

Nazwa zamówienia publicznego:

**„Termomodernizacja budynku konferencyjnego w Radzynie Podlaskim”**

Oznaczenie zgodne ze Wspólnym Słownikiem Zamówień:

Główny przedmiot zamówienia:

45320000 – 6 Roboty izolacyjne

Dodatkowy przedmiot zamówienia:

45111000 – 8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45261000 – 4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz  
podobne roboty

45262000 – 1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe

45310000 – 3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000 – 9 Roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne

45410000 – 4 Tynkowanie

45420000 – 7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz  
roboty ciesielskie

45421000 – 4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45421145 – 2 Instalowanie rolet

45421146 – 9 Instalowanie sufitów podwieszanych

45431000 – 7 Kładzenie płytek

45442100 – 8 Roboty malarskie

Adres obiektu budowlanego:

Radzyń Podlaski, ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski

Nazwa i adres zamawiającego:

Miasto Radzyń Podlaski  
ul. Warszawska 32  
21-300 Radzyń Podlaski

Opracował:

Tomasz Szczepaniuk

Data opracowania:

29 maja 2020r.

**BURMISTRZ MIASTA**

*Jerzy Rębek*

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Dział	Kod wg CPV / nazwa	Rozdział	Wyszczególnienie zakresu robót	Strona
1	2	3	4	5
<b>CZĘŚĆ I</b>				
1	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	1.1	Docieplenie dachu	3
		1.2	Docieplenie ścian zewnętrznych	3
		1.3	Stolarka okienna i drzwiowa	3-4
		1.4	Posadzka	4
		1.5	Instalacja c.o.	4-5
		1.6	System Zarządzania Energią – instalacja c.o.	5
		1.7	Instalacja elektryczna oświetleniowa	5
2	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	2.1	Rusztowania	5-6
		2.2	Docieplenie dachu	6-7
3	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach	3.1	Docieplenie ścian zewnętrznych	7-8
		3.2	Posadzka	8-9
		3.3	Instalacja c.o.	9-11
		3.4	System Zarządzania Energią – instalacja c.o.	11
		3.5	Instalacja elektryczna oświetleniowa	12-13
4	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	4.1	Stolarka okienna i drzwiowa	13-14
<b>CZĘŚĆ II</b>				
1	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę	1.1	Rozbiórki	14-16
2	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach	2.1	Instalacja elektryczna	16-17
3	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	3.1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	17
		3.2	Płytki	17-18
		3.3	Sufity podwieszane	18-19
		3.4	Roboty wykończeniowe	19-20
		3.5	Instalowanie rolet	20
		3.6	Stolarka drzwiowa	20-21

