

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262350-9	Betonowanie bez zbrojenia
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45442200-9	Nakładanie powłok antykorozyjnych
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45422000-1	Roboty ciesielskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45320000-6	Roboty izolacyjne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45261320-3	Kładzenie rynien
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431200-9	Kładzenie glazury
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421141-4	Instalowanie przegród

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja obiektu szkolno - przedszkolnego w Żernicy
ADRES INWESTYCJI : Żernica; ul. Leopolda Miki
INWESTOR : Gmina Pilchowice
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 6 ; 44-144 Żernica
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane charakterystyczne obiektu

- ilość kondygnacji nadziemnych budynku max 3
- ilość kondygnacji nadziemnych sali gimnastycznej max 2
- Podpiwniczenie częściowe
- Poddasze częściowo użytkowe
- Powierzchnia zabudowy budynku 1822,20 m²
- Powierzchnia zabudowy sali gimnastycznej 941,60 m²
- Łącznie powierzchnia zabudowy 2763,8 m²
- Powierzchnia użytkowa całkowita 4081,00 m²
- Kubatura 22130,00 m³

Zakres prac:

TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU WRAZ Z CZĘŚCIOWYM REMONTEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ Z UWZGLĘDNIENIEM WYMOGÓW OCHRONY P.POŻ., W TYM: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO, PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOTŁOWNI ORAZ MAGAZYNU OPAŁU, PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, BUDOWA INSTALACJI SOLARNEJ BUDOWA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU, WSZELKIE NIEZBĘDNE ROBOTY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ WYŻEJ WYMIENIONYCH PRAC W ZAKRESIE PRZEBUDOWY INSTALACJI WOD.-KAN. I ELEKTROENERGETYCZNEJ.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja Żrenica przedmiar						
1						
1	KNR 2-01 d.1 0215-04	ST 03	Roboty ziemne Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - (PRZYJETO 80%MECHANICZNIE+20% RĘCZ- NIE) 24,33*2,0*2,0/2*0,8 (19,19+2,11+8,6)*1,5*1,5/2*0,8 40,82*1,5*1,5/2*0,8 (50,15+6,67)*3*3/2*0,8 (9,31*2+4+37,13)*1,5*1,5/2*0,8 (46,28+2,87+10,48+9,62)*3,1*3,1/2*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 38,928 26,910 36,738 204,552 53,775 266,197	
					RAZEM	627,100
2	KNR 2-01 d.1 0317-0201	ST 03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (19,19+2,11+8,6)*1,5*1,5/2*0,2 40,82*1,5*1,5/2*0,2 (50,15+6,67)*3*3/2*0,2 (46,28+2,87+10,48+9,62)*3,1*3,1/2*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,728 9,185 51,138 66,549	
					RAZEM	133,600
3	KNR 2-01 d.1 0317-0502	ST 03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m 24,33*2,0*2,0/2*0,2 (46,28+2,87+10,48+9,62)*3,1*3,1/2*0,2	m ³ m ³ m ³	 9,732 66,549	
					RAZEM	76,281
4	KNR 2-01 d.1 0317-0803	ST 03	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6.0 m, szerokość 2.6-4.5 m (28,1+2,87+0,48+5,8+4,12+4,5+7,35+2,56)*3,77*3,77/2 (28,1+2,87+0,48+5,8+4,12+4,5+7,35+2,56)*3,5*3,5/2	m ³ m ³ m ³	 396,398 341,653	
					RAZEM	738,051
5	KNR 2-01 d.1 0215-04 analogia	ST 03	Zasyпки koparkami przedsiębiorcami 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - (PRZYJETO 80%MECHANICZNIE+20% RĘCZ- NIE) poz.1	m ³ m ³	 627,100	
					RAZEM	627,100
6	KNR 2-01 d.1 0320-0201	ST 03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.2	m ³ m ³	 133,600	
					RAZEM	133,600
7	KNR 2-01 d.1 0320-0502	ST 03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m poz.3	m ³ m ³	 76,281	
					RAZEM	76,281
8	KNR 2-01 d.1 0320-0803	ST 03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 2.6-4.5 m poz.4	m ³ m ³	 738,051	
					RAZEM	738,051
9	KNR 2-01 d.1 0236-01	ST 03	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	 627,100	
					RAZEM	627,100
2						
10	KNR 2-31 d.2 0815-02	ST 02	Roboty rozbiórkowe Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (2,4+1,4*2,5+1,81)*2,0+(1,81+1,4*2,5+1,3+2,4+10,48)*0,5 27,37*0,5 27,37*2,0 23,55*3,0	m ² m ² m ² m ²	 25,165 13,685 54,740 70,650	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	bok wsch. sala		$(19,19+8,6)*2,0$	m ²	55,580	
	bok pld.rej		$11,7*2,5$	m ²	29,250	
	wejścia atrium pln+wsch		$(28,1+2,87+0,48+5,8+4,12+4,5+7,35+2,56)*0,5$	m ²	27,890	
	atrium opaski		$(28,1+2,87+0,48+5,8+4,12+4,5+7,35+2,56)*0,5$	m ²	27,890	
	minus studzienki i wejścia atrium		$-(4,5+8,71+2,23+1,8*3+2,5*2+8,74)*0,5$	m ²	-17,290	
	chodniki		$6,7*1,5+4,5*2,0$	m ²	19,050	
					RAZEM	306,610
11	KNR 2-31 d.2 0811-03	ST 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty ażurowe	m ²		
	rej.schodów i komina		$9,62*9,0$	m ²	86,580	
	minus schody		$-(1,2*2,17+2,29+2,23)$	m ²	-7,124	
	minus zbiornik		$-2,3*3,8$	m ²	-8,740	
	bok półn rejon i sali		$(37,13/2+1,5)*1,5$	m ²	30,098	
					RAZEM	100,814
12	KNR 2-31 d.2 0807-01	ST 02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa BE-HATON - złożony na terenie do dyspozycji Inwestora	m ²		
	rejon zaplecza sali		$14,88*2,0$	m ²	29,760	
					RAZEM	29,760
13	KNR 2-31 d.2 0811-02	ST 02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	bok pld.rej wejścia		$7,58*2,0$	m ²	15,160	
					RAZEM	15,160
14	KNR 4-01 d.2 0804-07	ST 02	Zerwanie posadzki betonowej	m ²		
	kotłownia		66,7	m ²	66,700	
	komora żuźłowa		9,3	m ²	9,300	
	magazyn opału		117	m ²	117,000	
	nad kotłownią		$4,59*8,77-2,78*1,1-2,78*2,3$	m ²	30,802	
					RAZEM	223,802
15	KNR 4-01 d.2 0329-03	ST 02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	kl.sch. segm. B - nowy otwór drzwiowy		$1,3*2,2*0,56$	m ³	1,602	
	kl.sch. segm.B powiększenie drzwi		$0,48*0,07*2,0+0,48*0,04*2,0+1,2*0,5*0,56$	m ³	0,442	
	kl.sch. segm.B - jadalnia - dla drzwi ewakuac.		$1,31*2,5*0,56$	m ³	1,834	
	kl.sch. segm.G - dla drzwi ewakuac.		$0,25*2,5*0,56$	m ³	0,350	
					RAZEM	4,228
16	KNR 4-04 d.2 0301-04	ST 02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
	podest pod wycieracz. schody		$4,5*1,53*0,27$	m ³	1,859	
	atrium		$1,2*1,5*0,9$	m ³	1,620	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dna studzienek segm E dna studzienek kotłowni dna studzienek atrium murek oporowy atrium schody zew.segm. B		(2,5*0,5+1,3*1,51+0,5*2,0)*0,2 0,94*2,5*0,2 (8,74*1,5*2+3,23*0,9+1,8*0,9*3+0,85*2,5*2)*0,2 3,5*2*0,4*0,2 1,61*1,39*1,4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,843 0,470 7,647 0,560 3,133	
					RAZEM	16,132
17	KNR 4-04 d.2 0101-04 studzienki segm.E studzienka kotłowni studzienki atrium murek oporowy atrium piętro sala	ST 02	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu (0,5*2+2,6+1,2*2+1,51+0,5*2+1,5)*0,5*0,25 (0,94*2+2,0)*0,5*0,25 ((8,74+1,19*4)*2+0,87*2+2,83+(0,82*2+1,3)*3+(0,85*2+2,5)*2)*0,5*0,25 3,5*2*1,0*0,25 1,38*2,0*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,251 0,485 6,099 1,750 0,690	
					RAZEM	10,275
18	KNR 4-01 d.2 0349-02 segm A segm B segm C segm D segm E segm G segm K sala	ST 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - KOMINY 0,77*0,28*2,94+0,41*0,53*2,29+0,45*1,32*3,12+0,45*0,94*2,89+0,45*1,76*3,0+1,66*0,45*3,12 0,64*2,07*3,8+0,43*1,17*2,9+2,08*0,64*3,27+0,35*0,66*1,07+0,38*1,3*4,04+0,64*0,77*4,19+0,44*1,33*1,06+2,48*0,42*1,99 1,0*0,43*2,8+2,08*0,64*3,45+0,64*1,71*3,71+0,53*1,32*5,25+1,36*0,43*2,42+2,08*0,43*2,42 1,88*0,38*2,42*2 0,44*1,28*1,99+0,44*1,32*2,07+0,77*1,95*2,01+0,84*0,41*1,87+0,43*0,98*2,07+0,43*1,06*2,44+0,43*0,9*2,44 1,51*0,55*2,94+0,38*2,08*1,41 2,78*0,45*3,3+4,52*0,57*4,13+2,49*0,52*2,64 5,06*0,56*0,76	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8,914 17,847 17,109 3,458 8,914 3,556 18,187 2,154	
					RAZEM	80,139
19	KNR 4-01 d.2 0212-04 segm A segm B segm C segm D segm E segm G segm K sala	ST 02	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,77*0,28+0,41*0,53+0,45*1,32+0,45*0,94+0,45*1,76+1,66*0,45 0,64*2,07+0,43*1,17+2,08*0,64+0,35*0,66+0,38*1,3+0,64*0,77+0,44*1,33+2,48*0,42 1,0*0,43+2,08*0,64+0,64*1,71+0,53*1,32+1,36*0,43+2,08*0,43 1,88*0,38*2 0,44*1,28+0,44*1,32+0,77*1,95+0,84*0,41+0,43*0,98+0,43*1,06+0,43*0,9 1,51*0,55+0,38*2,08 2,78*0,45+4,52*0,57+2,49*0,52 5,06*0,56	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,989 6,004 5,034 1,429 4,254 1,621 5,122 2,834	
					RAZEM	29,287
20	KNR 13-12 d.2 1401-01 segm A	ST 01	Rusztowania rurowe stojakowe 35*2,5*2*5,0	m ² m ²	 875,000	
					RAZEM	875,000
21	TZKNBK V d.2 -214	ST 02	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego - krokwie nad kłatką sch.segm C 0,07*0,16*1,3*3	m ³ m ³	 0,044	
					RAZEM	0,044
22	KNR 4-04 d.2 0303-01 sch.zewn. segm.E sch.zewn. segm.C	ST 02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm 1,2*3,7*0,15+1,2*3,3*0,25*2+1,2*1,1*0,25 1,61*1,41*0,25*3+4,24*1,61*0,15	m ³ m ³ m ³	 2,976 2,727	
					RAZEM	5,703
23	KNR 4-04 d.2 0305-01 daszek nad sch.3	ST 02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm 1,6*1,16*0,1	m ³ m ³	 0,186	
					RAZEM	0,186

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	KNR 4-04 0506-04 daszek nad sch.3i5 daszek sch. segm.C SEGMENT A+B+C dach bud. 100% dach bud. 77% dach bud. 37% dach bud. 80% minus dach bud.100% minus dach bud.77% minus dach bud.37% minus loggia SEGMENT E dach bud. 37% dach bud. 100% minus dach bud.37% SEGMENT G dach bud. 37% dach bud. 100% minus dach bud.37% SEGMENT D dach bud. 37% dach bud. 100% minus dach bud.37% SEGMENT K+Ł dach bud. 37% dach bud. 100% minus dach bud.37%	ST 02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (nie odjęto kominów w poczet obróbek)	m ²		
			1,6*1,16*2	m ²	3,712	
			1,6*4,24	m ²	6,784	
			(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,41	m ²	481,737	
			(9,9*4,75/2)*1,26	m ²	29,626	
			(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,066	m ²	53,342	
			(17,08*46,31+11,68*2,2+6,19*2,2+11,68*2,2)*1,28	m ²	1095,661	
			-(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,28	m ²	-437,322	
			-(9,9*4,75/2)*1,28	m ²	-30,096	
			-(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,28	m ²	-64,050	
			-(3,17*5,65)*1,28	m ²	-22,925	
			(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,066	m ²	46,678	
			(31*11,88)*1,41	m ²	519,275	
			-(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,41	m ²	-61,741	
