

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**NAZWA INWESTYCJI :** Termomodernizacja budynku Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego SP ZOZ w Gnieźnie ul. Elizy Orzeszkowej 27 oraz modernizacji instalacji grzewczej montażu paneli fotowoltaicznych.  
**ETAP I**

**ADRES INWESTYCJI :** ul. Elizy Orzeszkowej 27, 62-200 Gniezno  
**INWESTOR :** Zakład Opiekuńczo-Leczniczny SP ZOZ w Gnieźnie  
**ADRES INWESTORA :** ul. Elizy Orzeszkowej 27, 62-200 Gniezno  
**BRANŻA :** Architektoniczno - Budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :** mgr inż. arch. Hubert Rybkowski  
**DATA OPRACOWANIA :** 22.12.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

*Słownie: zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.12.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ETAP I	1	142
1.1		WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI	1	53
1.1.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	13
1.1.2	45421000-4	Instalowanie stolarki okiennej	14	17
1.1.3	45421000-4	Instalowanie stolarki drzwiowej	18	23
1.1.4		Instalowanie okien dachowych	24	27
1.1.5	45421000-4	Prace wykończeniowe wewnętrzne	28	37
1.1.6	45421000-4	Prace wykończeniowe zewnętrzne	38	41
1.1.7		Instalowanie ślusarki	42	45
1.1.8	45421000-4	Prace wykończeniowe wewnętrzne adaptacja pomieszczeń	46	53
1.2		TERMOIZOLACJA STROPODACHÓW	54	84
1.2.1	45100000-8	Rozbiórki i prace przygotowawcze	54	62
1.2.2	45324000-4	Ocieplenie kominów	63	71
1.2.3	45321000-3	Termoizolacja płytami termoizolacyjnymi ze styropianu	72	79
1.2.4	45260000-7	Obróbki blacharskie	80	83
1.2.5	45310000-3	Instalacja odgromowa zwody poziome	84	84
1.3		TERMOIZOLACJA ŚCIAN STREFA COKŁOWA	85	104
1.3.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	85	88
1.3.2	45321000-3	Roboty zasadnicze	89	96
1.3.3		Elewacje podestów i pochylni	97	101
1.3.4		Opaska	102	104
1.4		TERMORENOWACJA STREFA ELEWACJI	105	142
1.4.1	45321000-3	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	105	117
1.4.2	45321000-3	Roboty zasadnicze termoizolacja	118	140
1.4.3		Elewacje daszków	141	142

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ETAP I</b>			
<b>1.1</b>			<b>WYMIANA STOLARKI i ŚLUSARKI</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 19-01	SSTB 01.	Ostrożny demontaż stolarki otworowej z wyjęciem ościeżnic okiennych i drzwiowych osadzonych w murze	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-02	01				
1.1	analogia					
			<i>e1</i>			
	O12		1,16*1,60*6	m <sup>2</sup>	11,136	
	O16		1,80*1,60*1	m <sup>2</sup>	2,880	
			<i>e8</i>			
	O3		2,40*1,70*20	m <sup>2</sup>	81,600	
	O4		2,40*1,50*5	m <sup>2</sup>	18,000	
	O6		1,14*1,70*1	m <sup>2</sup>	1,938	
	O7		0,80*1,70*1	m <sup>2</sup>	1,360	
	O8		0,85*1,70*1	m <sup>2</sup>	1,445	
	D3		3,06*2,60*1	m <sup>2</sup>	7,956	
	Ds1		1,48*2,27*1	m <sup>2</sup>	3,360	
	Ds3		1,06*2,27*1	m <sup>2</sup>	2,406	
			<i>e11</i>			
	O11		0,88*1,40*4	m <sup>2</sup>	4,928	
	Ds1		1,48*2,27*1	m <sup>2</sup>	3,360	
			<i>e3</i>			
	O18		1,50*2,55*3	m <sup>2</sup>	11,475	
	O19		1,80*1,45*8	m <sup>2</sup>	20,880	
	D9		1,05*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,205	
	D10		1,05*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,205	
			<i>e4</i>			
	O19		1,80*1,45*2	m <sup>2</sup>	5,220	
	D2		3,36*2,90*1	m <sup>2</sup>	9,744	
	O10		1,10*1,70*4	m <sup>2</sup>	7,480	
	O3		2,40*1,70*19	m <sup>2</sup>	77,520	
	Ds2		1,16*2,07*1	m <sup>2</sup>	2,401	
			<i>e7</i>			
	O10		1,10*1,70*4	m <sup>2</sup>	7,480	
	O17		0,95*1,40*1	m <sup>2</sup>	1,330	
	O17 EI60		0,95*1,40*1	m <sup>2</sup>	1,330	
	D8		1,35*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,835	
			<i>e6</i>			
	O3		2,40*1,70*1	m <sup>2</sup>	4,080	
	D7		1,95*2,10*1	m <sup>2</sup>	4,095	
			<i>e5</i>			
	O9		1,08*1,70*3	m <sup>2</sup>	5,508	
					<b>RAZEM</b>	<b>306,157</b>
2	KNR 19-01	SSTB 01.	Ostrożny demontaż okien - naświetli - wyłazów dachowych wraz z rozbiórką cz.poziomej podkonstrukcji na której osadzono okna	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-02	01				
1.1	analogia					
			<i>R*2</i>			
	Op2		1,14*1,40*1	m <sup>2</sup>	1,596	
			<i>b</i>			
	Op1		0,78*0,98*7	m <sup>2</sup>	5,351	
	Op2		1,14*1,40*4	m <sup>2</sup>	6,384	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,331</b>
3	KNR 4-01	SSTB 01.	Ostrożny demontaż okładzin z tworzyw sztucznych po nacięciu wykładziny na krawędzi ściany - węgarki okien i parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.	0818-05	01				
1.1	analogia					
			<i>R*2</i>			
			<i>e1</i>			
	O12		[1,16*1+0,60*2]*0,24*2	m <sup>2</sup>	1,133	
	O16		[1,80*1+1,60*2]*0,24*1	m <sup>2</sup>	1,200	
			<i>e8</i>			
	O3		[2,40*1+0,60*2]*0,24*20	m <sup>2</sup>	17,280	
	O4		[2,40*1+0,60*2]*0,24*5	m <sup>2</sup>	4,320	
	O6		[1,14*1+0,60*2]*0,24*1	m <sup>2</sup>	0,562	
	O7		[0,80*1+0,60*2]*0,24*1	m <sup>2</sup>	0,480	
	O8		[0,85*1+0,60*2]*0,24*1	m <sup>2</sup>	0,492	
			<i>e3</i>			
	O18		[1,50*1+0,60*2]*0,24*3	m <sup>2</sup>	1,944	
	O19		[1,80*1+0,60*2]*0,24*8	m <sup>2</sup>	5,760	
			<i>e4</i>			
	O19		[1,80*2+1,45*2]*0,24*2	m <sup>2</sup>	3,120	
	O10		[1,10*2+1,70*2]*0,24*4	m <sup>2</sup>	5,376	
	O3		[2,40*1+0,60*2]*0,24*19	m <sup>2</sup>	16,416	
			<i>e7</i>			
	O10		[1,10*2+1,70*2]*0,24*1	m <sup>2</sup>	1,344	
	O17		[0,95*2+1,40*2]*0,24*1	m <sup>2</sup>	1,128	
			<i>e5</i>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O9		[1,08*2+1,70*2]*0,24*3	m <sup>2</sup>	4,003	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,558</b>
4 d.1. 1.1	KNR 4-01 0819-15	SSTB 01. 01	Rozebranie okładzin z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
			<i>e1</i> [1,16*2+1,60*2]*0,30*4	m <sup>2</sup>	6,624	
	O12		<i>e11</i> [0,88*2+1,40*2]*0,30*1	m <sup>2</sup>	1,368	
	O11		<i>e7</i> [1,10*1+1,70*2]*0,30*3	m <sup>2</sup>	4,050	
	O10					
					<b>RAZEM</b>	<b>12,042</b>
5 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-12	SSTB 01. 01	Wykucie z muru podokienników	m		
			<i>e7</i> 0,95*1	m	0,950	
	O17 EI60					
					<b>RAZEM</b>	<b>0,950</b>
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0348-04 analogia	SSTB 01. 01	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
			<i>e11</i> 2,00*0,40+1,20*0,40+2,00*0,20	m <sup>2</sup>	1,680	
			<i>e7</i> 1,40*1,00	m <sup>2</sup>	1,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,080</b>
7 d.1. 1.1	KNR 4-04 0809-06 analogia	SSTB 01. 01	Przecinanie poprzeczne stali - demontaż złomowy balustrad i pochwy- tów	szt.		