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty budowlane</b>						
<b>CZĘŚĆ I</b>						
1	4510000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
<b>1.1</b>						
1	KNR 4-01 d.1. 401053504 1 0000	SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku; $( 16,68 + 8,57 + 8,57 ) = 33,82$ m	m		
			33,82	m	33,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,820</b>
2	KNR 4-01 d.1. 401053506 1 0000	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku; $[ ( 3,75 \times 4 ) + ( 5,20 \times 2 ) ] = 25,20$ m	m		
			25,2	m	25,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
3	KNR 4-01 d.1. 401053508 1 0000	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; $\{ [ ( 16,68 + 8,57 + 8,57 ) \times 0,60 ] + [ ( 15,66 + 15,66 + 8,72 + 6,76 ) \times 0,30 ] \} = 34,33$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			34,33	m <sup>2</sup>	34,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,330</b>
4	KNR 4-01 d.1. 401053502 1 0000	SST-01	Rozebranie pokryć dachowych z płyt poliwęglanowych - dach nad podjazdem dla osób niepełnosprawnych - analogia; $( 1,70 \times 5,60 ) = 9,52$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			9,52	m <sup>2</sup>	9,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,520</b>
5	KNR 4-01 d.1. 401043006 1 0000	SST-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - dach nad podjazdem dla osób niepełnosprawnych - analogia; $( 1,70 \times 5,60 ) = 9,52$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			9,52	m <sup>2</sup>	9,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,520</b>
6	KNR 4-01 d.1. 401035413 1 0000	SST-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych o wym. 40 x 50 cm	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>1.2</b>						
7	KNR 4-01 d.1. 401042604 2 0000	SST-01	Rozebranie istniejącego docieplenia ścian styropianem gr. 10 cm metodą lekko - mokrą - analogia; $[ ( 8,90 \times 3,75 ) + ( 5,60 \times 4,0 ) - ( 1,10 \times 2,10 ) ] = 53,47$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			53,47	m <sup>2</sup>	53,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,470</b>
8	Kalk. włas- d.1. na 2	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i jego zagospodarowanie; $( 0,26 + 0,05 + 0,03 ) = 0,34$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			0,34	m <sup>3</sup>	0,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,340</b>
9	Kalk. włas- d.1. na 2	SST-01	Utylizacja styropianu; $( 53,47 \times 0,10 ) = 5,35$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
			5,35	m <sup>3</sup>	5,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,350</b>
<b>1.3</b>						
10	KNR 4-01 d.1. 401035408 3 0000	SST-01	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o wym. 1,50 x 1,50 m - 2 szt.; $[ ( 1,50 \times 1,50 ) \times 2 ] = 4,50$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
11	KNR 4-01 d.1. 401053508 3 0000	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewn.; $\{ [ ( 15,20 \times 2 ) + ( 3,60 \times 1 ) + ( 0,65 \times 2 ) + ( 1,60 \times 2 ) ] \times 0,20 \} = 7,70$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			7,7	m <sup>2</sup>	7,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,700</b>
12	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o wym. 1,17 x 2,10 m - 1 szt.; $[ ( 1,17 \times 2,10 ) \times 1 ] = 2,46$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2,46	m <sup>2</sup>	2,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,460</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 1,17 x 2,33 m - 1 szt.; [ ( 1,17 x 2,33 ) x 1 ] = 2,73 m <sup>2</sup> 2,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,730	 2,730
					<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>
14	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 1,17 x 2,33 m - 11 szt.; [ ( 1,17 x 2,33 ) x 11 ] = 29,99 m <sup>2</sup> 29,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,990	 29,990
					<b>RAZEM</b>	<b>29,990</b>
15	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 1,17 x 2,035 m - 1 szt.; [ ( 1,17 x 2,035 ) x 1 ] = 2,38 m <sup>2</sup> 2,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,380	 2,380
					<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
16	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 1,17 x 3,50 m - 1 szt.; [ ( 1,17 x 3,50 ) x 1 ] = 4,10 m <sup>2</sup> 4,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,100	 4,100
					<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
17	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 1,17 x 3,50 m - 12 szt.; [ ( 1,17 x 3,50 ) x 12 ] = 49,14 m <sup>2</sup> 49,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,140	 49,140
					<b>RAZEM</b>	<b>49,140</b>
18	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 1,50 x 1,50 m - 2 szt.; [ ( 1,50 x 1,50 ) x 2 ] = 4,50 m <sup>2</sup> 4,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	 4,500
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
19	KNR 4-01 d.1. 401035405 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 1,17 x 1,75 m - 2 szt.; [ ( 1,17 x 1,75 ) x 2 ] = 4,10 m <sup>2</sup> 4,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,100	 4,100
					<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
20	KNR 4-01 d.1. 401035403 3 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o wym. 0,55 x 0,55 m - 2 szt. 2	szt szt	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Posadzka</b>			
21	KNR 3 d.1. N00308010 4 400000	SST-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej; [ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 m <sup>2</sup> 217,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 217,920	 217,920
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
22	KNR 4-01 d.1. 401021202 4 0000	SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie posadzki; { [ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] x 0,27 } = 58,84 m <sup>3</sup> 58,84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58,840	 58,840
					<b>RAZEM</b>	<b>58,840</b>
23	KNR 4-01 d.1. 401010604 4 0000	SST-01	Usunięcie z parteru gruzu bez względu na kategorię; [ ( 217,92 x 0,29 ) - 7,11 ] = 56,09 m <sup>3</sup> 56,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56,090	 56,090
					<b>RAZEM</b>	<b>56,090</b>
24	Kalk. włas- d.1. na 4	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i jego zagospodarowanie; [ ( 217,92 x 0,29 ) - 7,11 ] = 56,09 m <sup>3</sup> 56,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56,090	 56,090
					<b>RAZEM</b>	<b>56,090</b>
<b>1.5</b>			<b>Instalacja c.o.</b>			
25	KNR 4-02 d.1. 402052001 5 0000	SST-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup> 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNR 4-02 d.1. 402052005 5 0000	SST-01	Demontaż grzejnika z rur żebrowych żeliwnych o długości do 1 m 1	szt szt	 1,000	 1,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR 4-02 d.1. 402052006 5 0000	SST-01	Demontaż grzejnika z rur zebrowych o długości ponad 2 m	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR 4-02 d.1. 402052102 5 0000	SST-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
29	KNR 4-02 d.1. 402051201 5 0000	SST-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 15 mm	szt		
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
30	KNR 4-02 d.1. 402050601 5 0000	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
31	KNR 4-02 d.1. 402050602 5 0000	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	m		
			32	m	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
32	KNR 4-02 d.1. 402050603 5 0000	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m		
			34	m	34,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
33	KNR 4-02 d.1. 402050604 5 0000	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm	m		
			17	m	17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
34	Wacetob d.1. KNR 713 5 713W0104 01	SST-01	Ręczne przenoszenie w poziomie elementów maszyn i urządzeń o masie do 0,05 t na odległość pierwszych 10 m - rury i grzejniki	t		
			0,65	t	0,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
35	Wacetob d.1. KNR 713 5 713W0104 02	SST-01	Ręczne przenoszenie w poziomie elementów maszyn i urządzeń o masie do 0,05 t. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 10 m przeniesienia - rury i grzejniki ; przyjęto krotność - 2 Krotność = 2 0,65	t		
				t	0,650	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
36	KNR 0401 d.1. 401010604 5	SST-01	Usunięcie gruzu z pomieszczeń bez względu na kategorię ; $\{ [(0,20 \times 0,20 \times 0,12) \times 4] + [(0,20 \times 0,20 \times 0,24) \times 4] + [(0,20 \times 0,20 \times 0,50) \times 2] \} = 0,10 \text{ m}^3$ 0,1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
37	Kalk. włas- d.1. na 5	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i jego zagospodarowanie; $\{ [(0,20 \times 0,20 \times 0,12) \times 4] + [(0,20 \times 0,20 \times 0,24) \times 4] + [(0,20 \times 0,20 \times 0,50) \times 2] \} = 0,10 \text{ m}^3$ 0,1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
<b>1.6</b>			<b>System Zarządzania Energią - instalacja c.o.</b>			
38	KNR 4-02 d.1. 402051201 6 0000	SST-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 15-20 mm	szt		
			11	szt	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>1.7</b>			<b>Instalacja elektryczna oświetleniowa</b>			
39	AW Kalk. d.1. własna 7	SST-01	Demontaż istniejącej instalacji i osprzętu elektrycznego oświetlenia - wg p.t.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45200000-9		<b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>			
2.1			<b>Rusztowania</b>			
40	KNNR 2 d.2. 1501-01 1	SST-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
			95,2	m <sup>2</sup>	95,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,200</b>
41	Kalk Kalk. d.2. własna 1	SST-00	Czas pracy rusztowań zewnętrznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
42	KNNR d.2. N002 1 N00215050 1	SST-00	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
			95,2	m <sup>2</sup>	95,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,200</b>
2.2			<b>Docieplenie dachu</b>			
43	KNR 2-02 d.2. 202040701 2 0000	SST-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, podwaliny krótkie, o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> ; $\{ [(25,29 \times 0,10 \times 0,10) \times 10] + [(8,63 \times 0,10 \times 0,10) \times 1] \} = 2,62 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>		
			2,62	m <sup>3</sup>	2,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,620</b>
44	KNR 2-02 d.2. 202040805 2 0000	SST-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> ; $[(11,09 \times 0,15 \times 0,04) \times 41] = 2,73 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>		
			2,73	m <sup>3</sup>	2,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>
45	KNR 2-17 d.2. 217010105 2 0000	SST-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 35%	m <sup>2</sup>		
