

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii przy Placu Trzech Krzyży 3/5 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Plac Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa
INWESTOR : Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii
ADRES INWESTORA : Plac Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek został wzniesiony w latach 1947-1949 według projektu architektów S. Bieńkuskiego i S. Rychłowskiego z przeznaczeniem na siedzibę Państwowej Komisji Planowania Gospodarczego. Przy budowie zastosowano wielkowymiarowe pustaki z gruzobetonu, ściany podziemia oblicowano granitem strzegomskim, a wyższe kondygnacje piaskowcem. Elewacje charakteryzują podwójne okna na I piętrze oraz loggie co piątą oś okienną.

Budynek posiada pięć kondygnacji nadziemnych + maszynownie dźwigów osobowych oraz jedną podziemną. Na poziomie piwnic znajdują się w przeważającej części pomieszczenia magazynowe, techniczne, socjalne, warsztaty oraz pomieszczenia pracowników obsługi technicznej budynku. Na pozostałych kondygnacjach budynku znajdują się głównie pomieszczenia biurowo-administracyjne.

Stropodach budynku płaski, niewentylowany z przykryciem wykonanym z papy termozgrzewalnej.

Budynek charakteryzuje się bardzo dużym udziałem wymienionej stolarki okiennej i drzwiowej. Pierwotne okna i drzwi drewniane w budynku były sukcesywnie wymieniane na okna i drzwi wykonane z profili PVC i aluminiowych ze szkleniem zespolonym jednokomorowym. Aktualnie zewnętrzna stolarka oraz ślusarka okienna i drzwiowa znajdują się w dobrym stanie technicznym, jednakże charakteryzuje się ona niezadowalającą szczelnością (stare zużyte uszczelki, niedostatecznie wyregulowane i częściowo wypaczone skrzydła okienne) i izolacyjnością termiczną.

Budynek zaopatrywany jest obecnie w ciepło na potrzeby c.o. i przygotowania c.w.u. z węzła ciepłego zlokalizowanego w pomieszczeniu piwnicy zasilanego z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DOCIEPLENIE STROPODACHU NAD IV KONDYGNACJĄ	1	61
1.1	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	1	18
1.2	Roboty dociepleniowe	19	43
1.3	Wymurowanie kominów ponad dachem	44	55
1.4	Rusztowanie	56	60
1.5	Wykonanie opinii ornitologicznej	61	61
2	PODNIESIENIE STROPODACHU NAD KLATKA SCHODOWĄ	62	109
2.1	Roboty rozbiórkowe	62	73
2.2	Roboty budowlane	74	109

