

**PRZEDMIAR - BRANŻA BUDOWLANA**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane z zakresie termomodernizacji oraz wymiany instalacji c.o. w Zespole Szkół Ponadpodstawowych nr 3 ul. Jana Zamoyskiego 62 w Zamościu  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Ponadpodstawowych nr 3  
INWESTOR : MIASTO ZAMOŚĆ  
ADRES INWESTORA : Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Małgorzata Deryło (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji i modernizacji budynku Zespołu Szkół Ponadpodstawowych nr 3 przy ul. Jana Zamoyskiego 62 w Zamościu w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych i ścian w gruncie, docieplenia stropodachu, prześwitu, wymiany części stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacji instalacji centralnego ogrzewania oraz wykonania prac instalacyjnych elektrycznych i sanitarnych zgodnie z zawartymi poniżej opracowaniami branżowymi.

Planowane prace termomodernizacyjne mają na celu zmniejszenie strat ciepła w zakresie przenikania przez przegrody zewnętrzne (ściany, dach, stolarka) oraz poprawienie estetyki budynku, a przebudowa instalacji sanitarnych i instalacji odgromowej ma na celu poprawienie jakości użytkowania budynku, wzrost komfortu cieplnego, obniżenie kosztów ogrzewania, zmniejszenie emisji substancji zanieczyszczających do atmosfery oraz wzrost efektywności energetycznej.

W wyniku zamierzenia inwestycyjnego nie powstaną nowe obiekty kubaturowe. W wyniku zamierzenia inwestycyjnego nie powstaną nowe elementy zagospodarowania terenu, a istniejące nie ulegną zmianie - remont elementów zewnętrznych (takich jak schody i murki) w istniejącym obrysie.

Obszar oddziaływania projektowanej termomodernizacji i modernizacji mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

### Zakres prac budowlanych

W ramach termomodernizacji i modernizacji budynku przewidziane są następujące roboty:

- " Roboty rozbiórkowe i demontażowe,
- " Termomodernizacja ścian zewnętrznych w technologii lekkiej - mokrej wraz z nową kolorystyką elewacji,
- " Osuszenie, izolacja przeciwwilgociowa i izolacja termiczna ścian fundamentowych,
- " Docieplenie stropodachów,
- " Docieplenie prześwitu 'od dołu',
- " Wymiana części zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej,
- " Wymiana rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich, podokienników zewnętrznych, krątek wentylacyjnych,
- " Remont koszy podokiennych,
- " Wykonanie opaski wokół budynku,
- " Wymiana krat okiennych,
- " Wymiana świetlików dachowych,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace przygotowawcze i rozbiórkowe	1	14
2	Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków	15	31
3	Docieplenie ścian fundamentowych	32	42
4	Bezspoinowe systemy docieplania - docielenie podcieni i prześwitów	43	52
5	Opaska Odwadniająca	53	57
6	Stolarka budowlana	58	97
7	Docieplenie stropodachu wełną mineralną	98	100
8	Docieplenie dachu styropianem	101	105
9	Obróbki blacharskie	106	109
10	Elementy wykończeniowe	110	112
11	Remont koszy podokiennych	113	117