			2,16	m <sup>2</sup>	2,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,160</b>
46	KNR 2-17 d.2. 217013804 2 0000	SST-02	Kratki wentylacyjne ze stali kwasoodpornej o obwodzie do 2000 mm - wym. 400 x 500 mm	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
47	KNR 2-02U d.2. 202U04110 2 20000	SST-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej; $(11,30 + 11,30 + 8,59 + 8,59 + 16,68 + 16,68) = 73,14 \text{ m}$	m		
			73,14	m	73,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,140</b>
48	KNNR 2 d.2. N00206020 2 500000	SST-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej o współczynniku lambda nie większym niż 0,038 W/ m <sup>2</sup> x K, gr. 10 cm, układane na sucho jednowarstwowe; $[(16,68 \times 11,30) + (8,59 \times 8,30) + (8,59 \times 2,60) - (1,70 \times 5,40)] = 272,93 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		
			272,93	m <sup>2</sup>	272,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>272,930</b>
49	KNNR 2 d.2. N00206020 2 500000	SST-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej o współczynniku lambda nie większym niż 0,032 W/ m <sup>2</sup> x K, gr. 15 cm, układane na sucho jednowarstwowe; $[(16,68 \times 11,30) + (8,59 \times 8,30) + (8,59 \times 2,60) - (1,70 \times 5,40)] = 272,93 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		
			272,93	m <sup>2</sup>	272,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>272,930</b>
50	KNR 00-21 d.2. 214007030 2 200	SST-02	Poszycie stropów z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - analogia; $\{ [(15,36 \times 0,30) \times 2] + (8,57 \times 0,30) + (6,46 \times 0,30) + (1,67 \times 5,60) \} = 23,08 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		
			23,08	m <sup>2</sup>	23,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,080</b>
51	KNR 00-15 d.2. 150517010 2 000	SST-02	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wia- troizolacyjnej; $[(16,68 \times 11,30) + (8,59 \times 8,30) + (8,59 \times 2,60)] = 282,11 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		
			282,11	m <sup>2</sup>	282,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>282,110</b>
52	KNR 00-15 d.2. 150517020 2,000	SST-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat; $[(16,68 \times 11,30) + (8,59 \times 8,30) + (8,59 \times 2,60)] = 282,11 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			282,11	m <sup>2</sup>	282,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>282,110</b>
53	KNR 2-02U d.2. 202U05370 2 40000	SST-02	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m <sup>2</sup> i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach ; [ ( 16,68 x 11,30 ) + ( 8,59 x 8,30 ) + ( 8,59 x 2,60 ) ] = 282,11 m <sup>2</sup> 282,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282,110	
					<b>RAZEM</b>	<b>282,110</b>
54	KNR 2-02U d.2. 202U05410 2 20000	SST-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ; { [ ( 11,30 + 11,30 + 16,68 ) x 0,50 ] + ( 8,59 x 0,40 ) + [ ( 8,30 + 8,30 + 2,60 + 2,60 ) x 0,40 ] } = 31,80 m <sup>2</sup> 31,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,800</b>
55	KNR 2-02 d.2. 202050602 2 0100	SST-02	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm; [ ( 16,68 + 8,57 + 8,57 ) x 0,60 ] = 20,29 m <sup>2</sup> 20,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,290</b>
56	KNR 2-02 d.2. 202050803 2 0100	SST-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm; ( 16,68 + 8,57 + 8,57 ) = 33,82 m 33,82	m m	 33,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,820</b>
57	KNR 2-02 d.2. 202051002 2 0100	SST-02	Rury spustowe z blachy powlekanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 9 cm; [ ( 3,75 x 4 ) + ( 5,20 x 2 ) ] = 25,20 m 25,2	m m	 25,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
58	KNR 2-02W d.2. 202W0524 2 030000	SST-02	Leje spustowe do rynien dachowych 6	szt szt	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Roboty instalacyjne w budynkach</b>			
<b>3.1</b>			<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
59	KNR 0023 d.3. 23261101 1	SST-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków; { { [ ( 17,0 x 5,30 ) + ( 8,90 x 3,45 ) + ( 5,60 x 3,70 ) ] - ( 15,07 x 3,50 ) - [ ( 1,50 x 1,50 ) x 2 ] - [ ( 1,10 x 2,10 ) x 1 ] } + ( 11,09 x 4,80 ) + { [ ( 17,0 x 4,60 ) + ( 8,90 x 3,15 ) ] - [ ( 15,07 x 2,33 ) x 1 ] - [ ( 1,17 x 1,80 ) x 1 ] - [ ( 3,51 x 1,75 ) x 1 ] - [ ( 0,55 x 0,55 ) x 2 ] } + ( 11,09 x 1,95 ) } = 218,10 m <sup>2</sup> 218,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>218,100</b>
60	KNNR d.3. N002 1 N00219020 1	SST-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku lambda nie większy niż 0,032 W/ m <sup>2</sup> x K , gr. 15 cm - metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy silikatowy barwionego w masie, o fakturze " kornik " 1,50 mm ; { { [ ( 17,0 x 5,30 ) + ( 8,90 x 3,45 ) + ( 5,60 x 3,70 ) ] - ( 15,07 x 3,50 ) - [ ( 1,50 x 1,50 ) x 2 ] - [ ( 1,10 x 2,10 ) x 1 ] } + ( 11,09 x 4,80 ) + { [ ( 17,0 x 4,60 ) + ( 8,90 x 3,15 ) ] - [ ( 15,07 x 2,33 ) x 1 ] - [ ( 1,17 x 1,80 ) x 1 ] - [ ( 3,51 x 1,75 ) x 1 ] - [ ( 0,55 x 0,55 ) x 2 ] } + ( 11,09 x 1,95 ) } = 204,95 m <sup>2</sup> 204,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>204,950</b>
61	KNNR d.3. N002 1 N00219020 1	SST-02	Docieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej o współczynniku lambda nie większym niż 0,032 W/ m <sup>2</sup> x K , gr. 15 cm - metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy silikatowy barwionego w masie, o fakturze " kornik " 1,50 mm ; ( 2,23+2,04 ) * 3,08 = 13,15 m <sup>2</sup> 13,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,150</b>
62	KNR 0023 d.3. 23261101 1	SST-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków - cokół; { [ ( 17,0 + 8,90 + 5,60 ) x 0,30 ] + ( 11,09 x 0,75 ) + [ ( 17,0 + 8,90 - 2,0 ) x 0,75 ] } = 35,70 m <sup>2</sup> 35,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,700</b>
63	KNNR d.3. N002 1 N00219020 1	SST-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku lambda nie wyższym niż 0,032 W/ m <sup>2</sup> x K , gr. 15 cm - metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy dekoracyjny mozaikowy - cokół; { [ ( 17,0 + 8,90 + 5,60 ) x 0,30 ] + ( 11,09 x 0,75 ) + [ ( 17,0 + 8,90 - 2,0 ) x 0,75 ] } = 33,52 m <sup>2</sup> 33,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,520</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNNR N002 N00219020 1	SST-02	Docieplenie ścian budynków płytami wełny mineralnej o współczynniku lambda nie wyższym niż 0,032 W/ m2 x K , gr. 15 cm - metoda lekko - mokra , tynk cienkowarstwowy dekoracyjny mozaikowy - cokoł; $(2,23+2,04) \times 0,51 = 2,18$ m2	m <sup>2</sup>		
			2,18		2,180	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,180</b>
65	KNR 00-23 d.3. 232612090 1 000	SST-02	Ocieplenie ścian budynków. Zamocowanie listwy cokołowej o szer. 15 cm; $[(17,0 + 8,90 + 5,60) + (11,09 \times 1) + (17,0 + 8,90 - 1,17)] = 67,32$ m	m		
			67,32		67,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,320</b>
66	KNR 0023 d.3. 23261208 1	SST-02	Montaż naroży z siatką zbrojącą - ( ściany ); $[(5,55 \times 2) + (4,30 \times 2) + (5,15 \times 1) + (4,70 \times 2) + (1,60 + 2,30)] = 38,15$ m	m		
			38,15		38,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,150</b>
67	KNR 0023 d.3. 23261208 1	SST-02	Montaż listew dylatacyjnych - analogia ; $(3,60 \times 2) = 7,20$ m	m		
			7,2		7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
68	KNR 0023 d.3. 23261208 1	SST-02	Montaż naroży z siatką zbrojącą - ( gify ); $\{ \{ (3,50 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(1,50 \times 2 + 1,50) \times 2] + [(2,10 \times 2 + 1,10) \times 1] \} + \{ \{ (2,33 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(2,10 \times 2 + 1,17) \times 1] + [(1,75 \times 2 + 3,51) \times 1] + [(0,55 \times 2 + 0,55) \times 2] \} = 71,78$ m	m		
			71,78		71,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,780</b>
69	KNR 0023 d.3. 23261208 1	SST-02	Montaż listew przyokiennych; $\{ \{ (3,50 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(1,50 \times 2 + 1,50) \times 2] + [(2,10 \times 2 + 1,10) \times 1] \} + \{ \{ (2,33 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(2,10 \times 2 + 1,17) \times 1] + [(1,75 \times 2 + 3,51) \times 1] + [(0,55 \times 2 + 0,55) \times 2] \} = 71,78$ m	m		
			71,78		71,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,780</b>
70	KNR 0023 d.3. 23261101 1	SST-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków; $\{ \{ (3,50 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(1,50 \times 2 + 1,50) \times 2] + [(2,10 \times 2 + 1,10) \times 1] \} + \{ \{ (2,33 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(2,10 \times 2 + 1,17) \times 1] + [(1,75 \times 2 + 3,51) \times 1] + [(0,55 \times 2 + 0,55) \times 2] \} \times 0,15 = 10,77$ m2	m <sup>2</sup>		
			10,77		10,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,770</b>
71	KNR 00-23 d.3. 232614070 1 000	SST-02	Docieplenie ościeży z gazob. szer.do 30cm, płyt.styropian. gr. 20 mm metoda lekko - mokra , tynk cienkowarstwowy silikatowy barwionego w masie, o fakturze " baranek " 1,50 mm; $\{ \{ (3,50 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(1,50 \times 2 + 1,50) \times 2] + [(2,10 \times 2 + 1,10) \times 1] \} + \{ \{ (2,33 \times 2 + 15,07) \times 1 \} + [(2,10 \times 2 + 1,17) \times 1] + [(1,75 \times 2 + 3,51) \times 1] + [(0,55 \times 2 + 0,55) \times 2] \} \times 0,15 = 10,77$ m2	m <sup>2</sup>		
			10,77		10,770	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,770</b>
72	KNR 0023 d.3. 23261101 1	SST-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków - podbicie okapów styropianem; $\{ [(15,36 \times 0,30) \times 2] + (8,57 \times 0,30) + (6,46 \times 0,30) + (1,67 \times 5,60) \} = 23,08$ m2	m <sup>2</sup>		
			23,08		23,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,080</b>
73	KNR 00-23 d.3. 232614070 1 000	SST-02	Docieplenie okapów o szer.do 30 cm, płyt.styropianem o współczynniku lambda nie wyższym niż 0,032 W/ m2 x K, gr. 150 mm metoda lekko - mokra , tynk cienkowarstwowy silikatowy barwionego w masie, o fakturze " baranek " 1,50 mm - analogia; $\{ [(15,36 \times 0,30) \times 2] + (8,57 \times 0,30) + (6,46 \times 0,30) + (1,67 \times 5,60) \} = 23,08$ m2	m <sup>2</sup>		
			23,08		23,080	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,080</b>
74	KNR 2-02 d.3. 202260105 1 0000	SST-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Dodatkowa warstwa siatki (parter); $\{ [(17,0 + 8,90 + 5,60) \times 2,0] + (11,09 \times 2,0) + [(17,0 + 8,90 - 1,17) \times 2,0] \} = 134,64$ m2	m <sup>2</sup>		
			134,64		134,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,640</b>
<b>3.2</b>			<b>Posadzka</b>			
75	KNNR 2 d.3. N00212010 2 200000	SST-02	Podkłady z gruzu z betonu lekkiego - zasypianie kanału technicznego gruzem z rozbiórki; $(0,70 \times 0,70 \times 14,50) = 7,11$ m3	m <sup>3</sup>		
			7,11		7,110	



## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>7,110</b>
76	KNR 2-02 d.3. 202110101 2 0000	SST-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 10; $\{ [ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] \times 0,12 \} = 26,15 \text{ m}^3$ 26,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,150	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,150</b>
77	KNR 2-02 d.3. 202060903 2 0000	SST-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych o współczynniku lambda nie wyższy niż 0,038 W/ m <sup>2</sup> x K, " podłoga " gr. 4 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa; $[ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 \text{ m}^2$ 217,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
78	KNR 2-02 d.3. 202060904 2 0000	SST-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych o współczynniku lambda nie wyższy niż 0,038 W/ m <sup>2</sup> x K, " podłoga " gr. 4 cm. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następną warstwą; $[ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 \text{ m}^2$ 217,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
79	KNR 2-02 d.3. 202060701 2 0000	SST-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej gr. 0,30 mm, szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - pierwsza warstwa; $[ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 \text{ m}^2$ 217,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
80	KNR 2-02 d.3. 202060701 2 0000	SST-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej gr. 0,30 mm, szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - druga warstwa; $[ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 \text{ m}^2$ 217,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
81	KNR 2-02 d.3. 202110202 2 0000	SST-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko; $[ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 \text{ m}^2$ 217,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
82	KNR 2-02 d.3. 202110203 2 0000	SST-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm; $[ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 \text{ m}^2$ Krotność = 4 217,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
83	KNR 2-02 d.3. 202110607 2 0000	SST-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową; $[ ( 151,02 + 26,03 ) + ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 + 3,63 ) ] = 217,92 \text{ m}^2$ 217,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  217,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>217,920</b>
84	KNR 2-02U d.3. 202U11340 2 10000	SST-02	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; $( 151,02 + 26,03 ) = 177,05 \text{ m}^2$  177,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,050</b>
<b>3.3</b>			<b>Instalacja c.o.</b>			
85	Kalk Kalk. d.3. własna 3	SST-07	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86	KNR 4-01 d.3. 401033309 3 0000	SST-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły  4	szt.  szt.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
87	KNR 4-01 d.3. 401033311 3 0000	SST-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegieł  4	szt.  szt.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 d.3. 401033313 3 0000	SST-07	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 3 cegieł	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
89	KNNR 4 d.3. N00401110 3 101000	SST-07	Rurociągi wielowarstwowe typu PE-RT/ AL/PE - RT o średnicy 16 x 2 mm w zwoju ( PN 12 ), połączenia press, Tmax = 90 st. C , Pmax = 0,60 MPa, 35	m		
				m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
90	KNNR 4 d.3. N00401110 3 101000	SST-07	Rurociągi wielowarstwowe typu PE-RT/ AL/PE - RT o średnicy 20 x 2 mm w zwoju ( PN 12 ), połączenia press, Tmax = 90 st. C , Pmax = 0,60 MPa, 31,7	m		
				m	31,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,700</b>
91	KNNR 4 d.3. N00404040 3 201000	SST-07	Rurociągi wielowarstwowe typu PE-RT/ AL/PE - RT o średnicy 25 x 2,5 mm w zwoju ( PN 12 ), połączenia press, Tmax = 90 st. C , Pmax = 0,60 MPa, 33,6	m		
				m	33,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
92	KNNR 4 d.3. N00404040 3 301000	SST-07	Rurociągi wielowarstwowe typu PE-RT/ AL/PE - RT o średnicy 32 x 3,0 mm w zwoju ( PN 12 ), połączenia press, Tmax = 90 st. C , Pmax = 0,60 MPa, 16,5	m		
				m	16,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
93	KNNR 4 d.3. N00404180 3 700000	SST-07	Grzejniki stalowe o mocy min 500W	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
94	KNNR 4 d.3. N00404180 3 700000	SST-07	Grzejniki stalowe o mocy min. 510W	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
95	KNNR 4 d.3. N00404180 3 700000	SST-07	Grzejniki stalowe o mocy min. 809W	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96	KNNR 4 d.3. N00404180 3 700000	SST-07	Grzejniki stalowe o mocy min. 1402W	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
97	KNNR 4 d.3. N00404180 3 700000	SST-07	Grzejniki stalowe o mocy min.950W	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98	KNNR 4 d.3. N00404180 3 700000	SST-07	Grzejniki stalowe o mocy min.1680W	szt		
			9	szt	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
99	KNNR d.3. N004 3 N00404270 1	SST-07	Rury stalowe przyłączne o średnicy nominalnej 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
100	KNNR d.3. N004 3 N00404270 1	SST-07	Podwójne przyłącza grzejnikowe z nypami o średnicy nominalnej 15 mm do grzejników zaworowych ( dolnozasilanych ), z odcięciem, z nastawą wstępną, z funkcją opróżniania i napełniania, kątowe, miękkouszczelniane - analogia	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
101	KNNR d.3. N004 3 N00404120 1	SST-07	Montaż głowic termostatycznych, z tłoczoną numeracją regulacji ciepła dla osób niewidomych - analogia	szt		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
102	KNR 2-15 d.3. 215011901 3 0000	SST-07	Ciepłomierz elektromagnetyczny , elektroniczny z przetwornikiem przepływu i czujnikami, o średnicy nominalnej 20 mm, Q = 2,5 m3/h	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103	KNR 2-15 d.3. 215010901 3 0000	SST-07	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierza elektromagnetycznego o średnicy 20 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
104	KNNR 4 d.3. N00404360 3 100000	SST-07	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
			15	szt	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
105	KNNR 4 d.3. N00401280 3 200000	SST-07	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			116,8	m	116,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,800</b>
106	KNNR 4 d.3. N00401270 3 10100	SST-07	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - analogia	m		
			116,8	m	116,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,800</b>
107	KNR 00-34 d.3. 340101100 3 000	SST-07	Izolacja rurociągów o średnicy wewn. 18 mm, otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV, lambda ( 40 st. C ) = 0,035 W / m2 K - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
108	KNR 00-34 d.3. 340101100 3 000	SST-07	Izolacja rurociągów o średnicy wewn. 22 mm, otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV, lambda ( 40 st. C ) = 0,035 W / m2 K - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm	m		
			31,7	m	31,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,700</b>
109	KNR 00-34 d.3. 340101190 3 000	SST-07	Izolacja rurociągów o średnicy wewn. 25 mm, otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV, lambda ( 40 st. C ) = 0,035 W / m2 K - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20 mm	m		
			33,6	m	33,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
110	KNR 00-34 d.3. 340101190 3 000	SST-07	Izolacja rurociągów o średnicy wewn. 35 mm, otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PCV, lambda ( 40 st. C ) = 0,035 W / m2 K - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30 mm	m		
			16,5	m	16,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
111	KNR 4-01 d.3. 401032303 3 0000	SST-07	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
112	KNR 4-01 d.3. 401032304 3 0000	SST-07	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości 2 cegieł. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
113	KNR 4-01 d.3. 401032304 3 0000	SST-07	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 3 cegieł. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
114	KNR 2-02U d.3. 202U11340 3 20000	SST-07	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; { [ ( 0,20 x 0,20 ) x 10 ] x 2 } = 0,80 m2	m <sup>2</sup>		