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			DOCIEPLENIE STROPODACHU NAD IV KONDYGNACJĄ			
1.1			Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*114.10+56.80+5.30+2.10+9.60+1.20+4.30+3.10+17.60+3.40+6.80+1.25+13.30+2*26.80+2*25.50+51.90+3.30+0.40+20.20+0.40+3.40+51.90+26.50+8*3.65+4*6.90+4*3.80+2*7.70+2*4.60	m m	 712.15	
					RAZEM	712.15
2	KNR 4-01 d.1. 0535-05 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. 8*20.20+4*15.10+10*2.20	m m	 244.00	
					RAZEM	244.00
3	KNR 2-02 d.1. 0514-06 1 analogia	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż istniejących wpustów dachowych. 18.00	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (2*114.10+56.80+5.30+2.10+9.60+1.20+4.30+3.10+17.60+3.40+6.80+1.25+13.30+2*26.80+2*25.50+51.90+3.30+0.40+20.20+0.40+3.40+51.90+26.50+8*3.65+4*6.90+4*3.80+2*7.70+2*4.60)*0.50+(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.30	m ² m ²	 583.70	
					RAZEM	583.70
5	kalk. własna d.1. 1 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż urządzeń technicznych posadowionych na dachu - jednostki klimatyzacyjne. 17.00	szt szt	 17.00	
					RAZEM	17.00
6	KNR 4-03 d.1. 1140-07 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim krytym papą. 1160.00	m m	 1160.00	
					RAZEM	1160.00
7	kalk. własna d.1. 1 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż masztów odgromowych. 20.00	szt szt	 20.00	
					RAZEM	20.00
8	KNR 4-03 d.1. 1138-02 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie. 1160.00/0.80	szt. szt.	 1450.00	
					RAZEM	1450.00
9	KNR 4-02 d.1. 0234-11 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 10.00	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
10	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10	m ² m ²	 4408.36	
					RAZEM	4408.36
11	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10	m ² m ²	 4408.36	
					RAZEM	4408.36
12	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1 analogia	SST-00, SST-02 - br. bud.	Zerwanie posadzki cementowej - analogia usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10	m ²	4408.36	
					RAZEM	4408.36
13 d.1. 1	KNR 4-01 0212-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka betonowych czapek kominowych. 1.20*0.85+1.00*0.85+1.10*0.70+2*1.20*0.62+172*1.28*0.62+2*0.67*0.67+2.62*0.62+1.90*0.62+2*4.04*0.62+2.10*0.62+2*0.70*0.70+5.24*0.62+1.25*0.62+0.87*0.62+3.54*0.62+2*1.00*0.80+2.30*0.62+1.00*0.62+1.58*0.62+3.03*0.62+2*2.36*0.62+2*2.20*0.62+0.97*0.62+2*3.38*0.62+2*0.94*0.62+2*2.14*0.62+0.97*0.37+2*1.34*0.37	m ² m ²	180.50	
					RAZEM	180.50
14 d.1. 1	KNR 4-04 0109-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie ręczne kominów wentylacyjnych ponad dachem. (1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.20*0.80	m ³ m ³	121.40	
					RAZEM	121.40
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. (320.80+122.60+583.70)*0.0005+4408.36*0.005+4408.36*0.02+180.50*0.07+121.40	m ³ m ³	244.76	
					RAZEM	244.76
16 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (320.80+122.60+583.70)*0.0005+4408.36*0.005+4408.36*0.02+180.50*0.07+121.40	m ³ m ³	244.76	
					RAZEM	244.76
17 d.1. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. (320.80+122.60+583.70)*0.0005+4408.36*0.02+180.50*0.07+121.40	m ³ m ³	222.72	
					RAZEM	222.72
18 d.1. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Utylizacja pokrycia z papy. 4408.36*2*0.0062	t t	54.66	
					RAZEM	54.66
1.2			Roboty dociepleniowe			
19 d.1. 2	KNR 0-23 2611-01 kalk. własna	SST-00, SST-04 - br. bud.	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10	m ² m ²	4408.36	
					RAZEM	4408.36
20 d.1. 2	KNR 2-02 1101-02 analogia	SST-00, SST-04 - br. bud.	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej stropodachu. (2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10)*0.002	m ³ m ³	8.82	
					RAZEM	8.82
21 d.1. 2	KNR 0-17 2608-03 analogia	SST-00, SST-04 - br. bud.	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonu nową preparatem do gruntowania. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10	m ² m ²	4408.36	
					RAZEM	4408.36
22 d.1. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10	m ² m ²	4408.36	
					RAZEM	4408.36

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 2	KNR 2-02 0613-03	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na stropodachu w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10-21.42	m ² m ²	4386.94	
					RAZEM	4386.94
24 d.1. 2	KNR 2-02 0613-03	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej gr. 8 cm układanych na stropodachu w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10-21.42	m ² m ²	4386.94	
					RAZEM	4386.94
25 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje cieplne z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS gr. 14 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - docieplenie pod jednostkami klimatyzacyjnymi posadowionymi na powierzchni dachu. 5*3.00*1.00+3.50*0.60+6*1.20*0.60	m ²	21.42	
					RAZEM	21.42
26 d.1. 2	KNR 2-02 0609-04	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje cieplne z płyt styropianowych ekstrudowanych XPS gr. 14 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kolejna warstwa - docieplenie pod jednostkami klimatyzacyjnymi posadowionymi na powierzchni dachu. 5*3.00*1.00+3.50*0.60+6*1.20*0.60	m ²	21.42	
					RAZEM	21.42
27 d.1. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż belki oporowej z impregnowanych płyt OSB do mocowania rynny, przekrój skrzynkowy o wym. 28x15 cm 2*114.10+56.80+5.30+2.10+9.60+1.20+4.30+3.10+17.60+3.40+6.80+1.25+13.30+2*26.80+2*25.50+51.90+3.30+0.40+20.20+0.40+3.40+51.90+26.50+8*3.65+4*6.90+4*3.80+2*7.70+2*4.60	m	712.15	
					RAZEM	712.15
28 d.1. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż systemowego izoklina z wełny mineralnej 10x10 cm. 1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27)+2*6.90+2*3.80+8*3.70+2*7.70+2*4.60+2*6.90+2*3.80	m	855.76	
					RAZEM	855.76
29 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-02	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO. 2*114.10*15.00+26.80*11.90+26.80*12.70+20.20*0.40+26.80*9.90+5.20*3.40+1.25*1.70+2.10*9.60+3.10*4.10	m ² m ²	4408.36	
					RAZEM	4408.36
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-03	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO. 855.76*0.60	m ² m ²	513.46	
					RAZEM	513.46
31 d.1. 2	KNR K-05 0210-01 kalk. własna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych . 110.00	szt. szt.	110.00	
					RAZEM	110.00
32 d.1. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej. 1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27)+2*6.90+2*3.80+8*3.70+2*7.70+2*4.60+2*6.90+2*3.80	m	855.76	
					RAZEM	855.76