			<i>b</i> 3+3+3<wejście D>	szt.	9,000	
			5+3<wejście G>	szt.	8,000	
			3+3<wejście H>	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
8 d.1. 1.1	KNR 4-01 0811-07	SSTB 01. 01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - ostrożne odbi- cie 1 pasa płytek wzdłuż poszerzanej pochylni NPS	m <sup>2</sup>		
			<i>b</i> 0,30*4,50<wejście D>	m <sup>2</sup>	1,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
9 d.1. 1.1	KNR 7 0506-01 z. o.3.4.	SSTB 01. 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż przed ponownym monta- żem R*0,7; S*0,7 <i>e 3 przy wejściu F lewa strona</i> 1,20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
10 d.1. 1.1	KNR 4-01 0346-01	SSTB 01. 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach murowanych dla belek nadprożowych	gniazd		
			<i>e11 przy drzwiach Ds1</i> 2,00	gniazd	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.1. 1.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	SSTB 01. 03	Dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych strunobetonowych 120x100x2100	m		
			<i>e11 przy drzwiach Ds1</i> 2,10*2	m	4,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
12 d.1. 1.1	KNR 4-01 0304-04	SSTB 01. 03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>		
			<i>e11 przy drzwiach Ds1</i> 0,30*2,25*2	m <sup>3</sup>	1,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
13 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	SSTB 01. 01	Wywiezienie odpadów poroziórkowych z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>		
			poz.1*0,15	m <sup>3</sup>	45,924	
			poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	2,000	
			poz.3*0,05	m <sup>3</sup>	3,228	
			poz.4*0,05	m <sup>3</sup>	0,602	
			poz.5*0,30*0,05	m <sup>3</sup>	0,014	
			poz.6*0,10	m <sup>3</sup>	0,308	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.8*0,05	m <sup>3</sup>	0,068	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,144</b>
<b>1.1.</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Instalowanie stolarki okiennej</b>			
14	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2- Umax=0,9 W/m2K - okna w kolorze białym (wymiary sprawdzić na budowie)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-06	02				
1.2	analogia					
	O7		e8 0,80*1,70*1	m <sup>2</sup>	1,360	
	O8		e11 0,85*1,70*1	m <sup>2</sup>	1,445	
	O11		e7 0,88*1,40*4	m <sup>2</sup>	4,928	
	O17		e5 0,95*1,40*1	m <sup>2</sup>	1,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,063</b>
15	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2- Umax=0,9 W/m2K - okna w kolorze białym (wymiary sprawdzić na budowie)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09	02				
1.2	analogia					
	O12		e1 1,16*1,60*6	m <sup>2</sup>	11,136	
	O6		e8 1,14*1,70*1	m <sup>2</sup>	1,938	
	O10		e4 1,10*1,70*4	m <sup>2</sup>	7,480	
	O10		e7 1,10*1,70*4	m <sup>2</sup>	7,480	
	O9		e5 1,08*1,70*3	m <sup>2</sup>	5,508	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,542</b>
16	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- Umax=0,9 W/m2K - okna w kolorze białym (wymiary sprawdzić na budowie)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-11	02				
1.2	analogia					
	O16		e1 1,80*1,60*1	m <sup>2</sup>	2,880	
	O3		e8 2,40*1,70*20	m <sup>2</sup>	81,600	
	O4		e11 2,40*1,50*5	m <sup>2</sup>	18,000	
	O18		e3 1,50*2,55*3	m <sup>2</sup>	11,475	
	O19		e4 1,80*1,45*8	m <sup>2</sup>	20,880	
	O19		e7 1,80*1,45*2	m <sup>2</sup>	5,220	
	O3		e6 2,40*1,70*19	m <sup>2</sup>	77,520	
	O3		e5 2,40*1,70*1	m <sup>2</sup>	4,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>221,655</b>
17	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 z obróbką obsadzenia Umax=0,9 W/m2K, EI60	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-02	02				
1.2	analogia					
	O17 EI60		e7 0,95*1,40*1	m <sup>2</sup>	1,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,330</b>
<b>1.1.</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Instalowanie stolarki drzwiowej</b>			
18	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych z profili aluminiowych z obróbką obsadzenia Umax=1,3 W/m2K - kolor, wyposażenie i parametry szklenia wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-12	02				
1.3						
	D9		e3 1,05*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,205	
	D10		e6 1,05*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,205	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,410</b>
19	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż drzwi dwuskrzydłowych zewnętrznych z profili aluminiowych z obróbką obsadzenia Umax=1,3 W/m2K - kolor, wyposażenie i parametry szklenia wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-12	02				
1.3						
	D8		e7 1,35*2,10*1	m <sup>2</sup>	2,835	
	D7		e6 1,95*2,10*1	m <sup>2</sup>	4,095	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,930</b>
20	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż ścianek zewnętrznych przeszklonych z drzwiami dwuskrzydłowymi z profili aluminiowych z obróbką obsadzenia Umax=1,3 W/m2K - kolor, wyposażenie i parametry szklenia wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-12	02				
1.3						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D3		e8 3,06*2,60*1	m <sup>2</sup>	7,956	
	D2		e4 3,36*2,90*1	m <sup>2</sup>	9,744	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,700</b>
21 d.1. 1.3	KNR 0-19 1023-12	SSTB 01. 02	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych z obróbką osadzenia U <sub>max</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K - kolor, wyposażenie i parametry szklenia wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
	Ds3		e8 1,06*2,27*1	m <sup>2</sup>	2,406	
	Ds2		e4 1,16*2,07*1	m <sup>2</sup>	2,401	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,807</b>
22 d.1. 1.3	KNR 0-19 1023-12	SSTB 01. 02	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych z obróbką osadzenia U <sub>max</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K - kolor, wyposażenie i parametry szklenia wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
	Ds1		e8 1,48*2,27*1	m <sup>2</sup>	3,360	
	Ds1		e11 1,48*2,27*1	m <sup>2</sup>	3,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,720</b>
23 d.1. 1.3	KNR AL-01 0304-06	SSTB 01. 02	Montaż elementów blokujących - samozamykacz z regulacją kąta otwarcia i blokadą pozycji otwartej	szt		
	D3		e8 1	szt	1,000	
	Ds1		1	szt	1,000	
	Ds3		1	szt	1,000	
	Ds1		e11 1	szt	1,000	
	D9		e3 1	szt	1,000	
	D10		1	szt	1,000	
	D2		e4 1	szt	1,000	
	Ds2		1	szt	1,000	
	D8		e7 1	szt	1,000	
	D7		e6 1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.1. 4</b>			<b>Instalowanie okien dachowych</b>			
24 d.1. 1.4	KNR 2-02 0409-05	SSTB 01. 02	Wymiany z drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wykonanie podkonstrukcji do podwyższenia poziomu osadzenia o min. 20cm nowych okien dachowych	m <sup>3</sup>		
	Op2		a [1,90*2+1,40*2]*0,15*0,20*1	m <sup>3</sup>	0,198	
	Op1		b [1,50*2+1,02*2]*0,15*0,20*7	m <sup>3</sup>	1,058	
	Op2		[1,90*2+1,40*2]*0,15*0,20*4	m <sup>3</sup>	0,792	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,048</b>
25 d.1. 1.4	KNR 0-21 4004-06	SSTB 01. 02	Poszycie podkonstrukcji z płyt wiórowych wodoodpornych gr.15mm od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
	Op2		R*2 a [1,90*2+1,68*2]*0,20*1	m <sup>2</sup>	1,432	
	Op1		b [1,50*2+1,30*2]*0,20*7	m <sup>2</sup>	7,840	
	Op2		[1,90*2+1,68*2]*0,20*4	m <sup>2</sup>	5,728	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
26 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 1016-02	SSTB 01. 02	Okna dachowe - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	Op1		b 0,78*0,98*7	m <sup>2</sup>	5,351	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,351</b>