			(2,26*3,43*2)*1,066	m ²	16,527	
			(18,01*10,65)*1,41	m ²	270,447	
			-(2,26*3,43*2)*1,41	m ²	-21,860	
			(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,066	m ²	174,112	
			(26,75*11,5)*1,41	m ²	433,751	
			-(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,41	m ²	-230,299	
(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,066	m ²	271,659				
(26,75*11,5+28,31*6,05)*1,41	m ²	675,250				
-(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,41	m ²	-359,324				
					RAZEM	2850,944
25 d.2	KNR 4-01 0430-02	ST 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
			poz.24	m ²	2850,944	
					RAZEM	2850,944
26 d.2	KNR 4-01 0535-08 Mury ogniowe sala ściana wsch budynku — obróbki lukarn	ST 02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(1,84+1,0)*(9,71+1*2)*2	m ²	66,513	
			(0,3*2+1,01)*11,1+(0,3*2+0,25)*9,62+(1,14+0,3*2)*12,44*2	m ²	69,339	
			(3,95+2,43+2,12*3+3,11*3+3,12*2+2,17*2+5,01+2,18+2,26*2+3,43*2+2,26+3,43+14,18+3,41+11,72+3,41+3,41+2,36+4,77*3+2,83*3+3,95+1,89+4,15+2,43+2,45*6+4,69*6)*2*1,41*0,25	m ²	122,289	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	osłona dylatacji pion		0,55*(12*3+7,03+4,6+8,25)*2	m ²	61,468	
					RAZEM	319,609
27 d.2	KNR 2-02 0617-12 osłona dylatacji pion	ST 02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - DEMON-TAŻ - wsp Rx0,3 (13,5*3+8,5+6,1+9,75)*2	m m	129,700	
					RAZEM	129,700
28 d.2	KNR 4-04 0506-05	ST 02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,2+9,9+0,6*2+34,44+8,47+17,87+31,34+28,51+31,27*2+6,05+2,36+11,72+14,18+45,98+8,48*3+2,4+9,5+0,6*2+2,2+7,14+0,6*2+2,2*2+7,99+2,45*3+4,39+0,6*2+2,0*2+7,97+2,45*3+7,14+0,6*2+30,34+14,51+30,34+6,86*2+0,6*2+2,83*3+2,43+2,34+1,89+3,57+2,77+2,43+2,12*3+2,17*2+2,18+2,26*2+2,26	m m	512,520	
					RAZEM	512,520
29 d.2	KNR 4-04 0506-06 el.zach. el.wsch. atrium el.pn.atrrium el.pld. atrium el.pld. el.wsch. segm.Ł el.wsch. segm.G el.pn. skosy podcienia	ST 02	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 10,05+0,8+9,1+0,8+10,1*2+0,8*2+1,94*6 7,43*2+4,2+0,64+1,5*3 2,77*3 4,64*2+2,24+1,21*3 4,38+2,99*4+3,72+2,69*4 3,38+3,38+3,53+1,67 1,21+3,43 8,21+8,21+3,15+0,14+2,85+5,23*3+1,21*2+2,24+9,2 0,8*42	m m m m m m m m	54,190 24,200 8,310 15,150 30,820 11,960 4,640 52,110 33,600	
					RAZEM	234,980
30 d.2	KNR 4-04 0509-03 połącz attyka	ST 02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 30,41*9,71*2 (9,71*2+30,41)*1,2	m ² m ² m ²	590,562 59,796	
					RAZEM	650,358
31 d.2	KNR 0-15 0526-02	ST 02	Osadzenie okien w połaci dachowej - demontaż wyłazłów dachowych (wsp.0,3 do R) 5	szt szt	5,000	
					RAZEM	5,000
32 d.2	KNR 2-17 0152-02 analogia	ST 02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - demontaż kominów wentylacyjnych na stropie sali (wsp.0,3 do R) 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
33 d.2	KNR 4-04 0504-01 podest+ schody obok komina szlichta dachu składu opału we.wsch. sala podcień. wsch.parter podcień. pld.sala podcień. pld.budynek podcień atrium loggia sch Sh5	ST 02	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 3,7*1,16+2,41*10,48+2,16*1,77+2,17*1,2 9,52*5,82-(2,34+1,14)*3,88 1,89*1,15 8,6*2,11 5,34*2,88 9,18*3,06 4,5*2,13 4,55*2,34 (2,1+1,6)*1,2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	35,976 41,904 2,174 18,146 15,379 28,091 9,585 10,647 4,440	
					RAZEM	166,342
34 d.2	KNR 4-04 0804-01 bok półn bud.	ST 02	Rozebranie balustrad 1,39*1,3*2+1,16+1,6+2,1*1,3+1,2+1,6+2,1*1,3+2,87+2,29*1,3+2,47*1,3+1,5+3+2,7+2,41	m m	33,302	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	bok pld. bud.		4,24+1,5	m	5,740	
					RAZEM	39,042
35	KNR 4-01 d.2 1306-01 d-ż pochwy-tów	ST 02	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 8	szt. przec. szt. przec.	8,000	
					RAZEM	8,000
36	KNR 4-01 d.2 0354-03 analogia piwnica	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 -okna PCV 1+1	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNR 4-01 d.2 0354-04 analogia piwnica parter piętro	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 -okna PCV 1+1+6 1+1+1+1+2 1+1	szt. szt. szt. szt.	8,000 6,000 2,000	
					RAZEM	16,000
38	KNR 4-01 d.2 0354-05 analogia parter drzwi dREW wewn.par-ter piętro poddasze	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -okna PCV 2,4*2,06+2,3*2+2,35*1,8+2,3*2,06*3+2,42*0,84+2,75*2,05+2,45*2,06*2+2,3*2,06+2,42*2,06+2,42*2,06+2,4*2,06 0,9*2 0,86*2,85*3+2,42*0,84*2+2,69*2,04 4,54*1,46+1,48*1,5	m ² m ² m ² m ²	65,405 1,800 16,906 8,848	
					RAZEM	92,959
39	KNR 4-01 d.2 0354-09 drzwi parter kłapa zsy-powa mała drzwi loggi	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 1+1+1+1 1 1	szt. szt. szt. szt.	4,000 1,000 1,000	
					RAZEM	6,000
40	KNR 4-01 d.2 0354-10 analogia ścianka wiatrolap piwn. drzwi parter kłapa zsy-pu duża	ST 02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni po-nad 2 m2 - ścianki i drzwi 3,84*3,0 1,7*2,0+1,2*2,0+1,7*2,0+1,7*3,0+1,5*1,93 (2,34+1,14)*3,88	m ² m ² m ² m ²	11,520 17,195 13,502	
					RAZEM	42,217
41	KNR 4-01 d.2 0354-11 piwnica parter piętro poddasze	ST 02	Wykucie z muru podokienników stalowych 2,38*6+1,0+1,7+0,98+1,8*2+2,7*3+1,52*6+2,7*3+2,38+1,0*3+1,7*2+2,4*6 2,4*3+2,3+2,35+2,3+1,2+1,2+2,3*3+2,7*10+0,94+2,4*3+1,54+0,94+2,11*6+1,54+2,11*2+2,35*2+2,42*9+2,42+1,7*2+2,75*6+1,64*6+2,45*3+2,34*3+1,27*2+2,3*6+1,8+2,42*9+2,4*6 0,86*3+1,48+1,2*4+0,94*3+1,5+1,22*10+1,5*9+0,9*2,42*2+2,6*6+1,52*6+1,2*5+1,5*3+2,3*6 1,53*3+1,5+4,5+0,82+4,5+1,35+0,8*3+4,54+1,48*3+1,48*3+4,54	m m m m	70,060 206,820 92,256 37,620	
					RAZEM	406,756
42	KNR 4-04 d.2 0811-01 elementy stalowe nad wejściem głównym elementy stalowe nad oknami sali gimn.	ST 02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normal-nych o wysokości 80-100 mm 8 10	szt. szt. szt.	8,000 10,000	
					RAZEM	18,000
43	KNR 2-02 d.2 0702-09 analogia	ST 02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - demon-taż krat studzienek piwnicznych atrium - wsp.R=0,3 1,19*2,57*6+2,73*0,62+0,62*1,3*3+0,6*2,0*2	m ² m ²	24,860	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24,860
44	d.2 kalk. własna	ST 02	Zdemontowanie elementów instalacji (wraz z oprawami oświetleniowymi, kamerami i innymi urządzeniami zewnętrznymi. mocowanymi na elewacjach) przebiegającej na lub podtynkowo w rejonach elewacji objętych robotami termomodernizacyjnymi (ponowny montaż po zakończeniu prac)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR 4-04 d.2 1103-01	ST 02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze poz.52	m ³		
				m ³	183,380	
					RAZEM	183,380
46	KNR 4-04 d.2 1103-04	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km poz.45	m ³		
				m ³	183,380	
					RAZEM	183,380
47	KNR 4-04 d.2 1103-05	ST 02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.46	m ³		
				m ³	183,380	
					RAZEM	183,380
48	KNR 4-04 d.2 1101-02 analogia	ST 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stolarka z demontażu i papa poz.53 poz.54	m ³		
				m ³	9,623	
				m ³	6,504	
					RAZEM	16,127
49	KNR 4-04 d.2 1101-05 analogia	ST 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - stolarka z demontażu Krotność = 9 poz.48	m ³		
				m ³	16,127	
					RAZEM	16,127
50	KNR 4-04 d.2 1107-01 balustrady pochwyty blacha daszek sch. 3i5 daszek sch. segm.C ścianka wiatrolap piwn. drzwi parter kłapa zsy-powa mała wrota zsy-pu drzwi loggi parapety zewnętrzne blacha pokr.dach blacha murki ogniowe kraty studzienek	ST 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.34*0,015 poz.35*0,05 1,6*1,16*0,004*2 1,6*4,24*0,004 3,84*3,0*0,002 (1,7*2,0+1,2*2,0+1,7*2,0+0,9*2,0+1,0*2,0+1,7*3,0+1,5*1,93+0,7*2,0*2)*0,02 (0,92*1,28)*0,05 ((2,34+1,14)*3,88)*0,06 1,8*2,0*0,02 poz.41*0,35*0,004 poz.24*0,006 poz.26*0,006 poz.43*0,020	t		
				t	0,586	
				t	0,400	
				t	0,015	
				t	0,027	
				t	0,023	
				t	0,476	
				t	0,059	
				t	0,810	
				t	0,072	
				t	0,569	
				t	17,106	
				t	1,918	
				t	0,497	
					RAZEM	22,558
51	KNR 4-04 d.2 1107-04	ST 02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.50	t		
				t	22,558	
					RAZEM	22,558
52	KNR 4-04 d.2 1103-05	ST 02	Oplata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku poz.10*0,07+poz.11*0,12+poz.13*0,15+poz.14*0,1+poz.15+poz.16+poz.17+poz.22+poz.23+poz.33*0,03+poz.18+poz.77*0,2+poz.78+poz.19*0,07	m ³		
				m ³	183,380	
					RAZEM	183,380
53	KNR 4-04 d.2 1103-05 analogia okna piwnic	ST 02	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku - stolarka z demontażu (1,0*0,85*2+1,8*0,85*2+1,65*0,85*6+2,38*0,85)*0,08	m ³		
				m ³	1,216	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna parter		$(2,4*2,06+2,3*2+2,35*1,8+2,3*2,06*3+2,42*0,84+2,75*2,05+2,45*2,06*2+2,3*2,06+2,42*2,06+2,42*2,06+2,4*2,06+1,2*1,8*2+1,54*0,85*2+1,7*0,84*2)*0,08$	m ³	6,016	
	drzwi drewn. parter		0,9*2*0,08	m ³	0,144	
	okna piętro		$(0,86*2,85*3+2,42*0,84*2+2,69*2,04+1,2*0,94+1,02*1,18)*0,08$	m ³	1,539	
	poddasze		$(4,54*1,46+1,48*1,5)*0,08$	m ³	0,708	
					RAZEM	9,623
54	KNR 4-04 d.2	ST 02	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku - PAPA	m ³		
	analogia sala		poz.30*0,01	m ³	6,504	
					RAZEM	6,504
3			Naprawa stropu nad magazynem opału (przyjęto 20%powierzchni)			
55	KNR 4-01 d.3	ST 019	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
	0422-04		16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
56	KNR 4-01 d.3	ST 019	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
	0422-08		poz.55	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
57	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m ²		
	0801-08		$(4,59*8,77-(1,1+2,3)*2,78)*2*0,20$	m ²	12,321	
					RAZEM	12,321
58	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Skucie ręczne słabego betonu do 3 cm	m ²		
	0803-01 + ZKNR C-2 0803-05		poz.57	m ²	12,321	
					RAZEM	12,321
59	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na stropie	m		
	0804-02		poz.57*5	m	61,605	
					RAZEM	61,605
60	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm - ręcznie	m		
	0805-03		poz.59	m	61,605	
					RAZEM	61,605
61	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm	m		
	0807-02		poz.59	m	61,605	
					RAZEM	61,605
62	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30	m ²		
	0808-05 analogia		poz.57	m ²	12,321	
					RAZEM	12,321
63	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości do 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30	dm ³		