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 712.15*0.70	m ² m ²	 498.51	
					RAZEM	498.51
34 d.1. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż systemowych wpustów dachowych o średnicy 150 mm. 18.00	szt szt	 18.00	
					RAZEM	18.00
35 d.1. 2	KNR-W 2-02 0522-04	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*114.10+56.80+5.30+2.10+9.60+1.20+4.30+3.10+17.60+3.40+6.80+1.25+13.30+2*26.80+2*25.50+51.90+3.30+0.40+20.20+0.40+3.40+51.90+26.50	m m	 615.55	
					RAZEM	615.55
36 d.1. 2	KNR-W 2-02 0522-01	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 8*3.65+4*6.90+4*3.80+2*7.70+2*4.60	m m	 96.60	
					RAZEM	96.60
37 d.1. 2	KNR-W 2-02 0529-01	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 10*2.20	m m	 22.00	
					RAZEM	22.00
38 d.1. 2	KNR-W 2-02 0529-02	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 8 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 8*20.20	m m	 161.60	
					RAZEM	161.60
39 d.1. 2	KNR-W 2-15 0213-05	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż rur wywiewnych z PVC o śr. 160 mm. 10.00	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
40 d.1. 2	KNR 5-08 0601-15 analogia	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż podstaw klejonych dla montażu instalacji odgromowej na dachu krytym papą. 1450.00	szt. szt.	 1450.00	
					RAZEM	1450.00
41 d.1. 2	KNR 5-08 0606-01	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim krytym papą - montaż uprzednio zdemontowanej instalacji odgromowej. 1160.00	m m	 1160.00	
					RAZEM	1160.00
42 d.1. 2	KNR-W 5-08 0622-07	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Montaż uprzednio zdemontowanych masztów odgromowych. 20.00	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
43 d.1. 2	kalk. własna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych urządzeń technicznych posadowionych na dachu - jednostki klimatyzacyjne. 17.00	szt szt	 17.00	
					RAZEM	17.00
1.3			Wymurowanie kominów ponad dachem			
44 d.1. 3	KNR 2-02 0122-02	SST-00, SST-07 - br. bud.	Wymurowanie ponad dachem kominów wentylacyjnych wielokanałowych z cegły. (1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.15*1.05	m ³ m ³	 119.50	
					RAZEM	119.50
45 d.1. 3	KNR 2-02 0219-05	SST-00, SST-07 - br. bud.	Nakrywy betonowe zbrojone, kominów o średniej grubości 7 cm.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$1.20*0.85+1.00*0.85+1.10*0.70+2*1.20*0.62+172*1.28*0.62+2*0.67*0.67+2.62*0.62+1.90*0.62+2*4.04*0.62+2.10*0.62+2*0.70*0.70+5.24*0.62+1.25*0.62+0.87*0.62+3.54*0.62+2*1.00*0.80+2.30*0.62+1.00*0.62+1.58*0.62+3.03*0.62+2*2.36*0.62+2*2.20*0.62+0.97*0.62+2*3.38*0.62+2*0.94*0.62+2*2.14*0.62+0.97*0.37+2*1.34*0.37$	m ²	180.50	
					RAZEM	180.50
46 d.1. 3	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. $(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	m ²	644.95	
					RAZEM	644.95
47 d.1. 3	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotno gruntowanie podłoża. $(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	m ²	644.95	
					RAZEM	644.95
48 d.1. 3	ZKNR C-1 0102-02	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. $(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	m ²	644.95	
					RAZEM	644.95
49 d.1. 3	ZKNR C-1 0103-02	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. $(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	m ²	644.95	
					RAZEM	644.95
50 d.1. 3	ZKNR C-1 0103-05	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kolek. $(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	szt.	644.95	
					RAZEM	644.95
51 d.1. 3	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	m ²	644.95	
					RAZEM	644.95
52 d.1. 3	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych pro	m		
			210*0.85	m	178.50	
					RAZEM	178.50
53 d.1. 3	ZKNR C-1 0109-01	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowa- nie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			$(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	m ²	644.95	
					RAZEM	644.95
54 d.1. 3	ZKNR C-1 0109-03	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²		
			$(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.85$	m ²	644.95	
					RAZEM	644.95
55 d.1. 3	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-07 - br. bud.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			$1.50*1.05+1.30*1.05+1.40*1.10+2*1.50*0.92+172*1.58*0.92+2*0.97*0.97+2.92*0.92+2.20*0.92+2*4.34*0.92+2.40*0.92+2*1.00*1.00+5.54*0.92+1.55*0.92+1.17*0.92+3.84*0.92+2*1.30*1.10+2.60*0.92+1.30*0.92+1.88*0.92+3.33*0.92+2*2.66*0.92+2*2.50*0.92+1.27*0.92+2*3.68*0.92+2*2.24*0.92+2*2.34*0.92+1.27*0.67+2*1.64*0.67+(1*(2*1.10+2*0.75)+1*(2*0.90+2*0.75)+1*(2*1.00+2*0.60)+2*(2*1.10+2*0.52)+172*(2*1.18+2*0.52)+2*(2*0.57+2*0.57)+1*(2*2.52+2*0.52)+1*(2*1.80+2*0.52)+2*(2*3.94+2*0.52)+1*(2*2.00+2*0.52)+2*(2*0.60+2*0.60)+1*(2*5.14+2*0.52)+1*(2*1.15+2*0.52)+1*(2*0.77+2*0.52)+1*(2*3.44+2*0.52)+2*(2*0.90+2*0.70)+1*(2*2.20+2*0.52)+1*(2*0.90+2*0.52)+1*(2*1.48+2*0.52)+1*(2*2.93+2*0.52)+2*(2*2.26+2*0.52)+2*(2*2.10+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.52)+2*(2*3.28+2*0.52)+2*(2*0.84+2*0.52)+2*(2*2.04+2*0.52)+1*(2*0.87+2*0.27)+2*(2*1.24+2*0.27))*0.30$	m ²	554.96	
					RAZEM	554.96
1.4			Rusztowanie			
56 d.1. 4	KNR 2-02 1604-02	SST-00, SST-01 - br. bud.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			(26.40+26.40+27.70+27.70)*14.50	m ²	1568.90	
					RAZEM	1568.90
57 d.1. 4	KNR 2-02 1604-03	SST-00, SST-01 - br. bud.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m.	m ²		
			(29.30+52.00+52.00+27.70+27.70)*19.60	m ²	3698.52	
					RAZEM	3698.52
58 d.1. 4	NNRNKB 202 1625-01	SST-00, SST-01 - br. bud.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
			1568.00+3698.52	m ²	5266.52	
					RAZEM	5266.52