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Prace przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	ST2		Demontaż lamp zewnętrznych	szt		
d.1			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
2	ST2		Demontaż i ponowny montaż czujki alarmowej/ ruchu/ kamer	szt		
d.1			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3	ST2		Demontaż i ponowny montaż tablic	szt		
d.1			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
4	ST2		Demontaż kratki wentylacyjnych 15x15	szt		
d.1			60	szt	60,000	
					RAZEM	60,000
5	ST2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/ płyt chodnikowych/ nawierzchni bitumicznych - opaski i chodnik i	m <sup>2</sup>		
d.1			(522)*0,7	m <sup>2</sup>	365,400	
					RAZEM	365,400
6	ST2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1			2,40*1,90*5+3,65*1,90*8+1,15*0,85*12+3,55*1,40+2,35*0,80*14+3,60*1,75*6+2,40*1,45*2+3,60*1,45	m <sup>2</sup>	171,280	
					RAZEM	171,280
7	ST2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy	m		
d.1			42,70	m	42,700	
					RAZEM	42,700
8	ST2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1			8,80*4	m	35,200	
					RAZEM	35,200
9	ST2	KNR 4-04 0803-03	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją	m <sup>2</sup>		
d.1			poz.112	m <sup>2</sup>	81,280	
					RAZEM	81,280
10	ST2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, cokołów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1			(52,00+36,00+56,00+8,30+14,70+112,00+14,50+90,00+74,00+58,30+104,00+123,00+33,00+41,00+95)*0,50	m <sup>2</sup>	455,900	
					RAZEM	455,900
11	ST2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1			2,40*60+3,60*76+4,80*2+3,70*79+3,00*6+5,70*15+1,00*31+16,00	m	870,000	
					RAZEM	870,000
12	ST2	KNR 4-04 0505-01	Skucie cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1			522,00*0,40	m <sup>2</sup>	208,800	
					RAZEM	208,800
13	ST2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1			poz.6*0,025+(poz.7+poz.8+poz.10+poz.11)*0,010	t	18,320	
					RAZEM	18,320
14	ST2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1			poz.5*0,06+poz.12*0,05	m <sup>3</sup>	32,364	
			(poz.58+poz.59+poz.60+poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70+poz.71+poz.72+poz.73+poz.74+poz.75+poz.76+poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84)*0,1	m <sup>3</sup>	126,324	
			(poz.86+poz.87+poz.88+poz.89+poz.90+poz.91+poz.92+poz.93+poz.94)*0,1	m <sup>3</sup>	3,324	
					RAZEM	162,012
<b>2</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków</b>			
15	ST3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2			poz.17+poz.18+poz.19	m <sup>2</sup>	5 093,800	
					RAZEM	5 093,800
16	ST3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m <sup>2</sup>	5 093,800	
					RAZEM	5 093,800
17	ST3 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			4799,00+242,00-poz.19	m <sup>2</sup>	4 284,850	
					RAZEM	4 284,850
18	ST3 d.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
			6*8,80	m <sup>2</sup>	52,800	
					RAZEM	52,800
19	ST3 d.2	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
			0,15*5041,00	m <sup>2</sup>	756,150	
					RAZEM	756,150
20	ST3 d.2	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	4 284,850	
					RAZEM	4 284,850
21	ST3 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
22	ST3 d.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	756,150	
					RAZEM	756,150
23	ST3 d.2	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego	m <sup>2</sup>		
			poz.15	m <sup>2</sup>	5 093,800	
					RAZEM	5 093,800
24	ST3 d.2	KNR 0-23 0932-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
25	ST3 d.2	KNR 0-23 0931-04	Nalożenie warstwy podkładowej masy tynkarskiej na ościeża - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	756,150	
					RAZEM	756,150
26	ST3 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna ścian - cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
27	ST3 d.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeży - cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	756,150	
					RAZEM	756,150
28	ST3 d.2	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi- ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
29	ST3 d.2	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową białą	m <sup>2</sup>		
			poz.19	m <sup>2</sup>	756,150	
					RAZEM	756,150
30	ST3 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
			9,20*2+8,40*2+12,50+3,15*5*4+8,80*2+9,50*2+11,20*2+12,50*4+8,90*3	m	246,400	
			<okna + drzwi>1554,25+74,1	m	1 628,350	
					RAZEM	1 874,750
31	ST3 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			522,00	m	522,000	
					RAZEM	522,000
<b>3</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
32	ST3 d.3	KNKRB 3 0102-02	Wykopy waskoprzestrzenne umocnione o głębok.do 3 m w gr.suchym kat III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu (182,00+69,00)*1,60*1+(270*0,80*1)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	617,600	
					RAZEM	617,600
33	ST3 d.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
			poz.35	m <sup>2</sup>	666,400	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	666,400
34	ST3 d.3	KNR 2-02 0601-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666,400	
					RAZEM	666,400
35	ST3 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styrodurowymi gr. 14cm - przyklejenie płyt do ścian budynku 449,00+335,00-poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666,400	
					RAZEM	666,400
36	ST3 d.3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styrodurowych do ościeży, gr. 3 cm 0,15*784,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,600	
					RAZEM	117,600
37	ST3 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku Krotność = 2 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	666,400	
					RAZEM	666,400
38	ST3 d.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2 poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,600	
					RAZEM	117,600
39	ST3 d.3	KNR 0-23 2611-02	Wykonanie podkładu gruntującego pod tynki mozaikowe poz.40+poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450,100	
					RAZEM	450,100
40	ST3 d.3	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy poz.35-poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	332,500	
					RAZEM	332,500
41	ST3 d.3	KNR 2-02 0901-04 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy na ościeżach poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117,600	