			0,8	m <sup>2</sup>	0,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
115	KNR 0401 d.3. 401071101 3	SST-07	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłozę z cegły, pustaków ceram. gazo-i pianobet. jedno miejsce - przebiecia w ścianach ; { [ ( 0,20 x 0,20 ) x 10 ] x 2 } = 0,80 m2	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,8	m <sup>2</sup>	0,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
116	KNR 2-02U d.3. 202U11340 3 20000	SST-07	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; { [ ( 0,30 x 0,30 ) x 10 ] x 2 } = 1,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
117	KNR 2-02 d.3. 202150501 3 0000	SST-07	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną; { [ ( 0,30 x 0,30 ) x 10 ] x 2 } = 1,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>3.4</b>			<b>System Zarządzania Energią - instalacja c.o.</b>			
118	KNNR d.3. N004 4 N00404120 1	SST-07 ???	Dostawa i montaż zdalnie programowalnych termostatów grzejnikowych, komunikacja bezprzewodowa, z adapterem, głowice elektroniczne wyposażone w dwa czujniki temperatury, z tloczoną numeracją regulacji ciepła dla osób niewidomych - analogia 11	szt		
				szt	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
119	KNR 7-08 d.3. 708030102 4 0000	SST-07 ???	Panel centralny do sterowania głowicami termostatycznymi - wg p.t.	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.5</b>			<b>Instalacja elektryczna oświetleniowa</b>			
120	KNR 5-08 d.3. 508021001 5 0000	SST-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 365	m		
				m	365,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>365,000</b>
121	KNR 5-08 d.3. 508021001 5 0000	SST-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm <sup>2</sup> ,podłoże różne od betonu - YDY 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 165	m		
				m	165,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
122	KNR 5-08 d.3. 508030201 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie mocowane	szt		
			22	szt	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
123	KNR 5-08 d.3. 508030705 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, jednobiegowych, pojedyncze, p/t	szt		
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
124	KNR 5-08 d.3. 508030706 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych świecznikowych, p/t	szt		
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
125	KNR 5-08 d.3. 508030705 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych , jednobiegowych, schodowych, p/t	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
126	KNR 5-08 d.3. 508050209 5 0000	SST-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących	kpl.		
			33	kpl.	33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
127	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ B zgodnie z P. T.	szt		
			15	szt	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
128	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ BAW zgodnie z P.T.	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ G zgodnie z P.T. 4	szt szt	 4,000	 4,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
130	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ BAW zgodnie z P.T. 2	szt szt	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
131	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ F zgodnie z P.T. 1	szt szt	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
132	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ C zgodnie z P.T. 2	szt szt	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
133	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ E zgodnie z P.T. 1	szt szt	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
134	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw natynkowych typ D zgodnie z P.T. 3	szt szt	 3,000	 3,000
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
135	KNR 5-08 d.3. 508050404 5 0000	SST-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego typu A zgodnie z P.T. 2	szt szt	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
136	KNR 4-03 d.3. 403120201 5 0000	SST-08	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 2	po- miar po- miar	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
137	KNNR 5 d.3. N00513050 5 100000	SST-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	próba próba	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
138	KNNR 5 d.3. N00513050 5 200000	SST-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	próba próba	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	45400000- 1		<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
4.1			<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
139	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 050100	SST-03	Drzwi zewn. PCV, antywłamaniowe, wyposażone w samozamykacz, trzy zawiasy na skrzydło, stopka podpierająca, grubość skrzydła po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy, o współczynniku przenikania U nie większym niż 1,30 W/m <sup>2</sup> K., o wym. 1,17 x 2,10 m - 1 szt. - wg p.t. ; [ ( 1,17 x 2,10 ) x 1 ] = 2,46 m <sup>2</sup> 2,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,460	 2,460
					<b>RAZEM</b>	<b>2,460</b>
140	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 040100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, uchylno - rozwiernie, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, systemowe poszerzenie ościeżnicy dostosowane do grubości projektowanego docieplenia, o współczynniku przenikania U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 1,17 x 2,33 m - 1 szt.; [ ( 1,17 x 2,33 ) x 1 ] = 2,73 m <sup>2</sup> 2,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,730	 2,730
					<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 040100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, uchylno - rozwierne, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, systemowe poszerzenie ościeżnicy dostosowane do grubości projektowanego docieplenia, o współczynniku przenika- nia U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 1,17 x 2,33 m - 11 szt.; [ ( 1,17 x 2,33 ) x 11 ] = 29,99 m <sup>2</sup> 29,99	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          29,990	          29,990
					<b>RAZEM</b>	<b>29,990</b>
142	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 040100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, uchylno - rozwierne, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, systemowe poszerzenie ościeżnicy dostosowane do grubości projektowanego docieplenia, o współczynniku przenika- nia U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 1,17 x 2,035 m - 1 szt.; [ ( 1,17 x 2,035 ) x 1 ] = 2,38 m <sup>2</sup> 2,38	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2,380	          2,380
					<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
143	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 040100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, uchylno - rozwierne, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, systemowe poszerzenie ościeżnicy dostosowane do grubości projektowanego docieplenia, o współczynniku przenika- nia U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 1,17 x 3,50 m - 1 szt.; [ ( 1,17 x 3,50 ) x 1 ] = 4,10 m <sup>2</sup> 4,1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4,100	          4,100
					<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
144	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 040100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, uchylno - rozwierne, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, systemowe poszerzenie ościeżnicy dostosowane do grubości projektowanego docieplenia, o współczynniku przenika- nia U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 1,17 x 3,50 m - 12 szt.; [ ( 1,17 x 3,50 ) x 12 ] = 49,14 m <sup>2</sup> 49,14	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          49,140	          49,140
					<b>RAZEM</b>	<b>49,140</b>
145	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 040100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, atywłama- niowe, uchylno - rozwierne, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, o współczynniku przenikania U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 1,50 x 1,50 m - 2 szt.; [ ( 1,50 x 1,50 ) x 2 ] = 4,50 m <sup>2</sup> 4,5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4,500	          4,500
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