	0810-05 analogia		poz.57*3	dm ³	36,963	
					RAZEM	36,963
64	ZKNR C-2 d.3	ST 019	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych	m ²		
	0816-01		$(4,59*8,77-(1,1+2,3)*2,78)*2$	m ²	61,605	
					RAZEM	61,605
4			Izolacje przeciwwodne ścian fund			
65	KNR 2-02 d.4	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - masa elastyczna modyfikowana polimerami - pierwsza warstwa - powierzchnie nie pokryte styrodurem	m ²		
	0603-05 + KNR 2-02 0603-06		- druga warstwa	m ²	102,480	
	elew z minus okna minus drzwi elew pn		$(1,39+1,42+1,44+10,39)*2*3,5$	m ²	-23,007	
			$-(2,7*1,6*3+1,52*0,85*6+2,7*0,85)$	m ²	-9,216	
			$-(3,84*2,4)$	m ²	526,662	
			$(49,02+1,32+1,39+3,6+1,78+1,16+7,3+8,92+1,37*2+5,7)*4,4+(8,92+37,3)*3,5$	m ²		
	minus okna minus drzwi elew w elew pd		$-1,6*0,85$	m ²	-1,360	
			$-(0,9*2,0)$	m ²	-1,800	
			$18,95*3,5+(2,23+8,56)*1,7$	m ²	84,668	
			$(40,86+9,6+40,22)*1,7+18,82*3,5$	m ²	220,026	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus okna		-1,0*0,77*3	m ²	-2,310	
	minus styrodur		-poz.66	m ²	-1015,370	
	atrium		(31,8+24,4+24,4-8,63)*4,4+(8,63+31,8)*1,7	m ²	385,399	
	minus okna		-(1,7*0,63*9+1,0*0,85*3)	m ²	-12,189	
					RAZEM	253,983
66	KNR AT-31	ST 08	Przyklejanie płyt styrodurowych o gr. 12 cm na ścianach - na masie bitumicznej elastycznej modyfikowanej polimerami	m ²		
d.4	0101-04		(1,39+1,42+1,44+10,39)*2*2,92	m ²	85,498	
	elew z		-(2,7*1,6*3+1,52*0,85*6+2,7*0,85)	m ²	-23,007	
	minus okna		-(3,84*2,4)	m ²	-9,216	
	minus drzwi		(49,02+1,32+1,39+3,6+1,78+1,16+7,3+8,92+1,37*2+5,7)*4,4+(8,92+37,3)*3,9	m ²	545,150	
	elew pn					
	minus okna		-1,6*0,85	m ²	-1,360	
	minus drzwi		-(0,9*2,0)	m ²	-1,800	
	elew w		18,95*1,5+(2,23+8,56)*0,7	m ²	35,978	
	elew pd		(40,86+9,6+40,22)*0,7+18,82*2,92	m ²	118,430	
	minus okna		-1,0*0,77*3	m ²	-2,310	
	atrium		(31,8+24,4+24,4-8,63)*3,5+(8,63+31,8)*0,7	m ²	280,196	
	minus okna		-(1,7*0,63*9+1,0*0,85*3)	m ²	-12,189	
					RAZEM	1015,370
67	KNR AT-40	ST 08	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
d.4	0421-01		poz.66	m ²	1015,370	
	minus tynk					
	mozaika					
	elew z		-((0,79+2,6)*1,0+12,68*1,96+11,69+2,82+17,56*2)	m ²	-77,873	
	elew z		-(18,97*2,0+26,8*0,2+12,84*0,2+(12,84+5,82+31,57+3,54)*0,2)	m ²	-56,622	
	elew wsch -		-(19,49+8,6)*0,3)	m ²	-8,427	
	ł					
	elew pn		-((5,8+31,2+5,48)*0,3+10,0*0,72+49,48*1,0)	m ²	-69,424	
	elew wsch		-(18,8*0,2)	m ²	-3,760	
	elew z - L		-(18,82*0,2)	m ²	-3,764	
	atrium		-((31,08+24,4)*0,3)	m ²	-16,644	
	plus okna		(2,7*1,6*3+1,52*0,85*6+2,7*0,85)+1,6*0,85+1,0*0,77*3+(1,7*0,63*9+1,0*0,85*3)	m ²	38,866	
					RAZEM	817,722
5			Montaż nadproży stalowych			
68	KNR 4-01	ST 05	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.5	0422-03		18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
69	KNR 4-01	ST 05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.5	0422-07		poz.68	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
70	KNR 4-01	ST 05	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.5	0703-03		1,1*3*(0,16+0,2+0,16)+1,3*2*(0,18+0,2+0,18)+(0,9*2+1,2)*(0,18+0,2+0,18)	m	4,852	
					RAZEM	4,852
71	KNR 4-01	ST 05	Wypelnienie oczek siatki cięto-ciagnionej zaprawą cementową	m ²		
d.5	0704-03		poz.70	m ²	4,852	
					RAZEM	4,852
72	KNR 4-01	ST 05	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.5	0336-07		1,9*2*4	m	15,200	
	parter		3,82*2	m	7,640	
	klatka schodowa					
	piwnica		1,5*4	m	6,000	
					RAZEM	28,840
73	KNR 13-12	ST 05	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³		
d.5	0406-01		- poduszki betonowe pod nadproża	m ³	0,105	
	analogia		0,25*0,3*0,05*28			
					RAZEM	0,105
74	KNR 4-01	ST 05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE160 - klatka schodowa	m		
d.5	0313-04		2*3,82	m	7,640	
	dla okien					
	165x165					
					RAZEM	7,640
75	KNR 4-01	ST 05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE180 - parter	m		
d.5	0313-04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter piwnica		1,9*2*4 1,2*2*4	m m	15,200 9,600	
					RAZEM	24,800
6			Przeróbka stropu segment C			
76	KNR 13-12 d.6 1401-01 segmC-dla stropu	ST 01	Rusztowania rurowe stojakowe 5,11*4,2*2	m ² m ²	 42,924	
					RAZEM	42,924
77	KNR 2-02 d.6 0212-01	ST 02	Stropy z pustaków typu DZ-3 na belkach prefabrykowanych - demontaż - R. S=0,5 4,2*1,5	m ² m ²	 6,300	
					RAZEM	6,300
78	KNR 4-01 d.6 0212-03	ST 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - belki stropowe 0,12*0,2*4,2*2	m ³ m ³	 0,202	
					RAZEM	0,202
79	KNR 4-01 d.6 0201-01	ST 04	Stemplowanie deskowań konstrukcji poz.76	m ² m ²	 42,924	
					RAZEM	42,924
80	KNR 2-02 d.6 0216-02	ST 04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 poz.76	m ² m ²	 42,924	
					RAZEM	42,924
81	KNNR 2 d.6 0104-04	ST 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi 0,385	t t	 0,385	
					RAZEM	0,385
82	KNR 2-02 d.6 0216-05	ST 04	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 poz.80	m ² m ²	 42,924	
					RAZEM	42,924
83	KNR 4-01 d.6 0711-21	ST 013	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na stropach poz.77	m ² m ²	 6,300	
					RAZEM	6,300
7			Połączenia podestu segmentu E z progiem nowoprojektowanych drzwi ewakuacyjnych			
84	KNR 4-01 d.7 0211-03	ST 002	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - odkrycie zbrojenia istn.stropu 2,3*0,23	m ² m ²	 0,529	
					RAZEM	0,529
85	KNR 4-01 d.7 0201-05	ST 04	Deskowanie konstrukcji betonowej 2,3*0,3	m ² m ²	 0,690	
					RAZEM	0,690
86	KNR 4-01 d.7 0201-01	ST 04	Stemplowanie deskowań konstrukcji poz.85	m ² m ²	 0,690	
					RAZEM	0,690
87	KNNR 2 d.7 0104-04	ST 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi 0,02	t t	 0,020	
					RAZEM	0,020
88	KNR 4-01 d.7 1304-03	ST 04	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników - nawiązanie do istniejącego zbrojenia 2,3*3*2	m spoi- ny m spoi- ny	 13,800	
					RAZEM	13,800
89	KNR 4-01 d.7 0203-08	ST 04	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - B30 W10 0,23*0,3*2,3	m ³ m ³	 0,159	
					RAZEM	0,159
8			Zabezpieczenie p-poz. stropu kotłowni			
90	KNR 0-14 d.8 2012-02 analogia pom. techn. kotłownia	ST 08	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników - strop - płyty ognioch- ronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm płyty ogniochronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm 50,05 76,98	m ² m ² m ²	 50,050 76,980	
					RAZEM	127,030
9			Podłoga techniczna poddasza			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 0-21 d.9 4007-03	ST 14	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 22 mm - podłoga techniczna poddasza 44,3*2,4	m ² m ²	 106,320	
					RAZEM	106,320
92	KNR 2-02 d.9 0613-03	ST 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20 cm poz.91	m ² m ²	 106,320	
					RAZEM	106,320
93	KNR 2-02 d.9 2007-02 analogia	ST 14	Konstrukcje rusztów bali drewnianych na stropach 10x20 poz.91	m ² m ²	 106,320	
					RAZEM	106,320
94	KNR 2-02 d.9 0616-01 analogia	ST 08	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroizolacyjna poz.91	m ² m ²	 106,320	
					RAZEM	106,320
10			Stolarka i slusarka otworowa			
95	KNR 0-19 d.10 1024-10 analogia S05	ST 09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych z drzwiami i oknami 3,6*2,7	m ² m ²	 -9,720	
					RAZEM	9,720
96	kalk. własna d.10 S05 Ø15 Dz03/2	ST 09	Siłowniki systemowe otwierania drzwi i okien 4 3 1	szt szt szt szt	 4,000 3,000 1,000	
					RAZEM	8,000
97	kalk. własna d.10 S05	ST 09	Samozamykacz do drzwi dwuskrzydłowych z kolejnością zamykania 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
98	KNNR 2 d.10 1101-01 O01 O02 O13	ST 09	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m ² - drewno sosnowe klejone trójwarstwowe 0,97*0,77*2 0,97*0,77*6 1,1*0,82	m ² m ² m ² m ²	 1,494 4,484 0,902	
					RAZEM	6,877
99	KNNR 2 d.10 1101-02 O07	ST 09	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ² - drewno sosnowe klejone trójwarstwowe 1,77*0,63*7	m ² m ²	 7,806	
					RAZEM	7,806
100	KNNR 2 d.10 1101-03 O18 O04 O05 O06 O09	ST 09	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² - drewno sosnowe klejone trójwarstwowe (2,27+0,64)*0,9+0,86*2,04 2,3*2,0 2,58*1,79*5 2,29*1,74 4,45*1,44	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,346 4,600 23,091 3,916 6,408	34,099
					RAZEM	42,361
101	KNNR 2 d.10 1105-01 O16	ST 09	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone okno połaciowe z siłownikiem z funkcją przeciwsłoneczną szkło bezpieczne hartowane 0,94*1,4*3	m ² m ²	 3,948	
					RAZEM	3,948
102	KNR 0-19 d.10 1024-05 O03	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych EI60 2,3*2,0*8	m ² m ²	 36,800	
					RAZEM	36,800
103	KNR 0-19 d.10 1024-03 O08 O11	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² oszklonych EI60 1,09*1,67 1,42*0,8*2	m ² m ² m ²	 1,820 2,272	
					RAZEM	4,092
104	KNR 0-19 d.10 1024-04 O10	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² oszklonych EI60 1,43*1,46	m ² m ²	 2,074	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ø14		1,26*1,75	m ²	2,205	
					RAZEM	4,279
105	KNR 0-10 d.10 1024-01- Ø12	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² oszklonych EI60	m ²		
			1,12*0,8	m ²	0,896	
					RAZEM	0,896
106	KNR 0-10 d.10 1024-01- Ø16	ST 09	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² oszklonych	m ²		
			0,83*1,16*3	m ²	2,888	
					RAZEM	2,888
107	KNR 0-19 d.10 1024-08	ST 09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych zewnętrznych	m ²		
			Dz01 1,8*3,0	m ²	5,400	
			Dz02 1,5*2	m ²	3,000	
			Dz03/2 1,2*2,2	m ²	2,640	
			Dz04 1,3*2,55	m ²	3,315	
			Dz06 1,3*2,55*2	m ²	6,630	
					RAZEM	20,985
108	KNR 0-10 d.10 1024-06- Dz05	ST 09	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych	m ²		
			0,9*2,5	m ²	2,250	
					RAZEM	2,250
109	KNNR 2 d.10 1302-03- Dz03 Dz07	ST 09	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi zewnętrzne	m ²		
			Dz03 1,1*2,0*3	m ²	6,600	
			Dz07 0,9*2	m ²	1,800	
					RAZEM	8,400
110	KNNR 2 d.10 1302-03- analogia Dz05/2	ST 09	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych - drzwi EI60	m ²		
			0,9*2,5*2	m ²	4,500	
					RAZEM	4,500
111	KNNR 2 d.10 1302-03- analogia D06 D011 D09/2	ST 09	Montaż drzwi drewnianych - drzwi EI60	m ²		
			D06 1,55*2,05	m ²	3,178	