					RAZEM	117,600
42	ST3 d.3	KNR-W 2- 02 0605-07 analogia	Izolacje przeciwwodne pow. pionowych-folia kubelkowa (182,00+69,00)*0,90*1+(270*0,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	333,900	
					RAZEM	333,900
<b>4</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Bezspoinowe systemy docieplania - docielenie podcieni i prześwitów</b>			
43	ST3 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 53,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
44	ST3 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-zagruntowanie powierzchni poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
45	ST3 d.4	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do stropów, gr. 18 cm poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
46	ST3 d.4	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
47	ST3 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
48	ST3 d.4	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
49	ST3 d.4	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - wyprawa elewacyjna cienko-warstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
50	ST3 d.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna - cienko-warstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	53,000
51	ST3	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi- podcienie	m <sup>2</sup>		
			poz.43	m <sup>2</sup>	53,000	
					RAZEM	53,000
52	ST3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
<b>5</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Opaska Odwadniająca</b>			
53	ST1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	365,400	
					RAZEM	365,400
54	ST1	KSNR 6 0112-04	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	365,400	
					RAZEM	365,400
55	ST1	KSNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	365,400	
					RAZEM	365,400
56	ST1	KNNR 6 0502-02	Opaska budynku z kostki brukowej kostki wibroprasowanej gr. 6cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			poz.5	m <sup>2</sup>	365,400	
					RAZEM	365,400
57	ST1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			poz.5/0,7	m	522,000	
					RAZEM	522,000
<b>6</b>		<b>45421100-5</b>	<b>Stolarka budowlana</b>			
58	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O1	m <sup>2</sup>		
			2,40*2,00*30	m <sup>2</sup>	144,000	
					RAZEM	144,000
59	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O2	m <sup>2</sup>		
			0,95*2,00	m <sup>2</sup>	1,900	
					RAZEM	1,900
60	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O3	m <sup>2</sup>		
			3,65*2,00*65	m <sup>2</sup>	474,500	
					RAZEM	474,500
61	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O4	m <sup>2</sup>		
			1,20*1,75*7	m <sup>2</sup>	14,700	
					RAZEM	14,700
62	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O5	m <sup>2</sup>		
			2,40*1,75*5	m <sup>2</sup>	21,000	
					RAZEM	21,000
63	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O6	m <sup>2</sup>		
			2,40*1,45*19	m <sup>2</sup>	66,120	
					RAZEM	66,120
64	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O7	m <sup>2</sup>		
			3,00*2,00*6	m <sup>2</sup>	36,000	
					RAZEM	36,000
65	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O8	m <sup>2</sup>		
			2,10*2,00	m <sup>2</sup>	4,200	
					RAZEM	4,200
66	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O9	m <sup>2</sup>		
			4,85*2+0,80*2,80	m <sup>2</sup>	11,940	
					RAZEM	11,940
67	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O10	m <sup>2</sup>		
			4,70*0,6	m <sup>2</sup>	2,820	
					RAZEM	2,820
68	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O11	m <sup>2</sup>		
			3,50*0,60	m <sup>2</sup>	2,100	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,100
69	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O12 1,20*0,85*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,300	
					RAZEM	15,300
70	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O13 3,60*1,75*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,400	
					RAZEM	50,400
71	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O14 1,20*1,45*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,660	
					RAZEM	15,660
72	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O15 5,70*1,80*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,600	
					RAZEM	102,600
73	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna aluminiowe O16 5,70*4,00*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,600	
					RAZEM	159,600
74	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O17 3,60*1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,220	
					RAZEM	5,220
75	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O18 6,05*2,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,400	
					RAZEM	48,400
76	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O19 2,40*0,85*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,560	
					RAZEM	28,560
77	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O20 4,80*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,200	
					RAZEM	19,200
78	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O21 1,20*2,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,200	
					RAZEM	7,200
79	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O22 1,20*0,55*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,580	
					RAZEM	8,580
80	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O23 0,60*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,360	
					RAZEM	0,360
81	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O24 3,55*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,018	
					RAZEM	3,018
82	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O25 2,40*1,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,960	
					RAZEM	6,960
83	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O26 3,60*1,45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,440	
					RAZEM	10,440
84	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv D10 1,20*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,460	
					RAZEM	2,460
85	ST5 d.6	KNR 2-17 0156-01	Nawiewniki higrosterowalne 225	szt. szt.	225,000	
					RAZEM	225,000
86	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D1 1,05*2,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,783	
					RAZEM	2,783



Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D2  0,95*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,995	
					RAZEM	1,995
88	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D3  1,05*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,205	
					RAZEM	2,205
89	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D4  1,85*3,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,735	
					RAZEM	5,735
90	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D5  2,10*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,205	
					RAZEM	2,205
91	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D6  2,70*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,835	
					RAZEM	2,835
92	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D7  2,70*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,455	
					RAZEM	4,455
93	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D8  2,50*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,125	
					RAZEM	4,125
94	ST5 d.6	KNR 0-19 0931-06 analogia	Drzwi fabrycznie wykończone- D9  2,30*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,900	
					RAZEM	6,900
95	ST5 d.6	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią  100,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,000	
					RAZEM	100,000
96	ST5 d.6	KNNR-W 3 0606-03	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 40 cm 100*1,00	m  m	  100,000	
					RAZEM	100,000
97	ST5 d.6	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,000	
					RAZEM	100,000
<b>7</b>		<b>45261410-1</b>	<b>Docieplenie stropodachu wełną mineralną</b>			
98	ST4 d.7	KNR 2-02 0615-01 analogia	Izolacje cieplne poziome z granulatu z wełny mineralnej gr.warstwy 18cm ( 16cm po osiadaniu )  3475,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 475,000	
					RAZEM	3 475,000
99	ST4 d.7	KNR-W 4- 01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej-przekrycie otworów blachą po wtłoczeniu granulatu 60,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,000	
					RAZEM	60,000
100	ST4 d.7	KNR 2-15 0212-03 analogia	Montaż wywiewek wentylacyjnych dachowych PCV, śr. 110mm  85	szt.  szt.	  85,000	
					RAZEM	85,000
<b>8</b>			<b>Docieplenie dachu styropianem</b>			
101	ST4 d.8	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr.14cm 1102,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 102,000	
					RAZEM	1 102,000
102	ST4 d.8	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.101	m <sup>2</sup>	1 102,000	
					RAZEM	1 102,000
103	ST4 d.8	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów	m		
			42,00	m	42,000	
					RAZEM	42,000
104	ST4 d.8	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż kantówki okapowej	m		
			42,70	m	42,700	
					RAZEM	42,700
105	ST4 d.8	KNR 4-01 0311-01 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
			19,00*2*0,24*0,20	m <sup>3</sup>	1,824	
					RAZEM	1,824
<b>9</b>		<b>45261000-4</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
106	ST6 d.9	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.10	m <sup>2</sup>	455,900	
					RAZEM	455,900
107	ST6 d.9	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			poz.7	m	42,700	
					RAZEM	42,700
108	ST6 d.9	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
			poz.8	m	35,200	
					RAZEM	35,200
109	ST6 d.9	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			poz.11*0,50	m <sup>2</sup>	435,000	
					RAZEM	435,000
<b>10</b>		<b>45400000-1</b>	<b>Elementy wykończeniowe</b>			
110	ST1 d.10	KNR 2-02 1210-01	Kraty - rama z kątownika, wypełnienie pręty wypełnienia fi 10	m <sup>2</sup>		
			poz.6	m <sup>2</sup>	171,280	
					RAZEM	171,280
111	ST1 d.10	ZKNR C-2 0701-05	Osadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne 15x15cm	szt.		
			poz.4	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
112	ST1 d.10	KNR 2-02 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni >1,0 m2	m <sup>2</sup>		
			8,30*3,90+4,10*1,50+4,10*3,40*2+4,65*3,20	m <sup>2</sup>	81,280	
					RAZEM	81,280
<b>11</b>		<b>45262521-9</b>	<b>Remont koszy podokiennych</b>			
113	ST1 d.11	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc . miejsc .	7,000	
			7			
					RAZEM	7,000
114	ST1 d.11	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m <sup>2</sup>		
			(9,00+11,00+7,00)*1,80	m <sup>2</sup>	48,600	
					RAZEM	48,600
115	ST1 d.11	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed wodą	m <sup>2</sup>		
			poz.114	m <sup>2</sup>	48,600	
					RAZEM	48,600
116	ST1 d.11	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
			poz.114	m <sup>2</sup>	48,600	
					RAZEM	48,600
117	ST1 d.11	KNR 2-02 1210-01	Barierki ochronne kosza podokiennego - rama z kątownika, wypełnienie pręty wypełnienia fi 16 co 12cm	m <sup>2</sup>		
			(9,00+11,00+7,00)*1,80	m <sup>2</sup>	48,600	
					RAZEM	48,600