,00*(1)	6,30
			RAZEM:	6,30	
2.2.11	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 220x240 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,28
			Obliczenie:		
			Okno 220x240, szt.1	2,20*2,40*(1)	5,28
			RAZEM:	5,28	
2.2.12	KNRW 202/1003/3 (2)	SST-B-13	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone użyteczności publicznej, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, okna, ponad 2,0' m2 - OKNO 375x340 SZYBA U=0,7, o współczynniku przenikania U:0,90 W/m2K, OKNA TRÓJSZYBOWE, POSIADAJĄCE NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY, OKNO GÓRNE - UCHYLNE NA KLAMKĘ (R=1,5) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	12,75
			Obliczenie:		
			Okno 375x340, szt.1	3,75*3,40*(1)	12,75
			RAZEM:	12,75	

Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót				Jm	Liczba
K.2	OKNA ALUMINIOWE							
2.2.13	KNRW 202/1039/1	SST-B-13	Okna aluminiowe, do 1,0`m2 - okno 155x60 EI30				m2	0,93
	Obliczenie:							
	Okno 155x60, szt.1		1,55*0,60*(1)		0,93			
			RAZEM:	0,93				
2.2.14	KNRW 202/1039/2	SST-B-13	Okna aluminiowe, do 2,0`m2 - okno 86x224 EI30				m2	3,85
	Obliczenie:							
	Okno 86x224, szt.2		0,86*2,24*(2)		3,85			
			RAZEM:	3,85				
2.2.15	KNRW 202/1039/3	SST-B-13	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2 - okno 116x280 EI30				m2	3,25
	Obliczenie:							
	Okno 116x280, szt.1		1,16*2,80*(1)		3,25			
			RAZEM:	3,25				
2.2.16	KNRW 202/1039/3	SST-B-13	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2 - okno 152x247 EI30				m2	3,75
	Obliczenie:							
	Okno 152x247, szt.1		1,52*2,47*(1)		3,75			
			RAZEM:	3,75				
2.2.17	KNRW 202/1039/3	SST-B-13	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2 - okno 155x140 EI30				m2	4,34
	Obliczenie:							
	Okno 155x140, szt.2		1,55*1,40*(2)		4,34			
			RAZEM:	4,34				
2.2.18	KNRW 202/1039/3	SST-B-13	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2 - okno 155x220 EI30				m2	3,41
	Obliczenie:							
	Okno 155x220, szt.1		1,55*2,20*(1)		3,41			
			RAZEM:	3,41				
2.3	Element		PRACE MONTAŻOWE - PARAPETY WEWNĘTRZNE					
2.3.1	KNRW 202/135/1	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1`m - parapet PCV 86 cm				szt	2,00
	Obliczenie:							
	Parapet 86cm, szt.2		2		2,00			
			RAZEM:	2,00				
2.3.2	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - parapet PCV 112 cm				szt	4,00
	Obliczenie:							
	Parapet 112cm, szt.4		4		4,00			
			RAZEM:	4,00				
2.3.3	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - parapet PCV 115 cm				szt	2,00
	Obliczenie:							
	Parapet 115cm, szt.2		2		2,00			
			RAZEM:	2,00				
2.3.4	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - parapet PCV 116 cm				szt	1,00
	Obliczenie:							
	Parapet 116cm, szt.1		1		1,00			
			RAZEM:	1,00				
2.3.5	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - parapet PCV 125 cm				szt	4,00
	Obliczenie:							
	Parapet 125cm, szt.4		4		4,00			
			RAZEM:	4,00				
2.3.6	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - parapet PCV 140 cm				szt	1,00
	Obliczenie:							
	Parapet 140cm, szt.1		1		1,00			
			RAZEM:	1,00				
2.3.7	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - parapet PCV 152 cm				szt	73,00
	Obliczenie:							
	Parapet 152cm, szt.73		73		73,00			
			RAZEM:	73,00				



Nr	Kod pozycji	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót			Jm	Liczba
2.3.8	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1´m - parapet PCV 155 cm			szt	5,00
	Obliczenie:						
	Parapet 155cm, szt.5	5	5,00				
	RAZEM:		5,00				
2.3.9	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1´m - parapet PCV 180 cm			szt	1,00
	Obliczenie:						
	Parapet 180cm, szt.1	1	1,00				
	RAZEM:		1,00				
2.3.10	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1´m - parapet PCV 210 cm			szt	1,00
	Obliczenie:						
	Parapet 210cm, szt.1	1	1,00				
	RAZEM:		1,00				
2.3.11	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1´m - parapet PCV 220 cm			szt	1,00
	Obliczenie:						
	Parapet 220cm, szt.1	1	1,00				
	RAZEM:		1,00				
2.3.12	KNRW 202/135/2	SST-B-13	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1´m - parapet PCV 375 cm			szt	1,00
	Obliczenie:						
	Parapet 375cm, szt.1	1	1,00				
	RAZEM:		1,00				
2.4	Element		PRACE MONTAŻOWE - DRZWI				
K.3	UWAGA! Przed montażem drzwi należy wykonać BADANIA STRATYGRAFICZNE istniejących tynków wewnętrznych w miejscu osadzenia drzwi wewnętrznych						
2.4.1	Kalkulacja indywidualna	SST-B-13	Badania stratygraficzne istniejących tynków			kpl	1,00
	Obliczenie:						
	Badania stratygraficzne istniejących tynków	1	1,00				
	RAZEM:		1,00				
2.4.2	KNRW 202/1024/2	SST-B-13	Drzwi automatyczne, szklane w aluminiowej ramie w kolorze białym, o wym. 370/220 cm			m2	8,14
	Obliczenie:						
	Drzwi automatyczne, szklane w aluminiowej ramie w kolorze białym, o wym. 370/220 cm	3,7*2,2	8,14				
	RAZEM:		8,14				