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4	KNR 2-02 1613-02	SST-00, SST-01 - br. bud.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m. (26.40+26.40+27.70+27.70)*14.50	m ² m ²	 1568.90	
					RAZEM	1568.90
60 d.1. 4	KNR 2-02 1613-03	SST-00, SST-01 - br. bud.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m. (29.30+52.00+52.00+27.70+27.70)*19.60	m ² m ²	 3698.52	
					RAZEM	3698.52
1.5			Wykonanie opinii ornitologicznej			
61 d.1. 5	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wykonanie opinii ornitologicznej 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2			PODNIESIENIE STROPODACHU NAD KLATKĄ SCHODOWĄ			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
62 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 4.10+4.40+7.50+2.30	m m	 18.30	
					RAZEM	18.30
63 d.2. 1	KNR 4-01 0535-05	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. 2*2.40	m m	 4.80	
					RAZEM	4.80
64 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (4.10+4.40+7.50+2.30+2.15+3.50)*0.40	m ² m ²	 9.58	
					RAZEM	9.58
65 d.2. 1	KNR 4-01 0519-06	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa. 7.50*4.40-3.40*2.15	m ² m ²	 25.69	
					RAZEM	25.69
66 d.2. 1	KNR 4-01 0519-07	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. 7.50*4.40-3.40*2.15	m ² m ²	 25.69	
					RAZEM	25.69
67 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	SST-00, SST-02 - br. bud.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - robiórka stropu nad klatką schodową. (7.50*4.40-3.40*2.15)*0.12	m ³ m ³	 3.08	
					RAZEM	3.08
68 d.2. 1 analogia	KNR 4-01 0426-04	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych wykonanego ze styropianu gr. 10 cm. (2.30+7.50+4.40+4.10)*1.80+(3.50+2.20)*2.30+(3.50+2.20)*0.50-3*0.95*0.90-1.80*1.00	m ² m ²	 44.54	
					RAZEM	44.54
69 d.2. 1 analogia	KNR 4-01 0426-04	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejącego ocieplenia ościeży okiennych i drzwiowych wykonanego ze styropianu gr. 3 cm. (3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*1.80)*0.25	m ² m ²	 3.93	
					RAZEM	3.93
70 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. (2.87+1.51+9.58)*0.0005+25.69*0.005+3.08+(44.54+3.93)*0.10	m ³ m ³	 8.06	
					RAZEM	8.06
71 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. bud.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (2.87+1.51+9.58)*0.0005+25.69*0.005+3.08+(44.54+3.93)*0.10	m ³ m ³	 8.06	
					RAZEM	8.06
72 d.2. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Gruz - opłata za składowanie. (2.87+1.51+9.58)*0.0005+3.08+(44.54+3.93)*0.10	m ³ m ³	 7.93	
					RAZEM	7.93