27 d.1. 1.4	KNR-W 2- 02 1016-06	SSTB 01. 02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	Op2		a 1,14*1,40*1	m <sup>2</sup>	1,596	
	Op2		b 1,14*1,40*4	m <sup>2</sup>	6,384	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,980</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Prace wykończeniowe wewnętrzne</b>			
28	KNR 4-01	SSTB 01.	Uzupełnienie okładzin ściennych z wykładzin PCV o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 - na połączeniu wykładzin przy krawędziach zastosować listy R*2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0817-01	04	poz.3	m <sup>2</sup>	64,558	
1.5						
					<b>RAZEM</b>	<b>64,558</b>
29	KNR 2-02	SSTB 01.	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - uzupełnienie okładzin z płytek ceramicznych na węgarkach po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0822-06	04	poz.4	m <sup>2</sup>	12,042	
1.5	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>12,042</b>
30	KNNR 2	SSTB 01.	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu typu Boticino gr.3cm	m		
d.1.	0302-07	03	e7	m	0,950	
1.5	O17 EI60		0,95*1			
					<b>RAZEM</b>	<b>0,950</b>
31	KNR 2-02	SSTB 01.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06	05	e11 2 pomieszczenia	m <sup>2</sup>	20,130	
1.5			[2,52+4,19]*3,00	m <sup>2</sup>	25,950	
			e3 2 pomieszczenia			
			[6,02+2,63]*3,00			
					<b>RAZEM</b>	<b>46,080</b>
32	KNR 2-02	SSTB 01.	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tylko ściany z wymienianą stolarką	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03	05	R*2			
1.5			e1	m <sup>2</sup>	9,226	
			[1,88+1,79+2,92]*1,40			
			e8	m <sup>2</sup>	126,252	
			[3,78+2,83+2,84+2,81+2,83+2,84+2,78+5,70+2,81+2,84+2,74+2,77+2,62+5,71+5,96+2,80+2,82+2,71+2,80+2,72+2,83+2,79+2,76+5,59+4,32+1,17+5,01]*1,40			
			e11	m <sup>2</sup>	20,130	
			[2,52+4,19]*3,00			
			e3	m <sup>2</sup>	36,988	
			[1,96+5,21+5,76+1,92+9,09+2,48]*1,40	m <sup>2</sup>	25,950	
			[6,02+2,63]*3,00	m <sup>2</sup>	85,680	
			e4			
			[3,01+5,40+2,85+2,66+2,82+2,80+5,67+2,85+2,81+2,26+2,85+2,81+2,79+2,78+2,84+2,85+2,79+2,84+2,83+2,69]*1,40	m <sup>2</sup>	6,690	
			e7	m <sup>2</sup>	2,842	
			[2,23]*3,00			
			[2,03]*1,40			
			e6	m <sup>2</sup>	15,450	
			5,15*3,00			
					<b>RAZEM</b>	<b>329,208</b>
33	KNR 0-21	SSTB 01.	Poszycie podokonstrukcji od wewnątrz z płyt gipsowo-kartonowych GKBI	m <sup>2</sup>		
d.1.	4004-03	05	a	m <sup>2</sup>	1,208	
1.5	Op2		[1,62*2+1,40*2]*0,20*1			
	Op1		b	m <sup>2</sup>	6,272	
	Op2		[1,22*2+1,02*2]*0,20*7	m <sup>2</sup>	4,832	
			[1,62*2+1,40*2]*0,20*4			
					<b>RAZEM</b>	<b>12,312</b>
34	KNR 4-01	SSTB 01.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.	0708-03	05	e11 przy drzwiach Ds1	m	5,900	
1.5			1,40*1+2,25*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
35	KNR 2-02	SSTB 01.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe - szpachlowanie kominów okien dachowych po uzupełnieniu płyty GK w miejscu podwyższenia podkonstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-06	05	a	m <sup>2</sup>	6,040	
1.5	Op2		[1,62*2+1,40*2]*1,00*1			
	Op1		b	m <sup>2</sup>	31,360	
	Op2		[1,22*2+1,02*2]*1,00*7	m <sup>2</sup>	24,160	
	Ds1		[1,62*2+1,40*2]*1,00*4	m <sup>2</sup>	2,360	
			e11 przy drzwiach Ds1			
			[1,40*1+2,25*2]*0,40			
					<b>RAZEM</b>	<b>63,920</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 1.5	KNR 2-02 1505-03	SSTB 01. 05	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - kominy okien dachowych R*2 poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,920</b>
37 d.1. 1.5	KNR 13-23 1001-11 analogia	SSTB 01. 02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią od zewnątrz po zakończeniu montażu  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306,157	
					<b>RAZEM</b>	<b>306,157</b>
<b>1.1. 6</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Prace wykonczeniowe zewnętrzne</b>			
38 d.1. 1.6	KNR 4-01 0205-05 analogia	SSTB 01. 04	Naprawa podłoża betonowego - poszerzenie pochylni NPS poprzez wykonanie spadku wzdłuż skutego pasa płytek na szerokość ~30cm z gotowej zaprawy posadzkowej uwaga: czoło poszerzanej pochylni od strony podejścia ze stopni zaszalować płaską blachą lub płytą ze sklejki wodoodpornej celem uzyskania estetycznej powierzchni e8 0,30*4,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
39 d.1. 1.6	KNR 0-12 1118-03 z. sz. 5.3.a	SSTB 01. 04	Posadzki z płytek o wymiarach i kolorystyce zbieżnej do istniejących, układanych metodą zwykłą: 2 rodzaje kolorów odcienie beży i beż z kolorem rdzawym, wymiary 30x30, 30x60, 45x60 do weryfikacji w czasie prowadzenia robót R*1,2 poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,350</b>
40 d.1. 1.6	KNR 4-01 1207-02 analogia	SSTB 01. 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (czoło poszerzonej pochylni) o wysokości do 20 cm  e8 4,50	m  m	  4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
41 d.1. 1.6	KNR 2-02 1513-02	SSTB 01. 05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami w kolorze jasnoszarym rur o śr. do 100 mm  e7 rury wsporcze zadaszeń 2,65*4 e6 rury wsporcze zadaszeń 3,10*4	m  m m	  10,600 12,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
<b>1.1. 7</b>			<b>Instalowanie ślusarki</b>			
42 d.1. 1.7	KNR 2-02 1213-04	SSTB 01. 02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - wymiana drabin na nowe spełniające wymogi bezpieczeństwa R*1,5 e3 3,50+2,20	m  m	  5,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,700</b>
43 d.1. 1.7	KNR 2-02 1207-05	SSTB 01. 02	Dostawa i montaż balustrady: balustrada na pochylni spełniająca wymagania techniczne określone dla osób niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem; mocowanie do podłoża, wykonane ze stalinierdzewnej AISI304 e8 wejście D 4,80*2 e6 wejście H 3,40*2	m  m m	  9,600 6,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
44 d.1. 1.7	KNR 2-02 1207-05	SSTB 01. 02	Dostawa i montaż balustrady: balustrada mocowana do podłoża, wykonane ze stalinierdzewnej AISI304  e8 wejście D 2,50 e 7 wejście G 6,80+4,95	m  m m	  2,500 11,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
45 d.1. 1.7	KNR 7 0506-01	SSTB 01. 02	Aluminiowe daszki nad drzwiami - montaż daszku z demontażu  e 3 przy wejściu F lewa strona 1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
<b>1.1. 8</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Prace wykonczeniowe wewnętrzne adaptacja pomieszczeń</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01 d.1. 0304-01 1.8	SSTB 01. 03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  <i>pomieszczenie techniczne 1</i> 1,17*1,77*0,18 0,15*0,15*0,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,373 0,004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,377</b>
47	KNR 4-01 d.1. 0711-02 1.8	SSTB 01. 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 1,17*1,77*2 0,15*0,15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,142 0,045	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,187</b>
48	KNR 0-14 d.1. 2010-10 + 1.8 KNR 0-14 2012-04	SSTB 01. 09	Okładzina ścienna REI120 wolnostojąca kotwiona na konstrukcji C50 typu: C50-55/Ogień+ profil C50, wełna mineralna 50mm, 2x płyta ogień plus 12,5mm, 2x płyta ogień plus 15,0mm  <i>pomieszczenie techniczne 1</i> 1,82*3,00 <i>pomieszczenie techniczne 2</i> [6,35+2,73]*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,460 27,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,700</b>
49	KNR 0-14 d.1. 2010-04 1.8 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5. 2. 9930	SSTB 01. 09	Ścianki działowe REI120 na pojedynczej konstrukcji, ruszt C50, wełna mineralna 50mm, 2x płyta ogień plus 12,5mm, 2x płyta ogień plus 15,0mm R*1,1  <i>pomieszczenie techniczne 1</i> 2,78*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,340</b>