146	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 040100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, uchylno - rozwierne, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, o współczynniku przenikania U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 1,17 x 1,75 m - 2 szt.; [ ( 1,17 x 1,75 ) x 2 ] = 4,10 m <sup>2</sup> 4,1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4,100	          4,100
					<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
147	KNR 2- d.4. 02W 1 202W1018 010100	SST-03	Okna z PCV, 3 lub 4-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym, uchylno - rozwierne, wraz z nawiewnikami automatycznymi, szyba zespolona 2 lub 3 - komorowa, o współczynniku przenikania U nie większym niż 0,90 W/m <sup>2</sup> K. o wym. 0,55 x 0,55 m - 2 szt.; [ ( 0,55 x 0,55 ) x 2 ] = 0,61 m <sup>2</sup> 0,61	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          0,610	          0,610
					<b>RAZEM</b>	<b>0,610</b>
148	KNR 2-02U d.4. 202U11340 1 20000	SST-03	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; { { ( 3,50 x 2 + 15,07 ) x 1 } + [ ( 1,50 x 2 + 1,50 ) x 2 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,10 ) x 1 ] } + { [ ( 2,33 x 2 + 15,07 ) x 1 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,17 ) x 1 ] + [ ( 1,75 x 2 + 3,51 ) x 1 ] + [ ( 0,55 x 2 + 0,55 ) x 2 ] } x 0,25 = 3,59 m <sup>2</sup> 3,59	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,590	          3,590
					<b>RAZEM</b>	<b>3,590</b>
149	KNR 4-01 d.4. 401071101 1 0100	SST-03	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram. gazo-I pianobet.jedno miej.-1m <sup>2</sup> ; { { ( 3,50 x 2 + 15,07 ) x 1 } + [ ( 1,50 x 2 + 1,50 ) x 2 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,10 ) x 1 ] } + { [ ( 2,33 x 2 + 15,07 ) x 1 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,17 ) x 1 ] + [ ( 1,75 x 2 + 3,51 ) x 1 ] + [ ( 0,55 x 2 + 0,55 ) x 2 ] } x 0,25 = 3,59 m <sup>2</sup> 3,59	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,590	          3,590
					<b>RAZEM</b>	<b>3,590</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 2-02U d.4. 202U11340 1 20000	SST-03	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; { { ( 3,50 x 2 + 15,07 ) x 1 } + [ ( 1,50 x 2 + 1,50 ) x 2 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,10 ) x 1 ] } + { [ ( 2,33 x 2 + 15,07 ) x 1 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,17 ) x 1 ] + [ ( 1,75 x 2 + 3,51 ) x 1 ] + [ ( 0,55 x 2 + 0,55 ) x 2 ] } x 0,20 } = 14,36 m2 14,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,360</b>
151	KNR 2- d.4. 02W 1 202W0830 030000	SST-03	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach ; { { ( 3,50 x 2 + 15,07 ) x 1 } + [ ( 1,50 x 2 + 1,50 ) x 2 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,10 ) x 1 ] } + { [ ( 2,33 x 2 + 15,07 ) x 1 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,17 ) x 1 ] + [ ( 1,75 x 2 + 3,51 ) x 1 ] + [ ( 0,55 x 2 + 0,55 ) x 2 ] } x 0,20 } = 14,36 m2 14,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,360</b>
152	KNR 2-02U d.4. 202U11340 1 20000	SST-03	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; { { ( 3,50 x 2 + 15,07 ) x 1 } + [ ( 1,50 x 2 + 1,50 ) x 2 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,10 ) x 1 ] } + { [ ( 2,33 x 2 + 15,07 ) x 1 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,17 ) x 1 ] + [ ( 1,75 x 2 + 3,51 ) x 1 ] + [ ( 0,55 x 2 + 0,55 ) x 2 ] } x 0,20 } = 14,36 m2 14,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,360</b>
153	KNR 2-02 d.4. 202150503 1 0000	SST-03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłożu gipsowych farbą akrylową ; { { ( 3,50 x 2 + 15,07 ) x 1 } + [ ( 1,50 x 2 + 1,50 ) x 2 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,10 ) x 1 ] } + { [ ( 2,33 x 2 + 15,07 ) x 1 ] + [ ( 2,10 x 2 + 1,17 ) x 1 ] + [ ( 1,75 x 2 + 3,51 ) x 1 ] + [ ( 0,55 x 2 + 0,55 ) x 2 ] } x 0,20 } = 14,36 m2 14,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,460</b>
<b>CZĘŚĆ II</b>						
<b>1</b>	<b>45100000- 8</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
<b>1.1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
154	AW Kalk. d.1. własna 1	SST-01	Demontaż istniejącej instalacji i osprzętu elektrycznego gniazd wtyczkowych - wg p.t.  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
155	KNR 4-02 d.1. 402013201 1 0000	SST-01	Demontaż baterii umywalkowej  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
156	KNR 4-02 d.1. 402023506 1 0000	SST-01	Demontaż umywalki  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
157	KNR 4-02 d.1. 402023508 1 0000	SST-01	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
158	KNR 4-02 d.1. 402023306 1 0000	SST-01	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
159	KNR 4-02 d.1. 402023308 1 0000	SST-01	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 110 mm  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
160	KNNR 3 d.1. N00308010 1 400000	SST-01	Rozebranie licowania ścian z płytek na zaprawie cementowej; { { [ ( 1,58 + 1,50 ) x 2 ] + [ ( 0,85 + 1,50 ) x 2 ] } x 2,0 - [ 0,70 x 2,0 ] x 4 } = 16,12 m2 16,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,120</b>
161	KNR 4-01 d.1. 401042904 1 0000	SST-01	Rozebranie sufitu podwieszanego wraz z konstrukcją - analogia; ( 13,45 + 11,49 + 6,26 + 26,03 ) = 57,23 m2  57,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,230</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR 4-01 d.1. 401042604 1 0000	SST-01	Rozebranie okładzin ściennych z paneli PCV wraz z rusztem - analogia; $\{ \{ [ ( 6,71 + 3,88 ) \times 2 ] \times 2,60 \} - [ ( 2,80 \times 2,0 ) \times 1 ] - [ ( 2,90 \times 2,0 ) \times 1 ] - [ ( 3,51 \times 1,75 ) \times 1 ] \} = 37,53 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,530</b>
163	KNR 4-01 d.1. 401010604 1 0000	SST-01	Usunięcie z parteru gruzu bez względu na kategorię; $[ ( 16,12 + 57,23 + 37,23 ) \times 0,015 ] = 1,66 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,660</b>
164	KNR 4-01 d.1. 401010809 1 0000	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i jego zagospodarowanie; $[ ( 16,12 + 57,23 + 37,23 ) \times 0,015 ] = 1,66 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,660	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,660</b>
165	KNR 4-01 d.1. 401035412 1 0000	SST-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko; $[ ( 15,20 \times 2 ) + ( 3,60 \times 1 ) + ( 0,65 \times 2 ) + ( 1,60 \times 2 ) ] = 38,50 \text{ m}^2$	m m	 38,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,500</b>
166	KNR 4-01 d.1. 401021203 1 0000	SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms; $( 8,60 \times 0,30 \times 0,10 ) = 0,26 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,260</b>
167	KNR 4-01 d.1. 401034902 1 0000	SST-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; $[ ( 0,10 \times 2,10 \times 0,24 ) \times 1 ] = 0,05 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
168	KNR 4-01 d.1. 401030401 1 0000	SST-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone; $[ ( 0,10 \times 2,10 \times 0,24 ) \times 1 ] = 0,05 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
169	KNR 4-01 d.1. 401021203 1 0000	SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - bruzda pod nadproże; $( 1,40 \times 0,10 \times 0,10 ) \times 2 ] = 0,03 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
170	KNR 4-01 d.1. 401035405 1 0000	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o wym. 1,10 x 2,10 m - 1 szt. - wg p.t. ; $[ ( 1,10 \times 2,10 ) \times 1 ] = 2,31 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,310</b>
171	d.1. kalk. włas- 1 na	SST-01	Zagospodarowanie odpadów dla CZĘŚCI I z pozycji: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 41, 42; oraz dla CZĘŚCI II z pozycji: 154, 155, 156, 157, 158, 159, 162, 163, 164, 166, 167	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Roboty instalacyjne w budynkach</b>			
<b>2.1</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
172	KNR 5-08 d.2. 508021001 1 0000	SST-08	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych brzdach bez zaprawienia brzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	m m	 285,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>285,000</b>
173	KNR 5-08 d.2. 508020404 1 0000	SST-08	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 10,0 mm <sup>2</sup> - DY 6 mm <sup>2</sup>	m m	 5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
