

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 : 04.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2020

Data zatwierdzenia

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, kratek 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	40
4	Bezspoinowe systemy docieplania - docielenie podcieni i prześwitów	41	50
5	Opaska Odwadniająca	51	55
6	Stolarka budowlana	56	95
7	Docieplenie stropodachu wełną mineralną	96	98
8	Docieplenie dachu styropianem	99	103
9	Obróbki blacharskie	104	107
10	Elementy wykończeniowe	108	110
11	Remont koszy podokiennych	111	115

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45111200-0	Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	ST2		Demontaż lamp zewnętrznych	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
2 d.1	ST2		Demontaż i ponowny montaż czujki alarmowej/ ruchu/ kamer	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1	ST2		Demontaż i ponowny montaż tablic	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1	ST2		Demontaż krat wentylacyjnych 15x15	szt		
			60	szt	60,000	
					RAZEM	60,000
5 d.1	ST2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/ płyt chodnikowych/ nawierzchni bitumicznych - opaski i chodnik i	m ²		
			(522)*0,7	m ²	365,400	
					RAZEM	365,400
6 d.1	ST2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			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 ²	171,280	
					RAZEM	171,280
7 d.1	ST2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy	m		
			42,70	m	42,700	
					RAZEM	42,700
8 d.1	ST2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych	m		
			8,80*4	m	35,200	
					RAZEM	35,200
9 d.1	ST2	KNR 4-04 0803-03	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad III kondygnacją	m ²		
			poz.110	m ²	81,280	
					RAZEM	81,280
10 d.1	ST2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, cokołów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(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 ²	455,900	
					RAZEM	455,900
11 d.1	ST2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
			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 d.1	ST2	KNR 4-04 0505-01	Skucie cokołów	m ²		
			522,00*0,40	m ²	208,800	
					RAZEM	208,800
13 d.1	ST2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
			poz.6*0,025+(poz.7+poz.8+poz.10+poz.11)*0,010	t	18,320	
					RAZEM	18,320
14 d.1	ST2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
			poz.5*0,06+poz.12*0,05	m ³	32,364	
					RAZEM	32,364
2		45321000-3	Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków			
15 d.2	ST3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			poz.17+poz.18+poz.19	m ²	5 093,800	
					RAZEM	5 093,800
16 d.2	ST3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-zagruntowanie powierzchni	m ²		
			poz.15	m ²	5 093,800	
					RAZEM	5 093,800
17 d.2	ST3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 12 cm	m ²		
			4799,00+242,00- poz.19	m ²	4 284,850	
					RAZEM	4 284,850

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	ST3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 6*8,80	m ²		
				m ²	52,800	
					RAZEM	52,800
19 d.2	ST3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, gr. 3 cm	m ²		
			0,15*5041,00	m ²	756,150	
					RAZEM	756,150
20 d.2	ST3	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² poz.17	m ²		
				m ²	4 284,850	
					RAZEM	4 284,850
21 d.2	ST3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.17+poz.18	m ²	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
22 d.2	ST3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			poz.19	m ²	756,150	
					RAZEM	756,150
23 d.2	ST3	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego	m ²		
			poz.15	m ²	5 093,800	
					RAZEM	5 093,800
24 d.2	ST3	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 ²		
			poz.17+poz.18	m ²	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
25 d.2	ST3	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 ²		
			poz.19	m ²	756,150	
					RAZEM	756,150
26 d.2	ST3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna ścian - cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
			poz.17+poz.18	m ²	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
27 d.2	ST3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna ościeży - cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
			poz.19	m ²	756,150	
					RAZEM	756,150
28 d.2	ST3	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi- ściany zewnętrzne	m ²		
			poz.17+poz.18	m ²	4 337,650	
					RAZEM	4 337,650
29 d.2	ST3	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową białą	m ²		
			poz.19	m ²	756,150	
					RAZEM	756,150
30 d.2	ST3	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	
					RAZEM	246,400
31 d.2	ST3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			522,00	m	522,000	
					RAZEM	522,000
3		45321000-3	Docieplenie ścian fundamentowych			
32 d.3	ST3	KNKRB 3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o głębokość 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 ³		
				m ³	617,600	
					RAZEM	617,600
33 d.3	ST3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			poz.35	m ²	666,400	
					RAZEM	666,400
34 d.3	ST3	KNR 2-02 0601-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą	m ²		
			poz.35	m ²	666,400	
					RAZEM	666,400