50	KNR 0-19 d.1. 1023-12 1.8	SSTB 01. 02	Montaż drzwi jednoskrzydłowych płytowych wewnętrznych EI60 z obróbką osadzenia - drzwi kompletne z ościeżnicą  <i>pomieszczenie techniczne 1</i> 0,90*2,10*1 <i>pomieszczenie techniczne 2</i> 0,90*2,10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,890 1,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,780</b>
51	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1.8	SSTB 01. 05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe  poz.48 poz.49*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,700 16,680	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,380</b>
52	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.8	SSTB 01. 05	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych R*2  <i>pomieszczenie techniczne 1</i> [1,82*2+2,68*2]*3,00 <i>pomieszczenie techniczne 2</i> [2,63*2+6,25*2]*3,00 <i>pomieszczenie sąsiadujące ściana po zamurowaniu okna wew.</i> 1,97*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,000 53,280 5,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,190</b>
53	KNR 4-01 d.1. 0815-05 1.8	SSTB 01. 05	Uzupełnienie listew przyściennych PCV  <i>pomieszczenie techniczne 1</i> 2,68+1,82 <i>pomieszczenie techniczne 2</i> 2,63+6,25	m  m m	  4,500 8,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,380</b>
1.2			<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHÓW</b>			
1.2.	45100000-8		<b>Rozbiórki i prace przygotowawcze</b>			
54	KNR 4-01 d.1. 0535-03 2.1 analogia	SSTB 01. 01	Ostrożny demontaż rynien z blachy do ponownego montażu  e8 73,48+12,33 e11 4,15 e3 28,42	m  m m m	  85,810 4,150 28,420	

- 10 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 0-21 d.1. 4005-14 2.1 analogia	SSTB 01. 05	Wysunięcie krawędzi dachu poprzez mocowanie belki drewnianej do elewacji z nadbiciem płyty osb gr. 22 , płyty osb mocowane mechanicznie do połaci dachu - adaptacja krawędzi dachu przy rynnach R*2 poz.54	mb  mb	  203,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>203,460</b>
<b>1.2.</b>	<b>45324000-4</b>		<b>Ocieplenie kominów</b>			
63	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.2	SSTB 01. 05	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  <i>a</i> [0,42*2+1,26*2]*1,00*2 [0,42*2+1,98*2]*1,00*1 [0,57*2+0,98*2]*1,00*2 <i>b</i> [0,42*2+3,30*2]*1,00*1 [0,42*2+1,26*2]*1,00*3 [0,42*2+0,98*2]*1,00*2 [0,42*2+1,82*2]*1,00*2 [0,42*2+1,06*2]*1,00*1 [0,42*2+1,59*2]*1,00*1 [0,42*2+3,35*2]*1,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,720 4,800 6,200  7,440 10,080 5,600 8,960 2,960 4,020 7,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,320</b>
64	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2.2	SSTB 01. 05	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,320</b>
65	KNR 0-17 d.1. 2608-05 2.2	SSTB 01. 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,320</b>
66	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.2 analogia	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian kominów płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych wodoodpornych typu styrodur gr.5 cm do ścian Płyty styropianowe styrodur XPS lambda=0,038W/mK BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca <i>a</i> [0,52*2+1,26*2]*1,00*2 [0,52*2+1,98*2]*1,00*1 [0,67*2+0,98*2]*1,00*2 <i>b</i> [0,52*2+3,30*2]*1,00*1 [0,52*2+1,26*2]*1,00*3 [0,52*2+0,98*2]*1,00*2 [0,52*2+1,82*2]*1,00*2 [0,52*2+1,06*2]*1,00*1 [0,52*2+1,59*2]*1,00*1 [0,52*2+3,35*2]*1,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,120 5,000 6,600  7,640 10,680 6,000 9,360 3,160 4,220 7,740	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,520</b>
67	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.2	SSTB 01. 05	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca <i>a</i> 1,00*4*[2+1+2] <i>b</i> 1,00*4*[1+3+2+2+1+1+1]	m  m  m	  20,000 44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
68	KNR 0-23 d.1. 2612-07 2.2	SSTB 01. 05	Przyklejenie warstwy siatki na kominach BSO uniwersalna zaprawa do styropianu zbrojąca BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze 165g/m2 <i>a</i> [0,52*2+1,36*2]*1,00*2 [0,52*2+2,08*2]*1,00*1 [0,67*2+1,08*2]*1,00*2 <i>b</i> [0,52*2+3,40*2]*1,00*1 [0,52*2+1,36*2]*1,00*3 [0,52*2+1,08*2]*1,00*2 [0,52*2+1,92*2]*1,00*2 [0,52*2+1,16*2]*1,00*1 [0,52*2+1,69*2]*1,00*1 [0,52*2+3,45*2]*1,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,520 5,200 7,000  7,840 11,280 6,400 9,760 3,360 4,420 7,940	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,720</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2.2	SSTB 01. 05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków akrylowych o fakturze baranka gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>BSO uniwersalny grunt pod tynki</i> poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,720</b>
70	KNR 0-23 d.1. 0931-04 2.2	SSTB 01. 05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr. 1.6 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - kominy <i>BSO systemowy tynk mineralny faktura gr.1,6mm</i> poz.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,720</b>
71	ZKNR C-1 d.1. 0114-06 2.2	SSTB 01. 05	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową <i>BSO systemowa farba elewacyjna silikonowa</i>  poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,720</b>
<b>1.2.</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Termoizolacja płytami termoizolacyjnymi ze styropianu</b>			
72	KNR 9-21 d.1. 0101-03 2.3 analogia	SSTB 01. 06	Oczyszczenie powierzchni dachu - staranne oczyszczenie podłoża z pyłów, suchych zastoisk, odspojonych fragmentów istniejącego pokrycia dachu i innych nieczystości <i>a</i> 350,00+52,00 <i>b</i> 76,00+1295,00+50,00+68,50 <i>i</i> 125,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  402,000  1 489,500  125,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 016,500</b>
73	KNR 4-01 d.1. 0519-03 2.3	SSTB 01. 06	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup>  <i>przyjęto 3%</i> poz.72*0,03 A (obliczenia pomocnicze)  60	szt.     szt.	   60,495 ===== 60,495 <b>60,000</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
74	KNR 0-22 d.1. 0528-01 2.3	SSTB 01. 06	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża poprzez gruntowanie roztworem asfaltowym  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 016,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 016,500</b>
75	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.3 analogia	SSTB 01. 06	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.20cm w okładzinie z termozgrzewalnej papy asfaltowej <i>Płyta styrop. laminowana 1-str. DACH grub. 200 L= 0,040 W/mK</i> poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 016,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 016,500</b>
76	KNR 0-23 d.1. 2613-05 2.3 analogia	SSTB 01. 06	Mocowanie kołkami płyt termoizolacyjnych do podłoża z betonu  poz.72*3	szt.  szt.	  6 049,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6 049,500</b>
77	KNR 0-22 d.1. 0528-02 2.3	SSTB 01. 06	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie jednokrotne papa NRO b-roof t1 <i>papa termozgrzewalna standard 20/52 (PYE PV250 S52H)</i> R*1,5 poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 016,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 016,500</b>