			D011 1,1*2,5	m ²	2,750	
			D09/2 0,9*2,0	m ²	1,800	
					RAZEM	7,728
112	KNR 2-02 d.10 1204-03- analogia	ST 09	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m ² - nowa kłapa otwory zsykowego EI30	m ²		
			1,5*1,3	m ²	1,950	
					RAZEM	1,950
113	KNR 2-02 d.10 1204-05- analogia	ST 09	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - nowe kłapy do magazynu opału EI30	m ²		
			2,78*1,1+2,78*2,3	m ²	9,452	
					RAZEM	9,452
14			Zabezpieczenia wewnętrzne p-poż			
114	KNR-W 2- d.11 02 1016-07	ST 09	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone p-poż. na strych EI30	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
115	KNR 0-15 d.11 0526-01	ST 09	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
			2,4	m	2,400	
					RAZEM	2,400
116	KNR AT-43 d.11 0201-03 + KNR AT-43 0201-06	ST 17	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych 2x12,5 mm na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - dodatek za drugą warstwę płyt - zabudowa poddasza do REI 120	m ²		
			(8*1,1+(11,13+13,17)/2*6,19+((5,96+3,96)/2-2,34)*(11,18+6,19)/2+5,71*5,28/2+5,49*11,33/2+11,1*8,26+5,0*2,0*2)*1,41	m ²	373,120	
					RAZEM	373,120
117	KNR 0-14 d.11 2010-10	ST 17	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m ²		
			2,78*(5,35+3,15+6,11+1,53+3,68)	m ²	55,100	
					RAZEM	55,100
118	KNR 4-01 d.11 0631-01	ST 08	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków	m ²		
			poz.126+poz.130	m ²	2845,593	
					RAZEM	2845,593

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR AT-31 d.11 0103-05 kominy segm A	ST 08	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm na ścianach - docieplenie kominów	m ²		
	segm B		$((0,77+0,28)*2+(0,41+0,53)*2+(0,45+1,32)*2+(0,45+0,94)*2+(0,45+1,76)*2+(1,66+0,45)*2)*2,2$	m ²	41,668	
	segm C		$((0,64+2,07)*2+(0,43+1,17)*2+(2,08+0,64)*2+(0,35+0,66)*2+(0,38+1,3)*2+(0,64+0,77)*2+(0,44+1,33)*2+(2,48+0,42)*2)*2,2$	m ²	69,520	
	segm D		$((1,0+0,43)*2+(2,08+0,64)*2+(0,64+1,71)*2+(0,53+1,32)*2+(1,36+0,43)*2+(2,08+0,43)*2)*2,2$	m ²	55,660	
	segm E		$((1,88+0,38)*2)*2,2$	m ²	9,944	
	segm G		$((0,44+1,28)*2+(0,44+1,32)*2+(0,77+1,95)*2+(0,84+0,41)*2+(0,43+0,98)*2+(0,43+1,06)*2+(0,43+0,9)*2)*2,2$	m ²	51,392	
	segm K		$((1,51+0,55)*2+(0,38+2,08)*2)*2,2$	m ²	19,888	
	sala		$((2,78+0,45)*2+(4,52+0,57)*2+(2,49+0,52)*2)*2,2$	m ²	49,852	
			$((5,06+0,56)*2,76)*2,2$	m ²	34,125	
					RAZEM	332,049
12			Obudowa okien oddymiających			
120	KNR 0-15 d.12 0526-01 wymiany słupki	ST 17	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - przy oknach oddymiających wraz z słupkami ścianki p-poż.	m		
			3,33*2	m	6,660	
			2*0,5+2*1,4	m	3,800	
					RAZEM	10,460
121	KNR 0-14 d.12 2010-06 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5. 1. 9929	ST 17	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
			$(0,5+1,4)/2*(1,56+3,6)*2$	m ²	9,804	
					RAZEM	9,804
13			Obudowa grzejników			
122	KNR-W 2- d.13 02 20205- 01	ST 19	Osłony na grzejniki szczeblinowe sosnowe	m ²		
	G1		$(0,74+0,24*2)*0,8*10$	m ²	9,760	
	G2		$(0,9+0,24*2)*0,8*8$	m ²	8,832	
	G3		$(1,04+0,24*2)*0,8*5$	m ²	6,080	
	G4		$(1,04+0,24*2)*0,8*4$	m ²	4,864	
	G5		$(1,31+0,24*2)*0,8*8$	m ²	11,456	
	G6		$(1,46+0,24*2)*0,8*12$	m ²	18,624	
	G7		$(1,61+0,24*2)*0,8*13$	m ²	21,736	
	G8		$(1,76+0,24*2)*0,8*6$	m ²	10,752	
	G12		$(2,22+0,24*2)*0,8*2$	m ²	4,320	
					RAZEM	96,424
123	KNR-W 2- d.13 02 20205- 03	ST 015	Osłony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
			poz.122	m ²	96,424	
					RAZEM	96,424
14			Odbudowa kominów			
124	KNR 4-01 d.14 0304-01	ST 05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami klinkierowymi	m ³		
			poz.18	m ³	80,139	
					RAZEM	80,139
125	KNR 2-02 d.14 0219-05 segm A segm B	ST 04	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
	segm C		$0,77*0,28+0,41*0,53+0,45*1,32+0,45*0,94+0,45*1,76+1,66*0,45$	m ²	2,989	
	segm D		$0,64*2,07+0,43*1,17+2,08*0,64+0,35*0,66+0,38*1,3+0,64*0,77+0,44*1,33+2,48*0,42$	m ²	6,004	
	segm E		$1,0*0,43+2,08*0,64+0,64*1,71+0,53*1,32+1,36*0,43+2,08*0,43$	m ²	5,034	
	segm F		$1,88*0,38*2$	m ²	1,429	
	segm G		$0,44*1,28+0,44*1,32+0,77*1,95+0,84*0,41+0,43*0,98+0,43*1,06+0,43*0,9$	m ²	4,254	
	segm H		$1,51*0,55+0,38*2,08$	m ²	1,624	
	segm I		$2,78*0,45+4,52*0,57+2,49*0,52$	m ²	5,122	
	sala		$5,06*0,56$	m ²	2,834	
					RAZEM	29,287
15			Pokrycia dachowe			
15.1			dach budynku - połać podstawowa			
126	KNR-W 2- d.02 0508-01 45.1 z.sz.5.1.	ST 11	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % - połać podstawowa	m ²		
	0908 SEGMENT A+B+C					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	dach bud. 100%		$(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,41$	m ²	481,737	
	dach bud. 77%		$(9,9*4,75/2)*1,26$	m ²	29,626	
	dach bud. 37%		$(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,066$	m ²	53,342	
	dach bud. 80%		$(17,08*46,31+11,68*2,2+6,19*2,2+11,68*2,2)*1,28$	m ²	1095,661	
	minus dach bud.100%		$-(11,68*2,2+11,68*5,84/2+9,9*4,85/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+4,75*6,19+3,09*6,19/2+11,07*2,34+11,07*5,57/2+11,68*2,2+11,68*5,84/2+5,2*3,54+2,29*11,88)*1,28$	m ²	-437,322	
	minus dach bud.77%		$-(9,9*4,75/2)*1,28$	m ²	-30,096	
	minus dach bud.37%		$-(2,43*4,15+2,4*4,75+3,95*1,89+4,69*2,45+2,43*3,95)*1,28$	m ²	-64,050	
	minus loggia		$-(3,17*5,65)*1,28$	m ²	-22,925	
	SEGMENT E					
	dach bud. 37%		$(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,066$	m ²	46,678	
	dach bud. 100%		$(31*11,88)*1,41$	m ²	519,275	
	minus dach bud.37%		$-(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,41$	m ²	-61,741	
	SEGMENT G					
	dach bud. 37%		$(2,26*3,43*2)*1,066$	m ²	16,527	
	dach bud. 100%		$(18,01*10,65)*1,41$	m ²	270,447	
	minus dach bud.37%		$-(2,26*3,43*2)*1,41$	m ²	-21,860	
	ściany lukarn		3,43*1,5	m ²	5,145	
	SEGMENT D					
	dach bud. 37%		$(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,066$	m ²	174,112	
	dach bud. 100%		$(26,75*11,5)*1,41$	m ²	433,751	
	minus dach bud.37%		$-(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,41$	m ²	-230,299	
	SEGMENT K+Ł					
	dach bud. 37%		$(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,066$	m ²	271,659	
	dach bud. 100%		$(26,75*11,5+28,31*6,05)*1,41$	m ²	675,250	
	minus dach bud.37%		$-(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+31,27*4,82+2,26*3,43)*1,41$	m ²	-359,324	
	minus zadaszenie lukarn		-poz.130	m ²	-459,297	
					RAZEM	2386,296
127	KNR-AT-09	ST-06	Łacenie łaty 3x6	m ²		
d. 0101-06			poz.126	m ²	2386,296	
45.1					RAZEM	2386,296
428	KNR-AT-09	ST-08	Folia paroprzepuszczalna układana na deskowaniu - kontrłaty 2*6	m ²		
d. 0102-02			poz.126	m ²	2386,296	
15.1					RAZEM	2386,296
120	KNR-2-02	ST-06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deski 2,5 cm	m ²		
d. 0410-01			poz.126	m ²	2386,296	
15.1					RAZEM	2386,296
15.2			zadaszenia lukarnów			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 2- d. 02 0508-01	ST 011	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - LUKARNY	m ²		
15.2						
	SEGMENT A+B+C		(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+2,26*3,43)*1,066	m ²	110,990	
	SEGMENT E		(2,12*3,11*5+2,16*5,01)*1,066	m ²	46,678	
	SEGMENT G		(2,26*3,43*2)*1,066	m ²	16,527	
	SEGMENT D		(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*1,066	m ²	174,112	
	SEGMENT K+Ł		(2,36*3,41+11,72*3,41+14,18*3,41+2,26*3,43)*1,066	m ²	110,990	
					RAZEM	459,297
131	KNR 2-02 d. 0410-01	ST 06	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski 3 cm	m ²		
15.2						
			poz.130	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
132	KNR AT-09 d. 0101-06	ST 06	Łaczenie - łaty 3x5	m ²		
15.2						
			poz.130	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
133	KNR AT-09 d. 0102-02	ST 08	Folie wstępnego krycia - paroizolacja - układane na deskowaniu - kontrłaty 3x5	m ²		
15.2						
			poz.130	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
134	KNR AT-43 d. 0206-02	ST 017	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na łątach drewnianych mocowanych bezpośrednio do stropu; pokrycie dwuwarstwowe - LUKARNY	m ²		
15.2						
			poz.130	m ²	459,297	
					RAZEM	459,297
135	KNR-W 2- d. 02 20203- 01 + KNR- W 2-02 20202-01 + KNR-W 2- 02 20203- 03 analogia	ST 06	Boazeria z listew drewnianych o szerokości - zabudowa okapu (podbitka na konstr. drewnianej - wszystko zaimpregnowane przeciwzapalnie Ruszty drewniane , lakierowanie	m ²		
15.2						
	SEGMENT A+B+C		(2,36+11,72+14,18+2,26)*(0,2+0,4)	m ²	18,312	
	SEGMENT E		(2,12*5+2,16)*(0,2+0,4)	m ²	7,656	
	SEGMENT G		(2,26*3,43*2)*(0,2+0,4)	m ²	9,302	
	SEGMENT D		(2,83*4,77*3+8,62*4,75*3)*(0,2+0,4)	m ²	97,999	
	SEGMENT K+Ł		(2,36+11,72+14,18+2,26*3,43)*(0,2+0,4)	m ²	21,607	
					RAZEM	154,876
136	KNR AT-43 d. 0301-03	ST 08	Zabezpieczenie ogniochronne okapu z płyty ogniochronne krzemianowo-wapniowe gr 25 mm odporność ogniowa REI 120	m ²		
15.2						
			15,38*(1,1+0,2)+7,68*(0,68+0,2)+18,17*(0,55+0,2)+4*(0,3+0,2)+3,75*(0,74+0,2)+5,83*(0,55+0,2)+13,56*(0,74+0,2)	m ²	63,024	
					RAZEM	63,024
137	KNR 0-15 d. 0526-01	ST 06	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
15.2						
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
138	KNR-W 2- d. 02 1016-07	ST 010	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 80x80	szt		
15.2						
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
15.3			dach sali			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 15.3	KNR 2-02 d. 0603-09 połac dachu połac attyka i niski mur ogniowy wysoki mur ogniowy	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			19,42*30,41	m ²	590,562	
			(30,41+18,18)*(1,15+0,6)	m ²	85,033	
			(1,8+1,1)*19	m ²	55,100	
					RAZEM	730,695
140 15.3	KNR 2-02 d. 0603-10	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.139	m ²	730,695	
					RAZEM	730,695
141 15.3	NNRNKB d. 202 0618-03	ST 08	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
			poz.139	m ²	730,695	
					RAZEM	730,695
142 15.3	KNR AT-31 d. 0105-05 połac dachu attyka i niski mur ogniowy wysoki mur ogniowy	ST 08	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 16 cm	m ²		
			19,42*30,41	m ²	590,562	
			(30,41+18,18)*1,15	m ²	55,879	
			1,8*19	m ²	34,200	
					RAZEM	680,641
143 15.3	KNR 2-02 d. 0407-01 analogia	ST 06	Podwaliny o długości ponad 2m, - legary drewniane 8x8 cm	m ³ drew.		