174	KNR 5-08 d.2. 508030902 1 0000	SST-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, uziemionych, 2 wtyki, 16 A, jednofazowych, IP 40	szt szt	 16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR 5-08 d.2. 508030902 1 0000	SST-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, hermetycznych, uziemionych, 2 wtyki, 16 A, jednofazowych, IP 44	szt		
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
176	KNR 4-03 d.2. 403120201 1 0000	SST-08	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	po- miar		
			2	po- miar	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
177	KNR 4-03 d.2. 403120501 1 0000	SST-08	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
178	KNR 4-03 d.2. 403120502 1 0000	SST-08	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	po- miar		
			3	po- miar	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
179	KNR 4-03 d.2. 403120505 1 0000	SST-08	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	po- miar		
			1	po- miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
180	KNR 4-03 d.2. 403120506 1 0000	SST-08	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	po- miar		
			3	po- miar	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
181	KNR 5-08 d.2. 508040401 1 0000	SST-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafka sterowania TSR - 1	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182	KNR 5-08 d.2. 508040401 1 0000	SST-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafka T - 1 + osprzęt, w tym podlicznik energii elektrycznej	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
183	KNR 5-08 d.2. 508040401 1 0000	SST-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - szafka sterowania TSR - 2	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
184	KNR 5-08 d.2. 508021001 1 0000	SST-08	Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - YDY 4 x 1,0 mm <sup>2</sup>	m		
			115	m	115,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
<b>3</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
185	Kalk Kalk. d.3. własna 1	SST-07	Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
186	KNR 2-15 d.3. 215022102 1 0100	SST-07	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
187	KNNR 4 d.3. N00402300 1 500000	SST-07	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
188 d.3. 1	KNR 2-15 215022403 0000	SST-07	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
189 d.3. 1	KNR 2-15 215020803 0000	SST-07	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
190 d.3. 1	KNR 2-15 215020805 0000	SST-07	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
191 d.3. 1	KNNR N004 N00401160 105	SST-07	Przyłącze elastyczne do WC o dł. 300 mm , śr. 15 mm - analogia	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
192 d.3. 1	KNNR 4 N00401300 101000	SST-07	Zawory kulowe do WC - analogia	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
193 d.3. 1	KNR 2-15 215011502 0000	SST-07	Baterie umywalkowe stojące z węzłem elastycznym i kanikami montażowymi o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
194 d.3. 1	KNR 2-15 215010701 0000	SST-07	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.2</b>			<b>Płytki</b>			
195 d.3. 2	KNR 2-02U 202U11340 20000	SST-05	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; $\{ \{ [ ( 1,58 + 1,50 ) \times 2 ] + [ ( 0,85 + 1,50 ) \times 2 ] \} \times 2,60 - [ 0,70 \times 2,0 ] \times 4 \} = 22,64 \text{ m}^2$ 22,64	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,640</b>
196 d.3. 2	KNR 2-02 202082901 0000	SST-05	Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża; $\{ \{ [ ( 1,58 + 1,50 ) \times 2 ] + [ ( 0,85 + 1,50 ) \times 2 ] \} \times 2,60 - [ 0,70 \times 2,0 ] \times 4 \} = 22,64 \text{ m}^2$ 22,64	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,640</b>
197 d.3. 2	KNR 2-02 202082909 0000	SST-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x50 cm,na klej metodą kombinowaną ; $\{ \{ [ ( 1,58 + 1,50 ) \times 2 ] + [ ( 0,85 + 1,50 ) \times 2 ] \} \times 2,60 - [ 0,70 \times 2,0 ] \times 4 \} = 22,64 \text{ m}^2$ 22,64	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,640</b>
198 d.3. 2	KNR 2-02 202211101 0100	SST-06	Posadzki pełne o grubości 1,5 cm z elementów prostokątnych kamiennych (granit) ; $( 151,02 + 26,03 ) = 177,05 \text{ m}^2$ 177,05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	177,050	
					<b>RAZEM</b>	<b>177,050</b>
199 d.3. 2	KNR 2-02 202211113 0100	SST-06	Cokoliki kamienne o wysokości 15 cm (granit) ; $\{ \{ [ ( 15,64 + 9,72 ) \times 2 ] + ( 0,56 \times 4 ) - 1,20 - 2,80 - 1,20 \} + \{ [ ( 6,71 + 3,88 ) \times 2 ] - 2,80 - 2,90 \} \} = 63,24 \text{ m}$ 63,24	m		
				m	63,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,240</b>
200 d.3. 2	KNR 2-02U 202U11340 10000	SST-05	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; $( 3,63 \times 1 ) = 3,63 \text{ m}^2$ 3,63	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,630</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR 2-02 d.3. 202111801 2 0000	SST-05	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża ; ( 3,63 x 1 ) = 3,63 m <sup>2</sup> 3,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,630	 3,630
					<b>RAZEM</b>	<b>3,630</b>
202	KNR 2-02 d.3. 202111811 2 0000	SST-05	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną ; ( 3,63 x 1 ) = 3,63 m <sup>2</sup> 3,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,630	 3,630
					<b>RAZEM</b>	<b>3,630</b>
203	KNR 2-02U d.3. 202U11340 2 10000	SST-05	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 ) = 37,24 m <sup>2</sup> 37,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,240	 37,240
					<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
204	KNR 2-02 d.3. 202111801 2 0000	SST-05	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES układanych na klej - przygotowanie podłoża ; ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 ) = 37,24 m <sup>2</sup> 37,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,240	 37,240
					<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
205	KNR 2-02 d.3. 202111811 2 0000	SST-05	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych GRES, o wymiarach 60x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną; ( 3,71 + 6,26 + 11,49 + 13,45 + 2,33 ) = 37,24 m <sup>2</sup> 37,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,240	 37,240
					<b>RAZEM</b>	<b>37,240</b>
206	KNR 2-02 d.3. 202112004 2 0000	SST-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych GRES na klej, o wymiarach 60x60 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża ; { [ ( 2,75 + 1,35 ) x 2 ] - 1,20 } + { [ ( 2,75 + 2,28 ) x 2 ] - 0,90 } + { [ ( 2,43 + 2,73 ) x 2 ] - 0,90 - 1,70 } + { [ ( 3,11 + 4,60 ) x 2 ] - 2,90 - 1,70 - 0,70 - 0,70 - 1,0 - 2,50 } + { [ ( 1,50 + 1,56 ) x 2 ] - 0,70 } = 35,12 m 35,12	m m	 35,120	 35,120
					<b>RAZEM</b>	<b>35,120</b>
207	KNR 2-02 d.3. 202112006 2 0000	SST-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych GRES na klej, o wymiarach 60x60 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą kombinowaną; { [ ( 2,75 + 1,35 ) x 2 ] - 1,20 } + { [ ( 2,75 + 2,28 ) x 2 ] - 0,90 } + { [ ( 2,43 + 2,73 ) x 2 ] - 0,90 - 1,70 } + { [ ( 3,11 + 4,60 ) x 2 ] - 2,90 - 1,70 - 0,70 - 0,70 - 1,0 - 2,50 } + { [ ( 1,50 + 1,56 ) x 2 ] - 0,70 } = 35,12 m 35,12	m m	 35,120	 35,120
					<b>RAZEM</b>	<b>35,120</b>
<b>3.3</b>			<b>Sufity podwieszane</b>			
208	KNR 2- d.3. 02W 3 202W2701 010000	SST-04	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo - kartonowymi gr. 12,5 mm; ( 13,45 + 11,49 + 6,26 + 26,03 + 3,71 ) = 60,94 m <sup>2</sup> 60,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,940	 60,940
					<b>RAZEM</b>	<b>60,940</b>
209	KNR 2-02U d.3. 202U11340 3 10000	SST-04	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; ( 13,45 + 11,49 + 6,26 + 26,03 + 3,71 ) = 60,94 m <sup>2</sup> 60,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,940	 60,940
					<b>RAZEM</b>	<b>60,940</b>
210	KNR 2- d.3. 02W 3 202W0830 050000	SST-04	Jednowarstwowe gładzie gipsowe na sufitach z płyt gipsowo - kartonowych; ( 13,45 + 11,49 + 6,26 + 26,03 + 3,71 ) = 60,94 m <sup>2</sup> 60,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,940	 60,940
					<b>RAZEM</b>	<b>60,940</b>
211	KNR 2-02U d.3. 202U11340 3 10000	SST-04	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi ; ( 13,45 + 11,49 + 6,26 + 26,03 + 3,71 ) = 60,94 m <sup>2</sup> 60,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,940	 60,940