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. bud.	Utylizacja pokrycia z papy. 25.69*2*0.0062	t t	 0.32	
					RAZEM	0.32
2.2			Roboty budowlane			
74 d.2. 2	KNR 2-02 0114-05	SST-00, SST-06 - br. bud.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. (7.50+3.80+4.40+1.80+3.10+1.95)*0.38	m ² m ²	 8.57	
					RAZEM	8.57
75 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	SST-00, SST-06 - br. bud.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm. 0.02	t t	 0.02	
					RAZEM	0.02
76 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	SST-00, SST-07 - br. bud.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm. 0.43	t t	 0.43	
					RAZEM	0.43
77 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	SST-00, SST-07 - br. bud.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm. 0.09	t t	 0.09	
					RAZEM	0.09
78 d.2. 2	KNR 2-02 0210-01	SST-00, SST-07 - br. bud.	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu. (7.50+3.80+4.40+1.80+3.10+1.95)*0.38*0.25	m ³ m ³	 2.14	
					RAZEM	2.14
79 d.2. 2	KNR 2-02 0216-02	SST-00, SST-07 - br. bud.	Żelbetowe płyty stropowe, grubości do 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu. 4.45*4.40+3.10*2.65	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
80 d.2. 2	KNR 0-17 2608-03 analogia	SST-00, SST-07 - br. bud.	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonu nową preparatem do gruntowania. 4.45*4.40+3.10*2.65	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
81 d.2. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 4.45*4.40+3.10*2.65	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
82 d.2. 2	KNR 2-02 0613-03	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej gr. 20 cm układanych na stropodachu w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi. 4.45*4.40+3.10*2.65	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
83 d.2. 2	KNR 2-02 0613-03	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej gr. 8 cm układanych na stropodachu w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi. 4.45*4.40+3.10*2.65	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
84 d.2. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż belki oporowej z impregnowanych płyt OSB do mocowania rynny, przekrój skrzynkowy o wym. 28x15 cm 7.50+4.40+4.40	m m	 16.30	
					RAZEM	16.30
85 d.2. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż systemowego izoklina z wełny mineralnej 10x10 cm. 2.20+3.40	m m	 5.60	
					RAZEM	5.60
86 d.2. 2	KNR-W 2-02 0504-02	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO. 4.45*4.40+3.10*2.65	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
87 d.2. 2	KNR-W 2-02 0504-03	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO. (4.10+4.40+7.50+2.30+2.20+3.40)*0.30	m ² m ²	 7.17	