			0,08*0,08*8*30,41	m ³ drew.	1,557	
					RAZEM	1,557
144 15.3	KNR 2-02 d. 0616-01 analogia	ST 08	Izolacje z włókniny szklanej	m ²		
			poz.145	m ²	730,695	
					RAZEM	730,695
145 15.3	NNRNKB d. 202 0618-03 analogia	ST 011	MEMBRANA DACHOWA PCV	m ²		
			730,695	m ²	730,695	
					RAZEM	730,695
146 15.3	KNR 0-21 d. 4004-06 analogia	ST 06	Płyta OSB gr 22 mm na attyce	m ²		
			18,18*0,56	m ²	10,181	
					RAZEM	10,181
15.4			dach kotłowni			
147 15.4	KNR 2-02 d. 0603-09 nad kotłownią	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia nie pokryta styrodurem	m ²		
			4,59*8,77-2,78*1,1-2,78*2,3	m ²	30,802	
					RAZEM	30,802
148 15.4	KNR 2-02 d. 0603-10	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.147	m ²	30,802	
					RAZEM	30,802
149 15.4	NNRNKB d. 202 0618-03	ST 08	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - dach kotłowni	m ²		
			poz.147	m ²	30,802	
					RAZEM	30,802

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-02 d. 0616-01	ST 011	Wykonanie warstwy termoizolacyjnej PIR NRO gr.8 cm - dach kotłowni	m ²		
16.4	kalk. własna		poz.147	m ²	30,802	
					RAZEM	30,802
151	NNRNKB d. 202 0618-03	ST 011	izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej nawierzchniowa modyfikowana - dach kotłowni	m ²		
15.4	analogia		30,802	m ²	30,802	
					RAZEM	30,802
15.5			akcesoria, odwodnienie, obróbki			
152	d. kalk. własna	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - lawy kominarskie	m		
15.5			2,17+1,64+1,85+1,32+3,47+2,36+1+1,24+1,81+0,8+9,73+2,48+1,28+1,32+1,95+1+1,2+1+1+2,06+14,01+1,51+15,51+2,08+1,3+26,49+2,01*3+1,52+2,18+5,4+1,42*2+2,08+1+1+1,8*2+1,32+0,5+1,98+1,83+0,7+12,51+0,7+0,98+3,55+0,7+14,41+0,71+1,26+2,32	m	170,700	
					RAZEM	170,700
153	KNR AT-09 d. 0104-05	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.		
15.5			111	szt.	111,000	
					RAZEM	111,000
154	KNR AT-09 d. 0104-06	ST 011	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
15.5			1,71+8,6+7,93+3,79+15,38+7,68+25,98+9,9+1,71+5,81+1,71+7,53+1,71+3,49+1,71+7,53+1,71+6,05+5,77*2+11,44+13,9+6,57+6,25+1,84+18,57	m	190,040	
					RAZEM	190,040
155	KNR-W 2- d. 02 0522-02	ST 011	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
15.5	odcinko pionowe odcinko skośne		poz.28 44*0,8	m m	512,520 35,200	
					RAZEM	547,720
156	KNR-W 2- d. 02 0522-05	ST 011	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
15.5			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
157	KNR-W 2- d. 02 0529-01	ST 011	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - LUKARNY	m		
15.5	elew zach elew poł elew wsch l elew pn elew wsch elew wsch atrium elew pn atrium elew z atrium elew pd atrium		2,1*2 2,83*2+2,61*5 1,73 1,37*2+2,3 1,37 1,74*3 2,83*3 0,94 2,18*2+1,27*2	m m m m m m m m m m m	4,200 18,710 1,730 5,040 1,370 5,220 8,490 0,940 6,900	
					RAZEM	52,600
158	KNR-W 2- d. 02 0529-02	ST 011	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
15.5			poz.29-poz.157	m	182,380	
					RAZEM	182,380
159	NNRNKB d. 202 0541-01	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
15.5	pasy nad i podrynnowe		poz.155*(0,2+0,2)	m ²	219,088	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kominy					
	segm A		$((0,77+0,28)*2+(0,41+0,53)*2+(0,45+1,32)*2+(0,45+0,94)*2+(0,45+1,76)*2+(1,88+0,45)*2)*0,25$	m ²	4,735	
	segm B		$((0,64+2,07)*2+(0,43+1,17)*2+(2,08+0,64)*2+(0,35+0,66)*2+(0,38+1,3)*2+(0,64+0,77)*2+(0,44+1,33)*2+(2,48+0,42)*2)*0,25$	m ²	7,900	
	segm C		$((1,0+0,43)*2+(2,08+0,64)*2+(0,64+1,71)*2+(0,53+1,32)*2+(1,36+0,43)*2+(2,08+0,43)*2)*0,25$	m ²	6,325	
	segm D		$((1,88+0,38)*2)*0,25$	m ²	1,130	
	segm E		$((0,44+1,28)*2+(0,44+1,32)*2+(0,77+1,95)*2+(0,84+0,41)*2+(0,43+0,98)*2+(0,43+1,06)*2+(0,43+0,9)*2)*0,25$	m ²	5,840	
	segm G		$((1,51+0,55)*2+(0,38+2,08)*2)*0,25$	m ²	2,260	
	segm K		$((2,78+0,45)*2+(1,52+0,57)*2+(2,49+0,52)*2)*0,25$	m ²	5,665	
	sala obróbki lukarn		$((5,06+0,56)*2,76)*0,25$	m ²	3,878	
	karn		$((3,95+2,43+2,12*3+3,11*3+3,12*2+2,17*2+5,01+2,18+2,26*2+3,43*2+2,26+3,43+14,18+3,41+11,72+3,41+3,41+2,36+4,77*3+2,83*3+3,95+1,89+4,15+2,43+2,45*6+4,69*6)*2*1,41)*0,25$	m ²	122,289	
	loggia		$4,56*0,25$	m ²	1,138	2,978
					RAZEM	380,248
160	NNRNKB d. 202 0541-15.5	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	atryka sali Mury ogniowe sala ściana wsch budynku		18,18*1,46	m ²	26,543	
			$(1,84+1,0)*(9,71+1*2)*2$	m ²	66,513	
			$(0,3*2+1,01)*11,1+(0,3*2+0,25)*9,62+(1,14+0,3*2)*12,44*2$	m ²	69,339	
	daszek nad sch 4		1,6*1,8	m ²	2,880	162,395
					RAZEM	165,275
16			Zabudowa przestrzeni między lukarnami			
161	KNR AT-09 d.16 0101-03	ST 06	Łączenie - rozstaw łat 25 cm	m ²		
			$(2,1+4,89)*0,5*4+(2,61+4,75)*0,5*2$	m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
162	KNR AT-09 d.16 0102-01	ST 08	Folie wstępnego krycia -paroizolacja - układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m Krotność = 2 poz.161	m ²		
				m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
163	KNR 2-02 d.16 2006-05 analogia	ST 06	Okładziny z płyt OSB 22 mm na słupach, belkach i ościeżach poz.161	m ²		
				m ²	21,340	
					RAZEM	21,340
17			Elewacje			
17.1			roboty przygotowawcze i naprawcze			
164	KNR 4-01 d. 0308-03	ST 05	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
17.1			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
165	KNR 4-01 d. 0726-01	ST 013	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 15% powierzchni całkowitej ścian $(poz.173+poz.175+poz.187+poz.188+poz.189+224+poz.183+poz.195)*0,15$	m ²		
17.1				m ²	450,104	
					RAZEM	450,104
166	KNR 0-28 d. 2620-01	ST 08	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(poz.173+poz.175+poz.187+poz.188+poz.189+224+poz.183+poz.195+poz.180)$	m ²		
17.1				m ²	3016,864	
					RAZEM	3016,864
167	KNR 0-28 d. 2620-02	ST 08	Zagruntowanie powierzchni pod ocieplenie poz.166	m ²		
17.1				m ²	3016,864	
					RAZEM	3016,864
168	KNR 0-28 d. 2620-03	ST 08	Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.166	m ²		
17.1				m ²	3016,864	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3016,864
169	KNR 0-28 d. 2620-05	ST 08	Sprawdzenie nośności kołków	m ²		
17.1			poz.166	m ²	3016,864	
					RAZEM	3016,864
170	KNR 0-28 d. 2620-04	ST 08	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie z wełny mineralnej	m ²		
17.1			poz.187+poz.188+poz.189+poz.195+poz.183	m ²	849,983	
					RAZEM	849,983
171	KNR 0-33 d. 0122-01	ST 08	Montaż listew cokołowych z kapinosem	m		
17.1	elew z minus strefa wejśc.		(1,39+1,42+1,44+10,39)*2	m	29,280	
	elew pn minus drzwi		-13,11	m	-13,110	
	elew w		(49,02+1,32+1,39+3,6+1,78+1,16+7,3+8,92+1,37*2+5,7)+(8,92+37,3)	m	129,150	
	elew pd atrium		-0,9	m	-0,900	
			18,95*3,5+(2,23+8,56)	m	77,115	
			(40,86+9,6+40,22)+18,82	m	109,500	
			(31,8+24,4+24,4-8,63)+(8,63+31,8)	m	112,400	
					RAZEM	443,435
172	KNR 0-28 d. 2621-06	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości 2 m	m ²		
17.1			poz.171*2	m ²	886,870	
					RAZEM	886,870
17.2			ocieplenia ścian styropianem			
173	KNR 0-28 d. 2621-05	ST 08	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach	m ²		