78	KNR 2-02 d.1. 0617-01 2.3 analogia	SSTB 01. 06	Wklejenie klinów styropianowych ze styropianu EPS 100-040 kąt 45' laminowanych papą  <i>a kominy</i> [0,52*2+1,36*2]*2 [0,52*2+2,08*2]*1 [0,36*2+1,08*2]*2 <i>b kominy</i> [0,52*2+3,40*2]*1 [0,52*2+1,36*2]*3 [0,52*2+1,08*2]*2 [0,52*2+1,92*2]*2 [0,52*2+1,16*2]*1 [0,52*2+1,69*2]*1 [0,52*2+3,45*2]*1 A (suma częściowa)	m  m m  m m m m m m m m m	  7,520 5,200 5,760  7,840 11,280 6,400 9,760 3,360 4,420 7,940	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>murki ogniowe wzdłuż elewacji</i>	m	<b>69,480</b>	
			<i>e1</i>			
			27,39	m	27,390	
			<i>e8</i>			
			12,50	m	12,500	
			<i>e11</i>			
			0,87	m	0,870	
			<i>e3</i>			
			5,99	m	5,990	
			<i>e4</i>			
			9,86+5,42	m	15,280	
			<i>e7</i>			
			5,99	m	5,990	
			<i>e6</i>			
			5,69	m	5,690	
			<i>murki ogniowe attyki na połaci dachu</i>			
			<i>a</i>			
			8,82*2	m	17,640	
			27,47*2	m	54,940	
			<i>b</i>			
			[6,50+5,89]*2	m	24,780	
			9,83*2	m	19,660	
			3,88*2	m	7,760	
			B (suma częściowa)			
				m	<b>198,490</b>	
	Op2		<i>a okna dachowe</i>			
			[1,90*2+1,68*2]*1	m	7,160	
	Op1		<i>b okna dachowe</i>			
			[1,50*2+1,30*2]*7	m	39,200	
	Op2		[1,90*2+1,68*2]*4	m	28,640	
			C (suma częściowa)			
				m	<b>75,000</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>342,970</b>
79	KNR-W 2-02 0504-03	SSTB 01.06	Obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.3			<i>papa termozgrzewalna standard 20/52 (PYE PV250 S52H)</i>			
			poz.78A*0,50	m <sup>2</sup>	34,740	
			poz.78B*1,00	m <sup>2</sup>	198,490	
			poz.78C*0,50	m <sup>2</sup>	37,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>270,730</b>
<b>1.2.4</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
80	KNR 2-02 0507-01	SSTB 01.06	Obróbki murków ogniowych z blachy tytan-cynk gr.0,60mm mocowane do płyty wodoodpornej OSB - na płycie ułożyć papę	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.4	analogia					
			<i>attyki wzdłuż elewacji</i>			
			<i>e1</i>			
			27,39*0,72	m <sup>2</sup>	19,721	
			<i>e8</i>			
			12,50*0,57	m <sup>2</sup>	7,125	
			<i>e11</i>			
			0,87*0,57	m <sup>2</sup>	0,496	
			<i>e3</i>			
			5,99*0,57	m <sup>2</sup>	3,414	
			<i>e4</i>			
			[9,86+5,42]*0,57	m <sup>2</sup>	8,710	
			<i>e7</i>			
			5,99*0,57	m <sup>2</sup>	3,414	
			<i>e6</i>			
			5,69*0,60	m <sup>2</sup>	3,414	
			<i>pasy nadrynnowe</i>			
			poz.54*0,40	m <sup>2</sup>	81,384	
			<i>blachy okapowe</i>			
			<i>e8</i>			
			[9,21+2,81]*0,45	m <sup>2</sup>	5,409	
			<i>e11</i>			
			9,46*0,45	m <sup>2</sup>	4,257	
			<i>e3</i>			
			[4,15+2,90]*0,45	m <sup>2</sup>	3,173	
			<i>attyki na połaci dachu</i>			
			<i>a</i>			
			8,82*0,43	m <sup>2</sup>	3,793	
			27,47*0,68	m <sup>2</sup>	18,680	
			<i>b</i>			
			6,50*0,43+5,89*0,43	m <sup>2</sup>	5,328	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9,83*0,46	m <sup>2</sup>	4,522	
			3,88*0,57	m <sup>2</sup>	2,212	
			[6,28*2+15,24]*0,57	m <sup>2</sup>	15,846	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,898</b>
81 d.1. 2.4	KNR 2-02 0507-01	SSTB 01. 06	Obróbki z blachy tytan-cynk gr.0,60mm	m <sup>2</sup>		
			<i>a czapy kominowe</i>			
			0,79*1,20*2	m <sup>2</sup>	1,896	
			0,64*1,48*2	m <sup>2</sup>	1,894	
			0,64*2,20*1	m <sup>2</sup>	1,408	
			<i>b czapy kominowe</i>			
			0,64*3,52*1	m <sup>2</sup>	2,253	
			0,64*1,48*3	m <sup>2</sup>	2,842	
			0,64*1,20*2	m <sup>2</sup>	1,536	
			0,64*2,04*2	m <sup>2</sup>	2,611	
			0,64*1,28*1	m <sup>2</sup>	0,819	
			0,64*1,91*1	m <sup>2</sup>	1,222	
			0,64*3,57*1	m <sup>2</sup>	2,285	
	Op2		<i>a okna dachowe</i>			
			[1,90*2+1,68*2]*0,40*1	m <sup>2</sup>	2,864	
	Op1		<i>b okna dachowe</i>			
			[1,50*2+1,30*2]*0,40*7	m <sup>2</sup>	15,680	
	Op2		[1,90*2+1,68*2]*0,40*4	m <sup>2</sup>	11,456	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,766</b>
82 d.1. 2.4	KNR 2-02 0509-04 analogia	SSTB 01. 06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy tytan-cynk gr.0,60mm - montaż rynien z demontażu uwaga: montaż rynien wykonać w sposób eliminujący stśowanie kolanek przy sztucerach poz.54	m		
				m	203,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>203,460</b>
83 d.1. 2.4	KNR 2-17 0152-02	SSTB 01. 06	Wywiewniki dachowe o śr. do 200 mm - wymiana wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
			<i>a</i>			
			2	szt.	2,000	
			<i>b</i>			
			4	szt.	4,000	
			<i>i</i>			
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.2.</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacja odgromowa zwody poziome</b>			
<b>5</b>						
84 d.1. 2.5	KNNR 9 0601-01 analogia	SSTB 01. 07	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			<i>a</i>			
			28,44+4,50+6,75+8,69+2,50+9,74+6,15+6,26+5*1,00	m	78,030	
			<i>b</i>			
			84,31+12,10+72,11+1,82+26,41+5,10+36,23+0,58+1,28+1,16+1,63+1,20	m	243,930	
			12,35+15,32+4,91+15,32+15,32+1,74+0,20+15,54+16,83+15,33+3,87+15,33*2+7,00+8,12+5,68+2,26	m	170,450	
			7,12+3,04+2,48+4,16+2,48+3,04+3,04+4,16+2,64+3,70+7,22	m	43,080	
			13*1,00	m	13,000	
			<i>i</i>			
			4,33+5,33+12,18+9,52+9,25+2,90+2,79+2*1,00	m	48,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>596,790</b>
<b>1.3</b>			<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN STREFA COKŁOWA</b>			
<b>1.3.</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
<b>1</b>						
85 d.1. 3.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	SSTB 01. 01	Rozbiórka betonowych opasek przy budynku	m <sup>2</sup>		
			<i>e1</i>			
			[28,16]*0,60	m <sup>2</sup>	16,896	
			<i>e8</i>			
			[28,00+20,80+10,25+12,43+4,60+2,52]*0,60	m <sup>2</sup>	47,160	
			<i>e11</i>			
			[1,20]*0,60	m <sup>2</sup>	0,720	
			<i>e3</i>			
			[7,16+3,50+3,72]*0,60	m <sup>2</sup>	8,628	
			<i>e4</i>			
			[6,90+17,42+32,98+6,40+2,76]*0,60	m <sup>2</sup>	39,876	
			<i>e5</i>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[5,65-0,60+2,35]*0,60 e7	m <sup>2</sup>	4,440	
			[11,73+5,65]*0,60	m <sup>2</sup>	10,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,148</b>
86 d.1. 3.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	SSTB 01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego ułożenia po wykonaniu termoizolacji  e8 [6,95+3,70+2,40+13,53]*0,60 e11 [4,32+9,46]*0,60 e3 [22,42+7,62]*0,60 e4 [9,06+4,80]*0,60 e6 6,28*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,948 8,268 18,024 8,316 3,768	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,324</b>
87 d.1. 3.1	KNR 2-31 0401-03 analogia	SSTB 01. 01	Wykonanie "rowków" po obwodzie cokołu w celu wykonania termoizolacji od poziomu -0,20m  e1 27,52 e8 34,95+20,81+10,25+12,43+12,33+1,92+5,20+3,12 e11 4,32+9,46+1,20 e3 4,32+5,90+6,56+22,42+7,47 e4 9,06+6,20+22,06+32,98+6,31+2,76 e5 5,65+2,35 e6 6,28 e7 12,33	m  m m m m m m m m	  27,520 101,010 14,980 46,670 79,370 8,000 6,280 12,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>296,160</b>
88 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	SSTB 01. 01	Wywiezienie odpadów porożbiórkowych z kosztem utylizacji  poz.87*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44,424	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,424</b>
<b>1.3.</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
89 d.1. 3.2	KNR 0-23 2611-01	SSTB 01. 05	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie z użyciem detergentu do czyszczenia elewacji <i>BSO preparat do czyszczenia elewacji</i> poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,117	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,117</b>
90 d.1. 3.2	KNR 0-23 2611-02	SSTB 01. 05	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,117	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,117</b>
91 d.1. 3.2	KNR 0-17 2608-05	SSTB 01. 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca</i> poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,117	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,117</b>