					<b>RAZEM</b>	<b>60,940</b>
212	KNR 2-02 d.3. 202150503 3 0000	SST-04	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoża gipsowych farbą akrylową ; ( 13,45 + 11,49 + 6,26 + 26,03 + 3,71 ) = 60,94 m <sup>2</sup> 60,94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,940	 60,940
					<b>RAZEM</b>	<b>60,940</b>
<b>3.4</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNNR 2 d.3. N00203010 4 300000	SST-05	Zamurowanie otworu kanału technicznego bloczkami betonowymi; ( $0,70 \times 0,70 \times 0,24$ ) = 0,12 m <sup>3</sup>  0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
214	KNR 2-02U d.3. 202U11340 4 20000	SST-05	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi; $\{ \{ [ (6,71 + 3,88) \times 2 ] \times 2,60 \} - [ (2,80 \times 2,0) \times 1 ] - [ (2,90 \times 2,0) \times 1 ] - [ (3,51 \times 1,75) \times 1 ] \} = 37,53$ m <sup>2</sup>  37,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,530</b>
215	KNR 2-02 d.3. 202080303 4 0000	SST-05	Tynki zwykle III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie; $\{ \{ [ (6,71 + 3,88) \times 2 ] \times 2,60 \} - [ (2,80 \times 2,0) \times 1 ] - [ (2,90 \times 2,0) \times 1 ] - [ (3,51 \times 1,75) \times 1 ] \} = 37,53$ m <sup>2</sup>  37,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,530</b>
216	KNR 2-02U d.3. 202U11340 4 10000	SST-05	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; $[ (151,02 \times 1,05) + (2,33 + 3,63) ] = 164,53$ m <sup>2</sup>  164,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,530</b>
217	KNR 2- d.3. 02W 4 202W0830 060000	SST-05	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych; $[ (151,02 \times 1,05) + (2,33 + 3,63) ] = 164,53$ m <sup>2</sup>  164,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,530</b>
218	KNR 2-02U d.3. 202U11340 4 10000	SST-05	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi; $[ (151,02 \times 1,05) + (2,33 + 3,63) ] = 164,53$ m <sup>2</sup>  164,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,530</b>
219	KNR 2-02 d.3. 202150503 4 0000	SST-05	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłóży gipsowych farbą akrylową; $[ (151,02 \times 1,05) + (2,33 + 3,63) ] = 164,53$ m <sup>2</sup>  164,53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,530</b>
220	KNR 2-02U d.3. 202U11340 4 20000	SST-05	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi  210,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>210,330</b>
221	KNR 2- d.3. 02W 4 202W0830 040000	SST-05	Dwuwarstwowe gładzie gipsowe na ścianach  210,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>210,330</b>
222	KNR 2-02U d.3. 202U11340 4 20000	SST-05	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi  210,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>210,330</b>
223	KNR 2-02 d.3. 202150503 4 0000	SST-05	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłóży gipsowych farbą akrylową  210,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>210,330</b>
224	KNR 4-01 d.3. 401032104 4 0000	SST-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z granitu o gr. 30 mm o długości 15,20 m w ścianach  2	szt  szt	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
225	KNR 4-01 d.3. 401032104 4 0000	SST-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z granitu o gr. 30 mm o długości 3,60 m w ścianach  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
226	KNR 4-01 d.3. 401032104 4 0000	SST-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr. 30 mm o długości ponad 1,5 m w ścianach  2	szt  szt	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
227	KNR 4-01 d.3. 401032103 4 0000	SST-03	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr. 30 mm o długości do 1,5 m w ścianach	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
228	KNR 2-02U d.3. 202U11340 4 20000	SST-03	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi ; { [ ( 0,10 x 2,10 ) x 2 ] + [ ( 1,40 x 0,15 ) + ( 1,10 x 0,24 ) ] } = 0,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,89	m <sup>2</sup>	0,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,890</b>
229	KNR 4-01 d.3. 401071101 4 0100	SST-03	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo-l pianobet.jedno miej.-1m <sup>2</sup> ; { [ ( 0,10 x 2,10 ) x 2 ] + [ ( 1,40 x 0,15 ) + ( 1,10 x 0,24 ) ] } = 0,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			0,89	m <sup>2</sup>	0,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,890</b>
<b>3.5</b>			<b>Instalowanie rolet</b>			
230	KNR 7-08 d.3. 708030102 5 0000	SST-08	Siłowniki rolet - wg p.t.	szt		
			26	szt	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
231	KNR 2-02 d.3. 202121202 5 0000	SST-03	Rolety wewnętrzne w kasetach, sterowane automatycznie, wykonane z materiału odbijającego światło, na okno o wym. 1,17 x 2,33 m - 11 szt. - wg p.t. - analogia ; [ ( 1,17 x 2,33 ) x 11 ] = 29,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			29,99	m <sup>2</sup>	29,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,990</b>
232	KNR 2-02 d.3. 202121202 5 0000	SST-03	Rolety wewnętrzne w kasetach, sterowane automatycznie, wykonane z materiału odbijającego światło, na okno o wym. 1,17 x 2,33 m - 1 szt. - wg p.t. - analogia ; [ ( 1,17 x 2,33 ) x 1 ] = 2,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2,73	m <sup>2</sup>	2,730	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>
233	KNR 2-02 d.3. 202121202 5 0000	SST-03	Rolety wewnętrzne w kasetach, sterowane automatycznie, wykonane z materiału odbijającego światło, na okno o wym. 1,17 x 2,035 m - 1 szt. - wg p.t. - analogia ; [ ( 1,17 x 2,035 ) x 11 ] = 2,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2,38	m <sup>2</sup>	2,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
234	KNR 2-02 d.3. 202121203 5 0000	SST-03	Rolety wewnętrzne w kasetach, sterowane automatycznie, wykonane z materiału odbijającego światło, na okno o wym. 1,17 x 3,50 m - 12 szt. - wg p.t. - analogia ; [ ( 1,17 x 3,50 ) x 12 ] = 49,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			49,14	m <sup>2</sup>	49,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,140</b>
235	KNR 2-02 d.3. 202121203 5 0000	SST-03	Rolety wewnętrzne w kasetach, sterowane automatycznie, wykonane z materiału odbijającego światło, na okno o wym. 1,17 x 3,50 m - 1 szt. - wg p.t. - analogia ; [ ( 1,17 x 3,50 ) x 1 ] = 4,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4,1	m <sup>2</sup>	4,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,100</b>
236	KNR 2-02 d.3. 202121202 5 0000	SST-03	Rolety wewnętrzne w kasetach, sterowane ręcznie, wykonane z materiału odbijającego światło, na okno o wym. 1,50 x 1,50 m - 2 szt. - wg p.t. - analogia ; [ ( 1,50 x 1,50 ) x 2 ] = 4,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
237	KNR 2-02 d.3. 202121202 5 0000	SST-03	Rolety wewnętrzne w kasetach, sterowane automatycznie, wykonane z materiału odbijającego światło, na drzwi o wym. 1,17 x 2,10 m - 1 szt. - wg p.t. - analogia ; [ ( 1,17 x 2,10 ) x 1 ] = 2,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2,46	m <sup>2</sup>	2,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,460</b>
<b>3.6</b>			<b>Stolarka drzwiowa</b>			
238	KNR 2-02 d.3. 202092304 6 0000	SST-03	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie; { [ ( 15,20 x 2 ) + ( 3,60 x 1 ) + ( 0,65 x 2 ) + ( 1,60 x 2 ) ] x 0,15 } = 5,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			5,78	m <sup>2</sup>	5,780	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,780</b>
239	KNR 2-02U d.3. 202U05410 6 20000	SST-03	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewn.; { [ ( 15,20 x 2 ) + ( 3,60 x 1 ) + ( 0,65 x 2 ) + ( 1,60 x 2 ) ] x 0,25 } = 9,63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			9,63	m <sup>2</sup>	9,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,630</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNNR 2 d.3. N00203060 6 600000	SST-03	Ułożenie nadproży z dwuteownika stalowego " 100 "; ( 1,40 x 2 ) = 2,80 m  2,8	m  m	  2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
241	KNR 2- d.3. 02W 6 202W1018 050100	SST-03	Drzwi zewn. PCV,EI30, wyposażone w samozamykacz, trzy zawiasy na skrzydło, stopka podpierająca, grubość skrzydła po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości otworu w świetle ościeżnicy, o współczynniku przenikania U nie większy niż 1,30 W/m <sup>2</sup> K., o wym. 1,10 x 2,10 m - 1 szt. - wg p.t. : [ ( 1,10 x 2,10 ) x 1 ] = 2,31 m <sup>2</sup> 2,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,310</b>