17.2	elew z minus okna		(10,0*10,72-2,16*2,16)*2+(8,38+0,25)*23,77	m ²	410,204	
	minus drzwi		-2,6*1,5*3+2,6*2,05*6*2+4,43*1,45*2+2,6*1,0*3+1,42*0,88*6+1,4*2,05*12+1,1*2,05*3+3,2*1,49+1,4*1,45*6)	m ²	-161,958	
	elew pd		-(3,77*3,02)	m ²	-11,385	
	minus okna		8,3*2,23+13,6*10,0-2,16*2,16+27,77*(3,55+1,54+1,21+0,25*2)+16,8*3,4+21,49*(3,71+1,39+1,1*0,25)+(2,54+2,11)*(3,56+0,25)	m ²	529,025	
	minus drzwi		-(1,42*0,85+1,1*0,85+2,02*0,8*6+1,42*0,8+1,1*1,39*10+2,0*2,05*2+2,37*2,05*2+1,05*0,85+2,3*2,05*9+1,4*1,54*9+1,0*0,8*5)	m ²	-112,913	
	elew w ł		-(3,6*2,69+2,56*3,0+1,6*2,8)	m ²	-21,844	
	minus okna		(8,6+19,49)*(2,61+0,95+0,25)+3,32*(1,73+0,25)	m ²	113,597	
	minus drzwi		-(1,42*0,8+2,54*0,54*3)	m ²	-5,251	
	elew pn		-(1,3*2,05*2)	m ²	-5,330	
	minus okna		9,45*5,6-5,6*5,6/2+31,2*(2,36+4,6+1,24)+4,87*4,87+4,87*2*3,58+22,36*(1,51+1,8+1,06+0,25)+1,4*10,6+1,81*(2,83+0,25)+6,63*10,06-0,82*2,87+(1,37+0,25)*2,47*2+4,03*(1,46+0,25)	m ²	554,623	
	minus drzwi		-(0,8*0,8*4+2,56*4,6*10+1,1*1,8+2,3*1,8*2+1,1*1,8+2,3*2,06*3+1,1*0,82*2+1,1*1,46+1,4*1,6*4+0,82*2,73*3+0,86*1,1*3)	m ²	-168,698	
	elew w		-(1,3*2,1+1,3*2,55+1,3*2,55+1,0*2,55)	m ²	-14,460	
	minus okna		9,76*(3,54+0,25)	m ²	36,990	
	elew w atrium		(10,03*(8,27+2,1)-2,13*2,13)*2+10,11*4,37+2,56*(1,38+0,36+0,25)*2+1,94*(1,84+0,25)+3,33*3,27/2+3,14*3,12/2+(2,26+2,39)*2,32	m ²	278,503	
	minus okna		-(1,4*1,38+1,4*1,45+4,4*1,45*2+0,5*1,38+2,3*2,05*12+1,9*1,37)	m ²	-76,595	
	minus drzwi		-(1,76*3,0+1,9*3,0)	m ²	-10,980	
	elew pn atrium		26,3*(3,36+0,25)+2,92*(2,93+0,25)*3	m ²	122,800	
	minus okna		-(1,42*1,94*3+2,3*2,05*9)	m ²	-50,699	
	elew z atrium		(18,06*3,25)+4,72*3,8+2,26*1,45	m ²	79,908	
	minus okna		-(2,35*2,05+2,0*1,91+1,8*1,21)	m ²	-10,816	
	minus drzwi		-(1,6*2,05)	m ²	-3,280	
	elew pd atrium		23,69*(4,16+0,25)+(2,26+1,46+0,72+0,25)+1,78*(1,27+0,25)+2,26*(1,27+0,25)*2+2,87*4,16	m ²	130,678	
	minus okna		-(1,1*1,46+1,1*0,82+0,92*0,82+1,1*0,82*4+2,3*2,05*3+2,3*2,41*2)	m ²	-32,101	
	ściany loggi		2,34*2,63*2	m ²	12,308	
					RAZEM	1582,326
174	KNR 0-28 d. 2621-06	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
17.2			poz.173	m ²	1582,326	
					RAZEM	1582,326

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175	KNR 0-28 d. 2621-01	ST 08	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m ²		
17.2	elew z okna		$((2,6+1,5*2)*3+(2,6+2,05*2)*6*2+(4,43+1,45*2)*2+(2,6+1,0*2)*3+(1,42+0,88*2)*6+(1,4+2,05*2)*12+(1,1+2,05*2)*3+(3,2+1,49*2)+(1,4+1,45*2)*6)*0,3$	m ²	77,496	
	drzwi elew pd okna		$(3,77+3,02*2)*0,3$	m ²	2,943	
	drzwi elew w ł okna		$((1,42+0,85*2)+(1,1+0,85*2)+(2,02+0,8*2)*6+(1,42+0,8*2)+(1,1+1,39*2)*10+(2,0+2,05*2)*2+(2,37+2,05*2)*2+(1,05+0,85*2)+(2,3+2,05*2)*9+(1,4+1,54*2)*9+(1,0+0,8*2)*5)*0,3$	m ²	62,481	
	drzwi elew pn okna		$((3,6+2,69*2)+(2,56+3,0*2)+(1,6+2,8*2))*0,3$	m ²	7,422	
	drzwi elew pn okna		$((1,42+0,8*2)+(2,54+0,54*2)*3)*0,3$	m ²	4,164	
	drzwi elew pn okna		$(1,3+2,05*2)*0,3$	m ²	1,620	
	drzwi elew w atrium okna		$((0,8+0,8*2)*4+(2,56+4,6*2)*10+(1,1+1,8*2)+(2,3+1,8*2)*2+(1,1+1,8*2)+(2,3+2,06*2)*3+(1,1+0,82*2)*2+(1,1+1,46*2)+(1,4+1,6*2)*4+(0,82+2,73*2)*3+(0,86+1,1*2)*3)*0,3$	m ²	67,074	
	drzwi elew w atrium okna		$((1,3+2,1*2)+(1,3+2,55*2)+(1,3+2,55*2)+(1+2,55*2)+(1,0+2,55*2))*0,3$	m ²	9,150	
	drzwi elew pn atrium okna		$((1,4+1,38*2)+(1,4+1,45*2)+(4,4+1,45*2)*2+(0,5+1,38*2)+(2,3+2,05*2)*12+(1,9+1,37*2))*0,3$	m ²	32,328	
	drzwi elew pn atrium okna		$((1,76+3,0*2)+(1,9+3,0*2))*0,3$	m ²	4,698	
	drzwi elew pd atrium okna		$((1,42+1,94*2)*3+(2,3+2,05*2)*9)*0,3$	m ²	22,050	
	drzwi elew pd atrium okna		$((2,35+2,05*2)+(2,0+1,91*2)+(1,8+1,21*2))*0,3$	m ²	4,947	
	drzwi elew pd atrium okna		$(1,6+2,05*2)*0,3$	m ²	1,710	
	drzwi elew pd atrium okna		$((1,1+1,46*2)+(1,1+0,82*2)+(0,92+0,82*2)+(1,1+0,82*2)*4+(2,3+2,05*2)*3+(2,3+2,41*2)*2)*0,3$	m ²	16,116	
	piwnice okna		$((2,7+1,6*2)*3+(1,52+0,85*2)*6+(2,7+0,85*2))*0,3$	m ²	12,426	
	drzwi elew pn okna		$(3,84+2,4*2)*0,3$	m ²	2,592	
	drzwi elew pn okna		$(1,6+0,85*2)*0,3$	m ²	0,990	
	drzwi elew pd okna		$(0,9+2,0*2)*0,3$	m ²	1,470	
	drzwi elew pd okna		$(1,0+0,77*2)*3*0,3$	m ²	2,286	
	drzwi atrium okna		$((1,7+0,63*2)*9+(1,0+0,85*2)*3)*0,3$	m ²	10,422	
					RAZEM	344,385
176	KNR 0-28 d. 2621-07	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
17.2			poz.175	m ²	344,385	
					RAZEM	344,385
177	KNR 0-28 d. 2621-08	ST 08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - katownik na siatce	m		
17.2	elew z okna		$1,5*2*3+2,05*2*6*2+1,45*2*2+1,0*2*3+0,88*2*6+2,05*2*12+2,05*2*3+1,49*2+1,45*2*6$	m	162,440	
	drzwi elew pd okna		$3,02*2$	m	6,040	
	drzwi elew w ł okna		$0,85*2+0,85*2+0,8*2*6+0,8*2+1,39*2*10+2,05*2*2+2,05*2*2+0,85*2+2,05*2*9+1,54*2*9+0,8*2*5$	m	133,120	
	drzwi elew w ł okna		$2,69*2+3,0*2+2,8*2$	m	16,980	
	drzwi elew w ł okna		$0,8*2+0,54*2*3$	m	4,840	
	drzwi elew pn okna		$2,05*2$	m	4,100	
	drzwi elew pn okna		$0,8*2*4+4,66*2*10+1,8*2+1,8*2*2+1,8*2+2,06*2*3+0,82*2*2+1,46*2+1,6*2*4+2,73*2*3+1,1*2*3$	m	168,340	
	drzwi		$2,1*2+2,55*2+2,55*2+1,55*2+2,55*2$	m	22,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew w atrium		1,38*2+1,45*2+1,45*2*2+1,38*2+2,05*2*12+1,37*2	m	66,160	
	okna		3,0*2+3,0*2	m	12,000	
	elew pn atrium		1,94*2*3+2,05*2*9	m	48,540	
	okna					
	elew z atrium		2,05*2+1,91*2+1,21*2	m	10,340	
	okna		2,05*2	m	4,100	
	drzwi					
	elew pd atrium		1,46*2+0,82*2+0,82*2+0,82*2*4+2,05*2*3+2,41*2*2	m	34,700	
	okna					
	piwnice		1,6*2*3+0,85*2*6+0,85*2	m	21,500	
	okna		2,4*2	m	4,800	
	drzwi					
	elew pn okna		0,85*2	m	1,700	
	drzwi		2,0*2	m	4,000	
	elew pd okna		0,77*2	m	1,540	
	okna					
	atrium okna		0,63*2*9+0,85*2*3	m	16,440	
	--naroża budynku					
	zewnetrzne		9,5*4+3,66+3,71+2,7*2+2,7+5,99+8,57*2+3,58*2+3,78+9,06+3,5	m	100,100	
	atrium		7,25*2+3,12*2+2,35*2	m	25,440	
	lukarny		1,54*4+2,7*3*2+1,73*2+1,37*4+2,3*2+0,82*2+1,84*6+2,83*6+1,2*2+2,18*2+1,27*6	m	79,940	
					RAZEM	949,760
178	KNR 0-28	ST 08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - katownik z kapinosem na siatce	m		
d.	2621-08					
17.2						
	elew z okna		2,6*3+2,6*6*2+4,43*2+2,6*3+1,42*6+1,4*12+1,1*3+3,2+1,4*6	m	95,880	
	drzwi		3,77	m	3,770	
	elew pd okna		1,42+1,1+2,02*6+1,42+1,1*10+2,0*2+2,37*2+1,05+2,3*9+1,4*9+1,0*5	m	75,150	
	drzwi		3,6+2,56+1,6	m	7,760	
	elew w ł okna		1,42+2,54*3	m	9,040	
	drzwi		1,3	m	1,300	
	elew pn okna		0,8*4+2,56*10+1,1+2,3*2+1,1+2,3*3+1,1*2+1,1+1,4*4+0,82*3+0,86*3	m	56,440	
	drzwi		1,3+1,3+1,3+1+1,0	m	5,900	
	elew w atrium					
	okna		1,4+1,4+4,4*2+0,5+2,3*12+1,9	m	41,600	
	drzwi		1,76+1,9	m	3,660	
	elew pn atrium		1,42*3+2,3*9	m	24,960	
	okna					
	elew z atrium		2,35+2,0+1,8	m	6,150	
	okna		1,6	m	1,600	
	drzwi					
	elew pd atrium		1,1+1,1+0,92+1,1*4+2,3*3+2,3*2	m	19,020	
	okna					
	piwnice		2,7*3+1,52*6+2,7	m	19,920	
	okna		3,84	m	3,840	
	drzwi					
	elew pn okna		1,6	m	1,600	
	drzwi		0,9	m	0,900	
	elew pd okna		1*3	m	3,000	
	okna					
	atrium okna		1,7*9+1,0*3	m	18,300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	399,790