92 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych wodoodpornych typu styrodur gr.12 cm do ścian <i>Płyty styropianowe styrodur XPS lambda=0,038W/mK</i> <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca</i> e1 27,64*0,60 e8 [33,80+20,81+10,25+12,55]*0,50 [2,04+5,32+3,24+12,57]*0,60 0,50*3,15*0,30 e11 [9,46+4,32+1,20]*0,60 e3 [6,56+2,90]*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,584 38,705 13,902 0,473 8,988 5,676	



[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1. 3.3	KNR 0-23 2611-02	SSTB 01. 05	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> <i>e8</i> 0,50*4,40*0,30*2+0,80*0,15+0,65*0,30  <i>e7</i> 0,50*4,75*0,30*1  <i>e4</i> 0,50*3,00*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,635  0,713  0,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,798</b>
99 d.1. 3.3	KNR 0-23 2612-08	SSTB 01. 05	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu zbrojąca</i>  <i>e1</i> 0,60*1 <i>e8</i> 0,60*4 <i>e11</i> 0,60*2 <i>e3</i> 0,60*4 <i>e4</i> 0,60*2	m  m  m  m  m	  0,600  2,400  1,200  2,400  1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,800</b>
100 d.1. 3.3	KNR 0-23 2612-06	SSTB 01. 05	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu zbrojąca</i> <i>BSO siatka zbrojąca do systemu ociepleń gramaturze 165g/m2</i> poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,798	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,798</b>
101 d.1. 3.3	KNR 0-28 2630-03	SSTB 01. 05	Tynk cienkowarstwowy akrylowy na kruszywie kwarcowym kolor wg dokumentacji <i>BSO środek zwiększający przyczepność tynku dekoracyjnego</i> <i>BSO środek uszczelniający tynk dekoracyjny</i> <i>BSO masa tynkarska dekoracyjna</i> poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,798	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,798</b>
<b>1.3. 4</b>			<b>Opaska</b>			
102 d.1. 3.4	KNR 2-31 0407-01	SSTB 01. 08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  <i>e1</i> 28,16 <i>e8</i> 0,50+28,00+17,15+0,50+9,10+13,00+5,20+3,12 <i>e11</i> 1,20 <i>e3</i> 7,26+2,90+3,16 <i>e4</i> 6,90+16,65+31,96+7,03+2,12 <i>e5</i> 4,51+0,50 <i>e7</i> 12,33	m  m  m  m  m  m	  28,160  76,570  1,200  13,320  64,660  5,010  12,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>201,250</b>
103 d.1. 3.4	KNR 2-31 23102-01	SSTB 01. 08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka z odzysku poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,324	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,324</b>
104 d.1. 3.4	KNR 4-01 0213-01 analogia	SSTB 01. 08	Wykonanie opaski o szerokości 50 cm i wierzchniej warstwie z otoczek  <i>e1</i> 27,65*0,50+0,125*1 <i>e8</i> [28,00+17,15+10,25+12,35+4,62+2,54]*0,50+0,125*5 <i>e11</i> 0,62*0,50+0,125*1 <i>e3</i> [6,62+2,46+3,16]*0,50+0,125*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,950  38,080  0,435  6,620	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			e4 [6,34+16,70+32,40+6,53+2,12]*0,50+0,125*3	m <sup>2</sup>	32,420	
			e5 5*0,50+0,125*1+2,29*0,50	m <sup>2</sup>	3,770	
			e7 11,83*0,50+0,125*2	m <sup>2</sup>	6,165	
					<b>RAZEM</b>	<b>101,440</b>
<b>1.4</b>			<b>TERMORENOWACJA STREFA ELEWACJI</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
105	KNR 2-17 d.1. 0320-09 4.1 analogia	SSTB 01. 01	Demontaż jednostki typu split z odzyskiem czynnika, zmagazynowanie na czas robót, ponowny montaż i uruchomienie po zakończeniu robót budowlanych na nowej podkonstrukcji wsporczej - lokalizacja elewacja 5,00	szt.  szt.	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
106	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 4.1	SSTB 01. 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
			e1 27,66*5,00	m <sup>2</sup>	138,300	
			e8 [61,06+12,71+12,61*2-2,38]*5,00	m <sup>2</sup>	483,050	
			e11 [13,78+1,20]*5,00	m <sup>2</sup>	74,900	
			e3 [13,78+35,19]*5,00	m <sup>2</sup>	244,850	
			e4 [9,34+9,86+25,86+32,84+6,61+2,76]*5,00	m <sup>2</sup>	436,350	
			e5 [5,64+2,35]*5,00	m <sup>2</sup>	39,950	
			e6 5,51*5,00+6,28*5,00+6,09*4,00	m <sup>2</sup>	83,310	
			e7 18,32*5,00	m <sup>2</sup>	91,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 592,310</b>
107	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.1	SSTB 01. 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku uwaga: demontaż i adaptację deszczownic do nowej grubości ścian uwzględniono w przedmiarze branża sanitarna	m		
			e8 3,90*4+5,40*1	m	21,000	
			e3 3,90*2	m	7,800	
			e4 3,90*4	m	15,600	
			e5 3,90*1	m	3,900	
			e7 3,90*1	m	3,900	
			e6 3,90*1	m	3,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,100</b>
108	KNR 4-01 d.1. 0819-15 4.1 analogia	SSTB 01. 01	Rozebranie wykładziny parapetów zewnętrznych z płytek	m <sup>2</sup>		
			e1 1,16*0,30*6	m <sup>2</sup>	2,088	
			O12 1,80*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,540	
			e8 2,40*0,30*20	m <sup>2</sup>	14,400	
			O4 2,40*0,30*5	m <sup>2</sup>	3,600	
			O6 1,14*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,342	
			O7 0,80*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,240	
			O8 0,85*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,255	
			e11 0,88*0,30*4	m <sup>2</sup>	1,056	
			e3 1,50*0,30*3	m <sup>2</sup>	1,350	
			O18 1,80*0,30*8	m <sup>2</sup>	4,320	
			e4 1,80*0,30*2	m <sup>2</sup>	1,080	
			O10 1,10*0,30*4	m <sup>2</sup>	1,320	
			O3 2,40*0,30*19	m <sup>2</sup>	13,680	
			e7 1,10*0,30*4	m <sup>2</sup>	1,320	
			O10 0,95*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,285	
			O17 EI60 0,95*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,285	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3		e6 2,40*0,30*1	m <sup>2</sup>	0,720	
	O9		e5 1,08*0,30*3	m <sup>2</sup>	0,972	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,853</b>
109	KNR 4-01 d.1. 0819-15 4.1 analogia	SSTB 01. 01	Rozebranie okładziny kamiennej z elewacji zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			e8 2,87*2,60+3,12*2,60	m <sup>2</sup>	15,574	
			e4 1,68*3,00*2	m <sup>2</sup>	10,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,654</b>
110	KNR 4-01 d.1. 0702-07 4.1 analogia	SSTB 01. 01	Odbicie tynków ościeży okiennych pasami o szerokości do 15 cm	m		
	O12		e1 [1,16*1+1,60*2]*6	m	26,160	
	O16		[1,80*1+1,60*2]*1	m	5,000	
	O3		e8 [2,40*1+1,70*2]*20	m	116,000	
	O4		[2,40*1+1,50*2]*5	m	27,000	
	O6		[1,14*1+1,70*2]*1	m	4,540	
	O7		[0,80*1+1,70*2]*1	m	4,200	
	O8		[0,85*1+1,70*2]*1	m	4,250	
	D3		[3,06*1+2,60*2]*1	m	8,260	
	Ds1		[1,48*1+2,27*2]*1*0	m	0,000	
	Ds3		[1,06*1+2,27*2]*1*0	m	0,000	
	O11		e11 [0,88*1+1,40*2]*4	m	14,720	
	Ds1		[1,48*1+2,27*2]*1*0	m	0,000	
	O18		e3 [1,50*1+2,55*2]*3	m	19,800	
	O19		[1,80*1+1,45*2]*8	m	37,600	
	D9		[1,05*1+2,10*2]*1*0	m	0,000	
	D10		[1,05*1+2,10*2]*1*0	m	0,000	
	O19		e4 [1,80*1+1,45*2]*2	m	9,400	
	D2		[3,36*1+2,90*2]*1*0	m	0,000	
	O10		[1,10*1+1,70*2]*4	m	18,000	
	O3		[2,40*1+1,70*2]*19	m	110,200	
	Ds2		[1,16*1+2,07*2]*1*0	m	0,000	
	O10		e7 [1,10*1+1,70*2]*4	m	18,000	
	O17		[0,95*1+1,40*2]*1	m	3,750	
	O17 EI60		[0,95*1+1,40*2]*1	m	3,750	
	D8		[1,35*1+2,10*2]*1*0	m	0,000	
	O3		e6 [2,40*1+1,70*2]*1	m	5,800	
	D7		[1,95*1+2,10*2]*1*0	m	0,000	
			[2,26*1+1,70*2]*2	m	11,320	
	O9		e5 [1,08*1+1,70*2]*3	m	13,440	
			[1,36*1+1,70*2]*1	m	4,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>465,950</b>
111	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.1	SSTB 01. 01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie z użyciem detergentu do czyszczenia elewacji - ściany <i>BSO preparat do czyszczenia elewacji</i>	m <sup>2</sup>		
			poz.120	m <sup>2</sup>	119,305	
			poz.121	m <sup>2</sup>	621,058	
			poz.123	m <sup>2</sup>	389,102	
			poz.124	m <sup>2</sup>	35,408	
			poz.125	m <sup>2</sup>	19,514	
			poz.142	m <sup>2</sup>	36,963	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 221,350</b>