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	ST3	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 ² m ²	 666,400	
					RAZEM	666,400
36 d.3	ST3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styrodurowych do ościeży, gr. 3 cm 0,15*784,00	m ² m ²	 117,600	
					RAZEM	117,600
37 d.3	ST3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	 666,400	
					RAZEM	666,400
38 d.3	ST3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Krotność = 2 poz.36	m ² m ²	 117,600	
					RAZEM	117,600
39 d.3	ST3	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy (182,00+69,00)*0,80+(270*0,40)	m ² m ²	 308,800	
					RAZEM	308,800
40 d.3	ST3	KNR-W 2-02 0605-07 analogia	Izolacje przeciwwodne pow. pionowych-folia kubelkowa (182,00+69,00)*0,90*1+(270*0,40)	m ² m ²	 333,900	
					RAZEM	333,900
4		45321000-3	Bezspoinowe systemy docieplania - docielenie podcieni i prześwitów			
41 d.4	ST3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 53,00	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
42 d.4	ST3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-zagruntowanie powierzchni poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
43 d.4	ST3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do stropów, gr. 18 cm poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
44 d.4	ST3	ZKNR C-1 0103-02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
45 d.4	ST3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
46 d.4	ST3	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
47 d.4	ST3	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
48 d.4	ST3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna - cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
49 d.4	ST3	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi- podcienie poz.41	m ² m ²	 53,000	
					RAZEM	53,000
50 d.4	ST3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym 25,00	m m	 25,000	
					RAZEM	25,000
5		45233200-1	Opaska Odwadniająca			
51 d.5	ST1	KSNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie poz.5	m ² m ²	 365,400	
					RAZEM	365,400

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	ST1 d.5	KSNR 6 0112-04	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr.5 cm	m ²		
			poz.5	m ²	365,400	
					RAZEM	365,400
53	ST1 d.5	KSNR 6 0105-01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m ²		
			poz.5	m ²	365,400	
					RAZEM	365,400
54	ST1 d.5	KNNR 6 0502-02	Opaska budynku z kostki brukowej kostki wibroprasowanej gr. 6cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			poz.5	m ²	365,400	
					RAZEM	365,400
55	ST1 d.5	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
6		45421100-5	Stolarka budowlana			
56	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O1	m ²		
			2,40*2,00*27	m ²	129,600	
					RAZEM	129,600
57	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O2	m ²		
			0,95*2,00	m ²	1,900	
					RAZEM	1,900
58	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O3	m ²		
			3,65*2,00*63	m ²	459,900	
					RAZEM	459,900
59	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O4	m ²		
			1,20*1,75*7	m ²	14,700	
					RAZEM	14,700
60	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O5	m ²		
			2,40*1,75*3	m ²	12,600	
					RAZEM	12,600
61	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O6	m ²		
			2,40*1,45*12	m ²	41,760	
					RAZEM	41,760
62	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O7	m ²		
			3,00*2,00*6	m ²	36,000	
					RAZEM	36,000
63	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O8	m ²		
			2,10*2,00	m ²	4,200	
					RAZEM	4,200
64	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O9	m ²		
			4,85*2+0,80*2,80	m ²	11,940	
					RAZEM	11,940
65	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O10	m ²		
			4,70*0,6	m ²	2,820	
					RAZEM	2,820
66	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O11	m ²		
			3,50*0,60	m ²	2,100	
					RAZEM	2,100
67	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O12	m ²		
			1,20*0,85*15	m ²	15,300	
					RAZEM	15,300
68	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O13	m ²		
			3,60*1,75*8	m ²	50,400	
					RAZEM	50,400
69	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O14	m ²		
			1,20*1,45*9	m ²	15,660	
					RAZEM	15,660
70	ST5 d.6	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O15	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,70*1,80*10	m ²	102,600	
					RAZEM	102,600
71 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O16	m ²		
			5,70*4,00*7	m ²	159,600	
					RAZEM	159,600
72 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O17	m ²		
			3,60*1,45	m ²	5,220	
					RAZEM	5,220
73 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O18	m ²		
			6,05*2,00*4	m ²	48,400	
					RAZEM	48,400
74 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O19	m ²		
			2,40*0,85*4	m ²	8,160	
					RAZEM	8,160
75 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O20	m ²		
			4,80*2,00*2	m ²	19,200	
					RAZEM	19,200
76 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O21	m ²		
			1,20*2,00*2	m ²	4,800	
					RAZEM	4,800
77 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O22	m ²		
			1,20*0,55*12	m ²	7,920	
					RAZEM	7,920
78 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O23	m ²		
			0,60*0,60	m ²	0,360	
					RAZEM	0,360
79 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O24	m ²		
			3,55*0,85	m ²	3,018	
					RAZEM	3,018
80 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O25	m ²		
			2,40*1,45*2	m ²	6,960	
					RAZEM	6,960
81 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv O26	m ²		
			3,60*1,45*2	m ²	10,440	
					RAZEM	10,440
82 d.6	ST5	KNR 2-02 1001-01	Okna pcv D10	m ²		
			1,20*2,05	m ²	2,460	
					RAZEM	2,460
83 d.6	ST5	KNR 2-17 0156-01	Nawiewniki higrosterowalne	szt.		
			216	szt.	216,000	
					RAZEM	216,000
84 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D1	m ²		
			1,05*2,65	m ²	2,783	
					RAZEM	2,783
85 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D2	m ²		
			0,95*2,10	m ²	1,995	
					RAZEM	1,995
86 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D3	m ²		
			1,05*2,10	m ²	2,205	
					RAZEM	2,205
87 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D4	m ²		
			1,85*3,10	m ²	5,735	
					RAZEM	5,735
88 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D5	m ²		
			2,10*1,05	m ²	2,205	
					RAZEM	2,205