179	KNR 0-28 d. 2627-02	ST 08	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
17.2			poz.173*5	szt.	7911,630	
					RAZEM	7911,630
17.3			ocieplenia słupów			
180	KNR 0-28 d. 2621-01	ST 08	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na słupach	m ²		
17.3	analogia		0,4*4*3,38+0,37*4*3,38+0,4*4*3,6	m ²	16,170	
					RAZEM	16,170
181	KNR 0-28 d. 2621-07	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
17.3	analogia		Krotność = 2 poz.180	m ²	16,170	
					RAZEM	16,170
182	KNR 0-28 d. 2621-08	ST 08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - katownik na siatce	m		
17.3			4*3,38+4*3,38+4*3,6	m	41,440	
					RAZEM	41,440
17.4			ocieplenia podcieni styropianem			
183	KNR 0-28 d. 2621-05	ST 08	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach - PODCIENI	m ²		
17.4	analogia		5,1*3,18	m ²	16,218	
	elew z - wejście		1,96*8,6	m ²	16,856	
	zaplecze sali 1		2,93*5,59	m ²	16,379	
	zaplecze sali 2		4,25*2,34	m ²	9,945	
	loggia atrium		2,18*2,4	m ²	5,232	
					RAZEM	64,630
184	KNR 0-28 d. 2621-06	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
17.4	analogia		poz.183	m ²	64,630	
					RAZEM	64,630
185	KNR 0-28 d. 2621-08	ST 08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - katownik z kapinosem na siatce	m		
17.4			3,18*2	m	6,360	
	elew z - wejście		1,96+8,6	m	10,560	
	zaplecze sali 1		5,59	m	5,590	
	zaplecze sali 2		4,25	m	4,250	
	loggia atrium		2,4	m	2,400	
					RAZEM	29,160
186	KNR 0-28 d. 2627-02	ST 08	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej	szt.		
17.4	analogia		poz.183*6	szt.	387,780	
					RAZEM	387,780
17.5			ocieplenia ścian wełną mineralną			
187	KNR 0-28 d. 2625-05	ST 08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach	m ²		
17.5			9,48*1,0	m ²	9,480	
	elew z		9,48*1,0+(4,16+3,66)/2*2,0+2,31*(3,71+2,49)+1,67*3,71	m ²	37,818	
	elew pd		5,24*3,58+10,87*5,15+9,06*2+1,81*8,14+0,82*2,87+4,27*9,36	m ²	149,914	
	elew pn		-(1,1*1,8)	m ²	-1,980	
	minus okna		-(1,0*2,54)	m ²	-2,540	
	minus drzwi		5,39*2*4,91	m ²	52,930	
	elew w E		-(1,30*2,30)	m ²	-2,990	
	minus drzwi		-(1,2*1,75)	m ²	-2,100	
	minus okna		18,82*3,29	m ²	61,918	
	elew w G		-(2,3*2,05*3)	m ²	-14,145	
	minus okna		19,12*11,2+2,4*3,7+(2,89*6,18)/2+4,34*1,18	m ²	237,075	
	elew z L			m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elew w atrium		0,86*4,7	m ²	4,042	
	elew pn atrium		(3,67+1,28)*3,84	m ²	19,008	
	minus okna		-(1,7*2,05)	m ²	-3,485	
	elew z atrium		1,65*3,84	m ²	6,336	
	elew pd atrium		3,37*4,64+0,94*3,31	m ²	18,748	
	minus okna		-(2,3*2,41)	m ²	-5,543	
					RAZEM	564,486
188	KNR 0-28 d. 2625-05	ST 08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach - LUKARNY	m ²		
17.5			poz.204	m ²	174,739	
					RAZEM	174,739
189	KNR 0-28 d. 2625-01	ST 08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach	m ²		
17.5	okna		(1,1+1,8*2)*0,3	m ²	1,410	
	drzwi		(1,0+2,54*2)*0,3	m ²	1,824	
	drzwi		(1,30+2,30*2)*0,3	m ²	1,770	
	okna		(1,2+1,75*2)*0,3	m ²	1,410	
	okna		((2,3+2,05*2)*3)*0,3	m ²	5,760	
	okna		(1,7+2,05*2)*0,3	m ²	1,740	
	okna		(2,3+2,41*2)*0,3	m ²	2,136	
					RAZEM	16,050
190	KNR 0-28 d. 2625-06	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
17.5			poz.187	m ²	564,486	
					RAZEM	564,486
191	KNR 0-28 d. 2625-07	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
17.5			poz.189	m ²	16,050	
					RAZEM	16,050
192	KNR 0-28 d. 2625-08	ST 08	Ochrona narożników okiennych - kątownik na siatce	m		
17.5	okna		1,8*2	m	3,600	
	drzwi		2,54*2	m	5,080	
	drzwi		2,30*2	m	4,600	
	okna		1,75*2	m	3,500	
	okna		2,05*2*3	m	12,300	
	okna		2,05*2	m	4,100	
	okna		2,41*2	m	4,820	
					RAZEM	38,000
193	KNR 0-28 d. 2625-08	ST 08	Ochrona narożników okiennych - kątownik z kapinosem na siatce	m		
17.5	okna		1,1	m	1,100	
	drzwi		1,0	m	1,000	
	drzwi		1,3	m	1,300	
	okna		1,2	m	1,200	
	okna		2,3*3	m	6,900	
	okna		1,7	m	1,700	
	okna		2,3	m	2,300	
					RAZEM	15,500
194	KNR 0-28 d. 2627-02	ST 08	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
17.5			(poz.187+poz.188)*5	szt.	3696,125	
					RAZEM	3696,125
17.6			ocieplenia ścian wełną mineralną			
195	KNR 0-28 d. 2625-05	ST 08	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach	m ²		
17.6			10,48*2,87	m ²	30,078	
					RAZEM	30,078
196	KNR 0-28 d. 2625-06	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
17.6						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.195	m ²	30,078	
					RAZEM	30,078
197	KNR 0-28 d. 2625-08 17.6	ST 08	Ochrona narożników okiennych - kątownik z kapinosem na siatce	m		
			10,48+2,87	m	13,350	
					RAZEM	13,350
198	KNR 0-28 d. 2627-02 17.6	ST 08	Dodatkowe mocowanie kolkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
			poz.195*6	szt.	180,468	
					RAZEM	180,468
17.7			fynkowanie oraz malowanie elewacji			
199	KNR 0-28 d. 2623-06 17.7	ST 08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - pod TYNK MOZAIKOWY	m ²		
	elew z		(0,79+2,6)*1,0+12,68*1,96+11,69+2,82+17,56*2	m ²	77,873	
	elew z		18,97*2,0+26,8*0,2+12,84*0,2+(12,84+5,82+31,57+3,54)*0,2	m ²	56,622	
	elew wsch - l		(19,49+8,6)*0,3	m ²	8,427	
	elew pn		(5,8+31,2+5,48)*0,3+10,0*0,72+49,48*1,0	m ²	69,424	
	elew wsch		18,8*0,2	m ²	3,760	
	elew z - L		18,82*0,2	m ²	3,764	
	atrium		(31,08+24,4)*0,3	m ²	16,644	
	strefa we kotłowni		7,1*1,2+(8+1,3)*3,5	m ²	41,070	
					RAZEM	277,584
200	KNR 0-33 d. 0125-01 17.7	ST 013	Warstwa pośrednia - TYNK MOZAIKOWY	m ²		
			poz.199	m ²	277,584	
					RAZEM	277,584
201	KNR 0-33 d. 0125-03 17.7	ST 013	TYNK MOZAIKOWY	m ²		
			poz.199	m ²	277,584	
					RAZEM	277,584
202	KNR 0-28 d. 2630-01 17.7	ST 013 ST 015	Tynk cienkowarstwowy + Malowanie farbą elewacyjną	m ²		
			poz.190+poz.191+poz.174+poz.175+poz.183+227+poz.180	m ²	2815,047	
					RAZEM	2815,047
203	KNR AT-08 d. 0105-03 17.7	ST 015	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti	m ²		
			poz.172	m ²	886,870	
					RAZEM	886,870
17.8			pokrycie ścian bocznych lukarn blachą powlekaną			
204	KNR-W 2- d. 02 0508-01 z.sz.5.1. 17.8	ST 011	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm nachylenie połaci ponad 85 % - ŚCIANY BOCZNE LUKARN	m ²		
	9908 analogia					
	elew zach		2,1*4,89*4/2	m ²	20,538	
	elew poł		2,61*4,75*7/2	m ²	43,391	
	elew wsch l		1,73*3,63*2	m ²	12,560	
	elew pn		1,37*2,66*4/2	m ²	7,288	
	elew wsch		1,37*3,43*2/2	m ²	4,699	
	elew wsch		1,74*3,95*2/2*3	m ²	20,619	
	atrium					
	elew pn		2,83*4,77*2*3/2	m ²	40,497	
	atrium					
	elew z		0,94*3,43*2/2	m ²	3,224	
	atrium					
	elew pd		2,18*3,63*2*2/2+1,27*2,4*2*2/2	m ²	21,923	
	atrium					
					RAZEM	174,739
18			Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynk.powlekanaj			
205	NNRNKB d.18 202 0541-02	ST 012	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	w świetle ociepleń styropianem elew z okna		$(2,6*3+2,6*6*2+4,43*2+2,6*3+1,42*6+1,4*12+1,1*3+3,2+1,4*6)*0,53$	m ²	50,816	
	drzwi elew pd okna		3,77*0,53	m ²	1,998	
	drzwi elew w ł okna		$(1,42+1,1+2,02*6+1,42+1,1*10+2,0*2+2,37*2+1,05+2,3*9+1,4*9+1,0*5)*0,53$	m ²	39,830	
	drzwi elew pn okna		$(3,6+2,56+1,6)*0,53$	m ²	4,113	
	drzwi elew pn okna		$(1,42+2,54*3)*0,53$	m ²	4,791	
	drzwi elew w atrium okna		1,3*0,53	m ²	0,689	
	drzwi elew pn atrium okna		$(0,8*4+2,56*10+1,1+2,3*2+1,1+2,3*3+1,1*2+1,1+1,4*4+0,82*3+0,86*3)*0,53$	m ²	29,913	
	drzwi elew w atrium okna		$(1,3+1,3+1,3+1+1,0)*0,53$	m ²	3,127	
	drzwi elew pn atrium okna		$(1,4+1,4+4,4*2+0,5+2,3*12+1,9)*0,53$	m ²	22,048	
	drzwi elew pn atrium okna		$(1,76+1,9)*0,53$	m ²	1,940	
	drzwi elew z atrium okna		$(1,42*3+2,3*9)*0,53$	m ²	13,229	
	drzwi elew pd atrium okna		$(2,35+2,0+1,8)*0,53$	m ²	3,260	
	drzwi elew pd atrium okna		1,6*0,53	m ²	0,848	
	drzwi elew pd atrium okna		$(1,1+1,1+0,92+1,1*4+2,3*3+2,3*2)*0,53$	m ²	10,081	
	piwnice okna		$(2,7*3+1,52*6+2,7)*0,53$	m ²	10,558	
	drzwi elew pn okna		3,84*0,53	m ²	2,035	
	drzwi elew pn okna		1,6*0,53	m ²	0,848	
	drzwi elew pd okna		0,9*0,53	m ²	0,477	
	drzwi elew pd okna		1*3*0,53	m ²	1,590	
	atrium okna w świetle ociepleń wełną mineralną okna		$(1,7*9+1,0*3)*0,53$	m ²	9,699	
	okna		$(1,7*9+1,0)*0,53$	m ²	8,639	
	okna		1,1*0,53	m ²	0,583	
	drzwi		1,0*0,53	m ²	0,530	
	drzwi		1,3*0,53	m ²	0,689	
	okna		1,2*0,53	m ²	0,636	
	okna		2,3*3*0,53	m ²	3,657	
	okna		1,7*0,53	m ²	0,901	
	okna		2,3*0,53	m ²	1,219	
					RAZEM	228,744
19			izolacje szczelin dylatacyjnych			
206 d.19	KNR 2-02 0617-12 analogia dylatacji pion	ST 08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m		
			$(12*3+7,03+4,6+8,25)*2$	m	111,760	
					RAZEM	111,760
20			Nowe studzienki naświetlające			
207 d.20	KNR 2-02 0205-01	ST 04	Płyty fundamentowe	m ³		
			$(1,5*1,23+0,45*2,0+0,85*2,5)*0,2$	m ³	0,974	
					RAZEM	0,974
208 d.20	KNR 2-02 0103-01	ST 05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
			$(0,98*2+1,5+0,25*2+2+0,85*2+2)*1,0$	m ²	9,660	
					RAZEM	9,660

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.20	KNR 2-02 0904-01 z. sz. 5.6. 9911 pow.piono- we pow.pozi- ome	ST 013	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) Tynki na pow.do 5 m2. poz.208*2 (0,98*2+1,5+0,25*2+2+0,85*2+2)*0,25	m ² m ² m ²	 19,320 2,415	
					RAZEM	21,735
210 d.20	kalk. włas- na	ST 014	Studzienki naświetlające prefabrykowane szer.2,0 m. Typ 1 9	szt szt	 9,000	
					RAZEM	9,000
211 d.20	kalk. włas- na	ST 014	Studzienki naświetlające prefabrykowane szer.1,2 m. Typ 2 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
21			Daszki nad wejściami			
21.1			daszki nowe			
212 d. 21.1	KNR-W 2- 02 1220-04 sch.1 sch.3 sch.5 drzwi Dz02	ST 018	Konstrukcje daszków jednospadowe łukowe - daszki systemowe- konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo, wypełnienie płytą litą poliwęglan gr.30mm, bezbarwny 2,72*0,94 1,9*0,94*2 1,9*0,94	m ² m ² m ² m ²	 2,557 3,572 1,786	
					RAZEM	7,915
213 d. 21.1	KNR-W 2- 02 1220-04 sch.2	ST 018	Konstrukcje daszków jednospadowe łukowe - konstrukcja stalowa malowana, wypełnienie szkłem szyba klejona dwuwarstwowa z folią PVB 2x10 ESG 2,3*2,31	m ² m ²	 5,313	
					RAZEM	5,313
21.2			remont daszku nad sch 4 - obróbki blacharskie ujęto w dziale dachy			
214 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0402-08	ST 019	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych - 2,0-5,0 m2 1,41*3,7*2	m ² m ²	 10,434	
					RAZEM	10,434