112	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.1 analogia	SSTB 01. 01	Rozebranie obróbek blacharskich powierzchni poziomych na styku z ociepleniem - z wywozem na złom	m <sup>2</sup>		
			poz.130	m <sup>2</sup>	6,475	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,475</b>
113	d.1. wycena indywidualna 4.1	SSTB 01. 01	Odłączenie na czas prac i ponowny montaż elementów instalacji i osprzętu: oprawy oświetlenia zewnętrznego, przyciski ROP, włączniki - osprzęt do odzysku, w cenie uwzględnić wydłużenie przewodów na grubość montażu termoizolacji i drzwiczki rewizyjne punktów kontrolnych instalacji odgromowej.	r-g		
			64	r-g	64,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
114	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.1 0108-12 analogia	SSTB 01. 01	Wywiezienie odpadów porozbiórkowych z kosztem utylizacji  poz.108*0,05 poz.109*0,05 poz.110*0,12*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,393 1,283 2,796	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,472</b>
115	KNR 4-01 d.1. 0354-13 4.1	SSTB 01. 01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych - otwory przy montażu płyt termoizolacyjnych zakryć na stałe  e8 10 e3 1 e4 6 e7 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt.	  10,000 1,000 6,000 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
116	KNR 4-01 d.1. 0203-06 z. 4.1 sz. 2.6. 9905-01 analogia	SSTB 01. 03	Przedłużenie ścianki elewacyjnej oddzielenia pożarowego na grubość termoizolacji, wykonanie z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>Beton zwykły C16/20 (B 20)</i> R*1,5 e3 przy wejściu F 0,25*0,14*3,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,114	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,114</b>
117	KNR 4-01 d.1. 0354-06 4.1 analogia	SSTB 01. 01	Wykucie z muru ściennych żaluzji czerpni - wyrzutni  e3 1 e8 1 e11 1 e3 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1,000 1,000 1,000 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.4.</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Roboty zasadnicze termoizolacja</b>			
118	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4.2	SSTB 01. 05	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.120 poz.121 poz.122 poz.123 poz.124 poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  119,305 621,058 23,569 389,102 35,408 19,514	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 207,956</b>
119	KNR 0-17 d.1. 2608-05 4.2	SSTB 01. 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca</i>  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 207,956	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 207,956</b>
120	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4.2 analogia  O12 O16	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.8 cm do ścian <i>Płyty styropianowe EPS lambda=0,038W/mK</i> <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca</i> e1 27,66*4,82 <i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i> -1,16*1,60*6 -1,80*1,60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  133,321 -11,136 -2,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,305</b>
121	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4.2 analogia	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt sytopianowych gr.14 cm do ścian uwaga: w cenie uwzględnić adaptację istniejących zadaszeń do zapewnienia ciągłości izolacji termicznej na całej wysokości ściany <i>Płyty styropianowe EPS lambda=0,038W/mK</i> <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca</i> e8	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[73,69-2,38-2,40]*3,70+12,71*5,00+[3,01+3,26]*2,60	m <sup>2</sup>	334,819	
			12,61*4,97+12,61*5,47-2,38*3,37	m <sup>2</sup>	123,628	
			<i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i>			
	O3		-2,40*1,70*20	m <sup>2</sup>	-81,600	
	O4		-2,40*1,50*5	m <sup>2</sup>	-18,000	
	O6		-1,14*1,70*1	m <sup>2</sup>	-1,938	
	O7		-0,80*1,70*1	m <sup>2</sup>	-1,360	
	O8		-0,85*1,70*1	m <sup>2</sup>	-1,445	
	D3		-3,06*2,60*1	m <sup>2</sup>	-7,956	
	Ds1		-1,48*2,27*1	m <sup>2</sup>	-3,360	
	Ds3		-1,06*2,27*1	m <sup>2</sup>	-2,406	
			<i>e11</i>			
			4,04*3,10+51,65+1,20*5,00	m <sup>2</sup>	70,174	
			<i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i>			
	O11		-0,88*1,40*4	m <sup>2</sup>	-4,928	
	Ds1		-1,48*2,27*1	m <sup>2</sup>	-3,360	
			<i>e3</i>			
			9,74*5,42+2,84*3,34	m <sup>2</sup>	62,276	
			<i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i>			
	O18		-1,50*2,55*3	m <sup>2</sup>	-11,475	
			<i>e4</i>			
			9,86*5,05+1,82*3,00*2+26,14*3,70+3,25*1,12+9,76*0,90	m <sup>2</sup>	169,855	
			<i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i>			
	D2		-3,36*2,90*1	m <sup>2</sup>	-9,744	
	O10		-1,10*1,70*2	m <sup>2</sup>	-3,740	
	O3		-2,40*1,70*8	m <sup>2</sup>	-32,640	
	Ds2		-1,16*2,07*1	m <sup>2</sup>	-2,401	
			<i>e7</i>			
			12,47*3,70	m <sup>2</sup>	46,139	
			<i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i>			
	O10		-1,10*1,70*4	m <sup>2</sup>	-7,480	
			<i>e6</i>			
			8,00*1,00	m <sup>2</sup>	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>621,058</b>
122	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4.2 analogia	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt z pianki fenyłowej gr.7 cm do ścian <i>Płyty fenyłowe lambda=0,021W/mK</i> <i>BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca</i> <i>e4</i> 6,37*3,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	23,569	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,569</b>
123	KNR 0-23 d.1. 2613-01 4.2 analogia	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.14 cm do ścian (ściana oddzielenia poż.) <i>płyty z wełny mineralnej 14 cm lambda=0,038 W/mK</i> <i>BSO uniwersalna zaprawa do wełny klejąca</i> <i>e3</i> 35,19*3,80+6,71*1,08 <i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i> -1,80*1,45*8 -1,05*2,10*1 -1,05*2,10*1 <i>e4</i> 9,34*3,70+32,98*3,80+6,61*4,82 35,60 <i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i> -1,80*1,45*2 -1,10*1,70*2 -2,40*1,70*11 <i>e7</i> 5,99*4,78 <i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i> -0,95*1,40*1 -0,95*1,40*1 -1,35*2,10*1 <i>e6</i> 5,65*4,80 6,41*5,07 <i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i> -2,40*1,70*1 -1,95*2,10*1 -2,26*1,70*2 <i>e5</i> 5,65*3,70 2,82*5,05+4,07*1,40 <i>minus okna i drzwi &gt;1m2</i> -1,08*1,70*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	140,969	
				m <sup>2</sup>	-20,880	
	O19			m <sup>2</sup>	-2,205	
	D9			m <sup>2</sup>	-2,205	
	D10			m <sup>2</sup>	-2,205	
				m <sup>2</sup>	191,742	
				m <sup>2</sup>	35,600	
				m <sup>2</sup>	-5,220	
	O19			m <sup>2</sup>	-3,740	
	O10			m <sup>2</sup>	-44,880	
	O3			m <sup>2</sup>	-44,880	
				m <sup>2</sup>	28,632	
				m <sup>2</sup>	-1,330	
	O17			m <sup>2</sup>	-1,330	
	O17 EI60			m <sup>2</sup>	-2,835	
	D8			m <sup>2</sup>	-2,835	
				m <sup>2</sup>	27,120	
				m <sup>2</sup>	32,499	
				m <sup>2</sup>	-4,080	
	O3			m <sup>2</sup>	-4,095	
	D7			m <sup>2</sup>	-7,684	
				m <sup>2</sup>	20,905	
				m <sup>2</sup>	19,939	
				m <sup>2</sup>	-5,508	
	O9			m <sup>2</sup>	-5,508	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-1,36*1,70*1	m <sup>2</sup>	-2,312	
					RAZEM	389,102
124	KNR 0-23 d.1. 2612-02 4.2 analogia	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.2cm do ościeży BSO uniwersalna zaprawa do styropianu klejąca Płyty styropianowe EPS lambda=0,038W/mK e1	m <sup>2</sup>		
	O12		[1,16*1+1,60*2]*0,12*6	m <sup>2</sup>	3,139	
	O16		[1,80*1+1,60*2]*0,12*1 e8	m <sup>2</sup>	0,600	
	O3		[2,40*1+1,70*2]*0,12*20	m <sup>2</sup>	13,920	
	O4		[2,40*1+1,50*2]*0,12*5	m <sup>2</sup>	3,240	
	O6		[1,14*1+1,70*2]*0,12*1	m <sup>2</sup>	0,545	