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7.17
88	KNR K-05	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych .	szt.		
d.2.	0210-01		1.00	szt.	1.00	
2	kalk. własna				RAZEM	1.00
89	analiza indywidualna	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej.	m		
d.2.	2		2.20+3.40	m	5.60	
					RAZEM	5.60
90	KNR 2-02	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
d.2.	0506-01		(4.10+4.40+7.50)*0.40	m ²	6.40	
2					RAZEM	6.40
91	KNR-W 2-02	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m		
d.2.	02 0522-01		4.10+4.40+7.50+2.30	m	18.30	
2					RAZEM	18.30
92	KNR-W 2-02	SST-00, SST-04, SST-05 - br. bud.	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 1 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m		
d.2.	02 0529-01		2*2.40	m	4.80	
2					RAZEM	4.80
93	KNR 4-01	SST-00, SST-07 - br. bud.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu).	m ²		
d.2.	0711-03		(7.50+4.40+4.05+2.20+3.40)*0.55	m ²	11.85	
2					RAZEM	11.85
94	KNR 4-01	SST-00, SST-07 - br. bud.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² .	m ²		
d.2.	0716-04		7.50*4.40-3.40*2.15	m ²	25.69	
2					RAZEM	25.69
95	KNR 0-23	SST-00, SST-07 - br. bud.	Gruntowanie powierzchni tynków wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem.	m ²		
d.2.	2611-02		(7.50+4.40+4.05+2.20+3.40)*0.55+7.50*4.40-3.40*2.15	m ²	37.54	
2					RAZEM	37.54
96	KNR 3-06	SST-00, SST-07 - br. bud.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
d.2.	0605-04		(7.50+4.40+4.05+2.20+3.40)*0.55+7.50*4.40-3.40*2.15	m ²	37.54	
2					RAZEM	37.54
97	ZKNR C-1	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią.	m ²		
d.2.	0101-01		3*0.95*0.90+1*2.00*1.00	m ²	4.57	
2					RAZEM	4.57
98	ZKNR C-1	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
d.2.	0101-02		(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30+(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.15-3*0.95*0.90-2.00*1.00	m ²	52.59	
2					RAZEM	52.59
99	KNR 0-17	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m ²		
d.2.	2608-02		(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30+(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.15-3*0.95*0.90-2.00*1.00	m ²	52.59	
2					RAZEM	52.59
100	ZKNR C-1	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
d.2.	0101-07		(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30+(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.15-3*0.95*0.90-2.00*1.00	m ²	52.59	
2					RAZEM	52.59
101	ZKNR C-1	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej.	m ²		
d.2.	0102-05		(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30-3*0.95*0.90-2.00*1.00	m ²	50.18	
2					RAZEM	50.18

Lp.	Podst	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. $(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.15$	m ² m ²	2.42	
					RAZEM	2.42
103	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych z trzpieniem plastikowym w ilości 5 szt./m ² . $(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30+(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.15-3*0.95*0.90-2.00*1.00$	m ² m ²	52.59	
					RAZEM	52.59
104	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. $(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30-3*0.95*0.90-2.00*1.00$	m ² m ²	50.18	
					RAZEM	50.18
105	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych - uzupełnienie docieplenia na powierzchni ościeży okiennych. $(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.30$	m ² m ²	4.83	
					RAZEM	4.83
106	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostopadłych - uzupełnienie docieplenia na powierzchni przymurowań i ościeży okiennych. $4*2.40+3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00$	m m	25.70	
					RAZEM	25.70
107	ZKNR C-1 d.2. 0111-01 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. $(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30+(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.30-3*0.95*0.90-2.00*1.00$	m ² m ²	55.01	
					RAZEM	55.01
108	ZKNR C-1 d.2. 0111-03 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). $(7.50+4.40+7.50+4.40)*2.30-3*0.95*0.90-2.00*1.00$	m ² m ²	50.18	
					RAZEM	50.18
109	ZKNR C-1 d.2. 0111-07 2	SST-00, SST-06 - br. bud.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm). $(3*(0.95+0.90)*2+1.00+2*2.00)*0.30$	m ² m ²	4.83	
					RAZEM	4.83