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D6 2,70*1,05	m ² m ²	 2,835	
					RAZEM	2,835
90 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D7 2,70*1,65	m ² m ²	 4,455	
					RAZEM	4,455
91 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D8 2,50*1,65	m ² m ²	 4,125	
					RAZEM	4,125
92 d.6	ST5	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D9 2,30*3,00	m ² m ²	 6,900	
					RAZEM	6,900
93 d.6	ST5	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 100,00	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
94 d.6	ST5	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
95 d.6	ST5	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową poz.94	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
7		45261410-1	Docieplenie stropodachu wełną mineralną			
96 d.7	ST4	KNR 2-02 0615-01 analogia	Izolacje cieplne poziome z granulatu z wełny mineralnej gr.warstwy 18cm (16cm po osiadaniu) 3475,00	m ² m ²	 3 475,000	
					RAZEM	3 475,000
97 d.7	ST4	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 ² m ²	 60,000	
					RAZEM	60,000
98 d.7	ST4	KNR 2-15 0212-03 analogia	Montaż wywiewek wentylacyjnych dachowych PCV, śr. 110mm 85	szt. szt.	 85,000	
					RAZEM	85,000
8			Docieplenie dachu styropianem			
99 d.8	ST4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr.14cm 1102,00	m ² m ²	 1 102,000	
					RAZEM	1 102,000
100 d.8	ST4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.99	m ² m ²	 1 102,000	
					RAZEM	1 102,000
101 d.8	ST4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów 42,00	m m	 42,000	
					RAZEM	42,000
102 d.8	ST4	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż kantówki okapowej 42,70	m m	 42,700	
					RAZEM	42,700
103 d.8	ST4	KNR 4-01 0311-01 analogia	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. 19,00*2*0,24*0,20	m ³ m ³	 1,824	
					RAZEM	1,824
9		45261000-4	Obróbki blacharskie			
104 d.9	ST6	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm poz.10	m ² m ²	 455,900	
					RAZEM	455,900
105 d.9	ST6	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.7	m	42,700	
					RAZEM	42,700
106	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
107	ST6 d.9	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
			poz.11*0,50	m ²	435,000	
					RAZEM	435,000
10		45400000-1	Elementy wykończeniowe			
108	ST1 d.10	KNR 2-02 1210-01	Kraty - rama z kątownika, wypełnienie pręty wypełnienia fi 10	m ²		
			poz.6	m ²	171,280	
					RAZEM	171,280
109	ST1 d.10	ZKNR C-2 0701-05	Osadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne 15x15cm	szt.		
			poz.4	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
110	ST1 d.10	KNR 2-02 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni >1,0 m2	m ²		
			8,30*3,90+4,10*1,50+4,10*3,40*2+4,65*3,20	m ²	81,280	
					RAZEM	81,280
11		45262521-9	Remont koszy podokiennych			
111	ST1 d.11	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsce		
			7	miejsce	7,000	
					RAZEM	7,000
112	ST1 d.11	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m ²		
			(9,00+11,00+7,00)*1,80	m ²	48,600	
					RAZEM	48,600
113	ST1 d.11	KNR 0-23 2611-02	Zagruntowanie powierzchni przed wodą	m ²		
			poz.112	m ²	48,600	
					RAZEM	48,600
114	ST1 d.11	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.- tynk mozaikowy	m ²		
			poz.112	m ²	48,600	
					RAZEM	48,600
115	ST1 d.11	KNR 2-02 1210-01	Barierki ochronne kosza podokiennego - rama z kątownika, wypełnienie pręty wypełnienia fi 16 co 12cm	m ²		
			(9,00+11,00+7,00)*1,80	m ²	48,600	
					RAZEM	48,600