	O7		[0,80*1+1,70*2]*0,12*1	m <sup>2</sup>	0,504	
	O8		[0,85*1+1,70*2]*0,12*1	m <sup>2</sup>	0,510	
	D3		[3,06*1+2,60*2]*0,00*1	m <sup>2</sup>	0,000	
	Ds1		[1,48*1+2,27*2]*0,00*1	m <sup>2</sup>	0,000	
	Ds3		[1,06*1+2,27*2]*0,00*1 e11	m <sup>2</sup>	0,000	
	O11		[0,88*1+1,40*2]*0,12*4	m <sup>2</sup>	1,766	
	Ds1		[1,48*1+2,27*2]*0,00*1 e3	m <sup>2</sup>	0,000	
	O18		[1,50*1+2,55*2]*0,12*3 e4	m <sup>2</sup>	2,376	
	D2		[3,36*1+2,90*2]*0,00*1	m <sup>2</sup>	0,000	
	O10		[1,10*1+1,70*2]*0,12*2	m <sup>2</sup>	1,080	
	O3		[2,40*1+1,70*2]*0,12*8	m <sup>2</sup>	5,568	
	Ds2		[1,16*1+2,07*2]*0,00*1 e7	m <sup>2</sup>	0,000	
	O10		[1,10*1+1,70*2]*0,12*4	m <sup>2</sup>	2,160	
					RAZEM	35,408
125	KNR 0-23 d.1. 2613-02 4.2 analogia	SSTB 01. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.2cm do ościeży płyty z wełny mineralnej 2 cm lambda=0,038 W/mK BSO uniwersalna zaprawa do wełny klejąca e3	m <sup>2</sup>		
	O19		[1,80*1+1,45*2]*0,12*8	m <sup>2</sup>	4,512	
	D9		[1,05*1+2,10*2]*0,00*1	m <sup>2</sup>	0,000	
	D10		[1,05*1+2,10*2]*0,00*1 e4	m <sup>2</sup>	0,000	
	O19		[1,80*1+1,45*2]*0,12*2	m <sup>2</sup>	1,128	
	O10		[1,10*1+1,70*2]*0,12*2	m <sup>2</sup>	1,080	
	O3		[2,40*1+1,70*2]*0,12*11 e7	m <sup>2</sup>	7,656	
	O17		[0,95*1+1,40*2]*0,12*1	m <sup>2</sup>	0,450	
	O17 EI60		[0,95*1+1,40*2]*0,12*1	m <sup>2</sup>	0,450	
	D8		[1,35*1+2,10*2]*0,00*1 e6	m <sup>2</sup>	0,000	
	O3		[2,40*1+1,70*2]*0,12*1	m <sup>2</sup>	0,696	
	D7		[1,95*1+2,10*2]*0,00*1	m <sup>2</sup>	0,000	
			[2,26*1+1,70*2]*0,12*2 e5	m <sup>2</sup>	1,358	
	O9		[1,08*1+1,70*2]*0,12*3	m <sup>2</sup>	1,613	
			[1,36*1+1,70*2]*0,12*1	m <sup>2</sup>	0,571	
					RAZEM	19,514
126	KNR 0-23 d.1. 2612-04 4.2	SSTB 01. 05	Przymocowanie płyt termoizolacyjnych za pomocą termodybli z trzpieniem stalowym do ścian	szt		
			poz. 120*6	szt	715,830	
			poz. 121*6	szt	3 726,348	
			poz. 123*6	szt	2 334,612	
					RAZEM	6 776,790
127	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4.2	SSTB 01. 05	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką BSO uniwersalna zaprawa do styropianu zbrojąca	m		
	O12		e1 [1,16*1+1,60*2]*6	m	26,160	
	O16		[1,80*1+1,60*2]*1 e8	m	5,000	
	O3		[2,40*1+1,70*2]*20	m	116,000	
	O4		[2,40*1+1,50*2]*5	m	27,000	
	O6		[1,14*1+1,70*2]*1	m	4,540	
	O7		[0,80*1+1,70*2]*1	m	4,200	
	O8		[0,85*1+1,70*2]*1	m	4,250	
	D3		[3,06*1+2,60*2]*1	m	8,260	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ds1		[1,48*1+2,27*2]*1	m	6,020	
	Ds3		[1,06*1+2,27*2]*1	m	5,600	
	O11		e11			
	Ds1		[0,88*1+1,40*2]*4	m	14,720	
	O18		[1,48*1+2,27*2]*1	m	6,020	
	D2		e3			
	O10		[1,50*1+2,55*2]*3	m	19,800	
	O3		e4			
	Ds2		[3,36*1+2,90*2]*1	m	9,160	
	O10		[1,10*1+1,70*2]*2	m	9,000	
	O3		[2,40*1+1,70*2]*8	m	46,400	
	Ds2		[1,16*1+2,07*2]*1	m	5,300	
	O10		e7			
			[1,10*1+1,70*2]*4	m	18,000	
			e1 krawędzie elewacji			
			4,82*1	m	4,820	
			e8			
			2,67*1+2,60*2+5,00*1	m	12,870	
			e11			
			5,40*1+5,35*1+5,20*1	m	15,950	
			e3			
			5,40*3	m	16,200	
			e4			
			5,05*1	m	5,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>390,320</b>
128	KNR 0-23	SSTB 01.	Dopłata za wklejenie narożników ochronnych z siatką	m		
d.1.	2612-08	05	BSO uniwersalna zaprawa do wetny zbrojąca			
4.2						
	O19		e3			
	D9		[1,80*1+1,45*2]*8	m	37,600	
	D10		[1,05*1+2,10*2]*1	m	5,250	
	O19		[1,05*1+2,10*2]*1	m	5,250	
	O10		e4			
	O3		[1,80*1+1,45*2]*2	m	9,400	
	O17		[1,10*1+1,70*2]*2	m	9,000	
	O17 EI60		[2,40*1+1,70*2]*11	m	63,800	
	D8		e7			
	O3		[0,95*1+1,40*2]*1	m	3,750	
	D7		[0,95*1+1,40*2]*1	m	3,750	
	O9		[1,35*1+2,10*2]*1	m	5,550	
			e6			
			[2,40*1+1,70*2]*1	m	5,800	
			[1,95*1+2,10*2]*1	m	6,150	
			[2,26*1+1,70*2]*2	m	11,320	
			e5			
			[1,08*1+1,70*2]*3	m	13,440	
			[1,36*1+1,70*2]*1	m	4,760	
			e3 krawędzie elewacji			
			5,05*1+4,80*1	m	9,850	
			e4			
			4,80*2	m	9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,270</b>
129	KNR 2-02	SSTB 01.	Parapety okienne z blachy stalowej ocynkowanej malowanej na kolor	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-01	05	jasnoszary (analogicznie do rozbudowy) z zagięciem bocznym unie-			
4.2			możliwiającym zaciekanie - nie należy stosować zaślepek z tworzywa			
	O12		sztucznego.			
	O16		e1			
	O3		1,16*0,37*6	m <sup>2</sup>	2,575	
	O4		1,80*0,37*1	m <sup>2</sup>	0,666	
	O6		e8			
	O7		2,40*0,35*20	m <sup>2</sup>	16,800	
	O8		2,40*0,35*5	m <sup>2</sup>	4,200	
	O11		1,14*0,35*1	m <sup>2</sup>	0,399	
	O18		0,80*0,35*1	m <sup>2</sup>	0,280	
	O19		0,85*0,35*1	m <sup>2</sup>	0,298	
	O10		e11			
	O3		0,88*0,35*4	m <sup>2</sup>	1,232	
			e3			
			1,50*0,35*3	m <sup>2</sup>	1,575	
			1,80*0,35*8	m <sup>2</sup>	5,040	
			e4			
			1,80*0,35*2	m <sup>2</sup>	1,260	
			1,10*0,35*4	m <sup>2</sup>	1,540	
			2,40*0,35*19	m <sup>2</sup>	15,960	
			e7			



[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O3 D7		[2,40*1+1,70*2]*0,26*1 [1,95*1+2,10*2]*0,14*1 [2,26*1+1,70*2]*0,14*2 e5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,508 0,861 1,585	
	O9		[1,08*1+1,70*2]*0,26*3 [1,36*1+1,70*2]*0,26*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,494 1,238	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,031</b>
135 d.1. 0931-01 4.2	KNR 0-23	SSTB 01. 05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>BSO uniwersalny grunt pod tynki</i> poz.131 poz.132 poz.133 poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  763,932 82,991 389,102 44,031	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 280,056</b>
136 d.1. 0931-02 4.2	KNR 0-23	SSTB 01. 05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>BSO systemowy tynk mineralny faktura gr.1,6mm</i> poz.131 poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  763,932 389,102	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 153,034</b>
137 d.1. 0931-04 4.2	KNR 0-23	SSTB 01. 05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynków mineralnych o fakturze baranka gr. 1.5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża szer. do 30 cm <i>BSO systemowy tynk mineralny faktura gr.1,6mm</i> poz.132 poz.134	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,991 44,031	
					<b>RAZEM</b>	<b>127,022</b>
138 d.1. 0114-06 4.2	ZKNR C-1	SSTB 01. 05	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową <i>BSO systemowa farba elewacyjna silikonowa R*2</i> poz.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 280,056	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 280,056</b>
139 d.1. 0511-04 4.2	KNR 2-02	SSTB 01. 06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan-cynk  poz.107	m  m	  56,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,100</b>
140 d.1. 0146-02 4.2	KNR 2-17	SSTB 01. 02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - czerpnie ocynkowane malowane w kolorze RAL9006  poz.117	szt.  szt.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>1.4. 3</b>			<b>Elewacje daszków</b>			
141 d.1. 2611-02 4.3	KNR 0-23	SSTB 01. 05	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie <i>BSO preparat gruntujący wzmacniający podłoże i porawiający przyczepność</i> poz.142	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,963	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,963</b>
142 d.1. 0114-06 4.3	ZKNR C-1	SSTB 01. 05	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową <i>BSO systemowa farba elewacyjna silikonowa R*2</i> <i>e8 podniebienie daszek</i> 7,45 <i>e11 podniebienie daszek</i> 4,04*1,10 <i>e3 podniebienie daszek</i> 1,48*0,66 <i>e4 podniebienie daszek</i> 3,08*1,68 <i>e7 podniebienie zadaszenie</i> 2,87*1,60 <i>e6 podniebienie zadaszenie</i> 5,51*2,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,450 4,444 0,977 5,174 4,592 14,326	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,963</b>