215 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0801-01	ST 019	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu poz.214	m m	 10,434	
					RAZEM	10,434
216 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0801-08	ST 019	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego poz.214	m m	 10,434	
					RAZEM	10,434
217 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0803-01	ST 019	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy poz.214	m ² m ²	 10,434	
					RAZEM	10,434
218 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0809-03	ST 019	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. sufitowa 1,41*3,7	dm ³ dm ³	 5,217	
					RAZEM	5,217
219 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0809-01	ST 019	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma poz.218	dm ³ dm ³	 5,217	
					RAZEM	5,217
220 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0816-01	ST 019	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych poz.223	m ² m ²	 5,217	
					RAZEM	5,217
221 d. 21.2	ZKNR C-2 d. 0816-02	ST 019	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa, dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.223	m ²	5,217	
					RAZEM	5,217
222	NNRNKB d. 202 0618- 21.2 02	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
			poz.223	m ²	5,217	
					RAZEM	5,217
223	KNR 2-02 d. 1505-01 21.2	ST 015	Malowanie daszku farbą do betonu	m ²		
			1,41*3,7	m ²	5,217	
					RAZEM	5,217
22			Schody, zewnętrzne, podesty			
224	KNR 2-02 d.22 1101-07 sch1 podest w atrium	ST 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo łamane 0-31,5 2,9*2,5*0,3 1,53*4,5*0,4	m ³ m ³ m ³	2,175 2,754	
					RAZEM	4,929
225	KNR 2-02 d.22 1101-07 sch1	ST 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 2,9*2,5*0,15	m ³ m ³	1,088	
					RAZEM	1,088
226	KNR 2-02 d.22 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 sch1 sch2 sch3 sch4 podest w atrium	ST 04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - B-15 2,9*2,5*0,1 (2,3*2+1,51)*0,5*0,1 (1,55*2+1,34)*0,5*0,1 1,97*3*0,5*0,1 1,53*4,5*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,725 0,306 0,222 0,296 0,551	
					RAZEM	2,100
227	KNR 2-02 d.22 0205-01 sch1 podest w atrium	ST 04	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W 10 2,25*2,66*0,33 1,53*4,5*0,4	m ³ m ³ m ³	1,975 2,754	
					RAZEM	4,729
228	KNR 2-02 d.22 0207-01 sch1 sch2 sch3 sch4	ST 04	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W10 (0,3*0,25*0,25*0,3+1,71+2,4)*0,62 2,3*1,95*2+2,3*1,1 1,55*2,35*2+1,34*1,07 1,97*1,5*2+1,97*1,05	m ² m ² m ² m ²	2,552 11,500 8,719 7,979	
					RAZEM	30,750
229	KNR 2-02 d.22 0207-07 sch1	ST 04	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W10 Krotność = 17 poz.228	m ² m ²	30,750	
					RAZEM	30,750
230	KNR 2-02 d.22 0207-07 sch2	ST 04	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W10 Krotność = 27 2,3*1,95*2+2,3*1,1	m ² m ²	11,500	
					RAZEM	11,500
231	KNR 2-02 d.22 0207-07 sch3 sch4	ST 04	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W10 Krotność = 22 1,55*2,35*2+1,34*1,07 1,97*1,5*2+1,97*1,05	m ² m ² m ²	8,719 7,979	
					RAZEM	16,698
232	KNR 2-02 d.22 0216-02 sch2 sch3 sch4	ST 04	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W10 2,3*1,27 3,21*1,55 1,97*3,02	m ² m ² m ² m ²	2,921 4,976 5,949	
					RAZEM	13,846
233	KNR 2-02 d.22 0218-02 sch2 sch3	ST 04	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W10 1,51*1,4 2,1*1,34	m ² m ² m ²	2,114 2,814	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sch4		1,97*0,6	m ²	1,182	
					RAZEM	6,110
234 d.22	KNR 2-02 0218-06	ST 04	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - B-25 W10 Krotność = 7	m ²		
	sch2		1,51*1,4	m ²	2,114	
	sch3		2,1*1,34	m ²	2,814	
	sch4		1,97*0,6	m ²	1,182	
					RAZEM	6,110
235 d.22	KNR 2-02 0218-01 z. sz. 5.7. 9907-05	ST 04	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
	sch2		(0,17*0,3+0,27*0,32)*(0,22+1,3+0,1)	m ³	0,223	
					RAZEM	0,223
236 d.22	NNRNKB 202 0618-02	ST 08	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2	m ²		
	sch1		2,25*2,66	m ²	5,985	
	sch2		(2,3*2+1,51)*0,35	m ²	2,139	
	sch3		(1,55*2+1,34)*0,3	m ²	1,332	
	sch4		1,97*3*0,3	m ²	1,773	
	podest w atrium		1,53*4,5	m ²	6,885	
					RAZEM	18,114
237 d.22	KNR 2-02 0603-09	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	sch1		(0,3+0,55*0,25+0,25+2,66+2,26+0,25)*0,87	m ²	5,096	
	sch2		(2,3*2+1,51+0,35*3)*2*1,1	m ²	15,752	
	sch3		(1,55*2+1,34+0,3*3)*2*1,1	m ²	12,738	
	sch4		(1,97*3+0,3*3)*2*1,05	m ²	14,301	
					RAZEM	47,887
238 d.22	KNR 2-02 0603-10	ST 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
	sch1		poz.237	m ²	47,887	
					RAZEM	47,887
239 d.22	KNR 2-02 0617-06	ST 08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
	sch1		(0,25+0,1+0,25+0,22)	m	0,820	
					RAZEM	0,820
240 d.22	KNR 5-08 0803-02	ST 04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm - osadzenie prętów kotwiących fi 16 dl 0,3 m	szt.		
	analogia					
	sch1		5	szt.	5,000	
	sch2		5	szt.	5,000	
	sch3		8	szt.	8,000	
	sch3		11	szt.	11,000	
					RAZEM	29,000
241 d.22	KNNR 2 0104-04	ST 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi	t		
	schody		1,747	t	1,747	
	sch1-4					
	podest w atrium		1,53*4,5*0,02	t	0,138	
					RAZEM	1,885
242 d.22	KNR 0-12II 1118-01	ST 014	Warstwa spadkowa 0,2-2,0cm	m ²		
	analogia					
	sch1		1,84*2,01	m ²	3,698	
	sch2		1,96*2,3	m ²	4,508	
	sch3		3,81*1,55	m ²	5,906	
	sch4		3,62*1,97	m ²	7,131	
	schody do kotłowni		1,1*1,6	m ²	1,760	
	sch6		10,48*2,87	m ²	30,078	
	loggia		4,55*2,34	m ²	10,647	
	daszek nad sch 4		1,2*1,6	m ²	1,920	
					RAZEM	65,648
243 d.22	KNR 0-12II 1118-01	ST 014	Warstwa wyrównawcza 2,0-3,0 cm	m ²		
	analogia					
	sch5		(2,1+1,6)*1,2	m ²	4,440	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	podcień. wsch.parter		8,6*2,11	m ²	18,146	
	podcień. płd.sala		5,34*2,88	m ²	15,379	
	podcień. płd.budynek		9,18*3,06	m ²	28,091	
	podcień atrium		4,5*2,13	m ²	9,585	
					RAZEM	75,641
244 d.22	KNR 0-12 1118-03 z. sz. 5.3.a	ST 014	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki GRES antypoślizgowe R12	m ²		
	sch1		1,84*2,01	m ²	3,698	
	sch2		1,96*2,3	m ²	4,508	
	sch3		3,81*1,55	m ²	5,906	
	sch4		3,62*1,97	m ²	7,131	
	schody do kotłowni		1,1*1,6	m ²	1,760	
	sch6		10,48*2,87	m ²	30,078	
	loggia		4,55*2,34	m ²	10,647	
	sch5		1,6*1,2+(1,6+1,2)*0,15	m ²	2,340	
	podest w atrium		1,53*4,5	m ²	6,885	
	podcień. wsch.parter		8,6*2,11	m ²	18,146	
	podcień. płd.sala		5,34*2,88	m ²	15,379	
	podcień. płd.budynek		9,18*3,06	m ²	28,091	
	podcień atrium		4,5*2,13	m ²	9,585	
	podest w atrium		1,53*4,5	m ²	6,885	
					RAZEM	151,039
245 d.22	kalk. własna podest atrium	ST 014	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej	m ²		
			1,5*1,0	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
246 d.22	KNR 0-12 1120-03	ST 014	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki GRES antypoślizgowe R12- ryflowane	m ²		
	sch1		$(0,3*2+0,17)*1,46+(2,4+1,71+0,43+0,55)*0,25+(2,41+2,01+0,3+0,25+0,3*2)*0,62+(2,66+2,26+0,55+0,3)*0,3$	m ²	7,581	
	sch2		$(0,35+0,17)*5*1,51$	m ²	3,926	
	sch3		$(0,35+0,16)*8*1,34$	m ²	5,467	
	sch4		$(0,35+0,15)*3*1,97$	m ²	2,955	
	schody do kotłowni		$(0,30+0,17)*7*1,77$	m ²	5,823	
	sch5		$(2,1+0,15*5)*(1,2+0,3)$	m ²	4,275	
					RAZEM	30,027
247 d.22	KNR 0-12 0829-04	ST 016	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej płytki GRES antypoślizgowe R12	m ²		
	sch2		1,0*2,3	m ²	2,300	
	sch3		1,3*1,34	m ²	1,742	
	sch4		1,0*1,97	m ²	1,970	
					RAZEM	6,012
248 d.22	KNR 0-28 2625-08 analogia	ST 014	Kątownik z kapinosem - wykonczenie krawędzi schodów	m		
	sch 2		2,3+1,92	m	4,220	
	sch 3		1,5+3,81	m	5,310	
	sch 4		3,32+1,97	m	5,290	
	sch 5		1,2+1,6	m	2,800	
					RAZEM	17,620
23			Balustrady			
249 d.23	KNR 2-02 1207-01	ST 010	Balustrady schodowe	m		
	sch1		0,74+0,7+0,7+2,5+0,25+0,3+0,5+0,3+0,3+0,5+0,3+0,25+0,55+0,43	m	8,320	
	sch2		2,15+1,52+0,85+1,93*2	m	8,380	
	sch3		1,7+0,43+3,67+2,72*2	m	11,240	
	sch4		1,92+3,48+1,2*2	m	7,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sch5		1,2+1,46+2,72	m	5,380	
	sch6		0,56+0,46+0,7*2+0,7+0,76+0,7*3+0,45*2+0,69+0,79+2,87+0,48+2,41+2,9	m	17,020	
					RAZEM	58,140
250 d.23	KNR 2-02 1209-02 loggia	ST 010	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - odnowienie balustrady na loggi - demontaż i ponowny montaż - wsp.1,7 4,55	m		
				m	4,550	
					RAZEM	4,550
251 d.23	KNR 4-01 1212-08 loggia	ST 015	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 4,55*1,1	m ²		
				m ²	5,005	
					RAZEM	5,005
24			Rusztowania i zabezpieczenia			
252 d.24	KNR AT-05 1651-03	ST 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m poz.166	m ²		
				m ²	3016,864	
					RAZEM	3016,864
253 d.24	KNR AT-05 1663-04	ST 01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.252	m ²		
				m ²	3016,864	
					RAZEM	3016,864
254 d.24	KNR 2-25 0206-01 + KNR 2-25 0206-02	ST 01	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa - NAD WEJŚCIAMI Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie 30	m ²		
				m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
255 d.24	KNR 2-02 0925-01 cała stolar- ka	ST 01	Osłony okien folią polietylenową (2,7*1,6*3+1,52*0,85*6+2,7*0,85) (3,84*2,4) 1,6*0,85 (0,9*2,0) 1,0*0,77*3 (1,7*0,63*9+1,0*0,85*3) (2,6*1,5*3+2,6*2,05*6*2+4,43*1,45*2+2,6*1,0*3+1,42*0,88*6+1,4*2,05*12+ 1,1*2,05*3+3,2*1,49+1,4*1,45*6) (3,77*3,02) (1,42*0,85+1,1*0,85+2,02*0,8*6+1,42*0,8+1,1*1,39*10+2,0*2,05*2+2,3* 2,05*2+1,05*0,85+2,3*2,05*9+1,4*1,54*9+1,0*0,8*5) (3,6*2,69+2,56*3,0+1,6*2,8) (1,42*0,8+2,54*0,54*3) (1,3*2,05*2) (0,8*0,8*4+2,56*4,6*10+1,1*1,8+2,3*1,8*2+1,1*1,8+2,3*2,06*3+1,1*0,82*2+ 1,1*1,46+1,4*1,6*4+0,82*2,73*3+0,86*1,1*3) (1,3*2,1+1,3*2,55+1,3*2,55+1,2*2,55+1,0*2,55) (1,4*1,38+1,4*1,45+4,4*1,45*2+0,5*1,38+2,3*2,05*12+1,9*1,37) (1,76*3,0+1,9*3,0) (1,42*1,94*3+2,3*2,05*9) (2,35*2,05+2,0*1,91+1,8*1,21) (1,6*2,05) (1,1*1,46+1,1*0,82+0,92*0,82+1,1*0,82*4+2,3*2,05*3+2,3*2,41*2) (1,1*1,8) (1,0*2,54) (1,30*2,30) (1,2*1,75) (2,3*2,05*3) (1,7*2,05) 1,65*3,84 (2,3*2,41) minus nowa stolarka	m ²		
				m ²	23,007	
				m ²	9,216	
				m ²	1,360	
				m ²	1,800	
				m ²	2,310	
				m ²	12,189	
				m ²	161,958	
				m ²	11,385	
				m ²	112,913	
				m ²	21,844	
				m ²	5,251	
				m ²	5,330	
				m ²	168,698	
				m ²	14,460	
				m ²	76,595	
				m ²	10,980	
				m ²	50,699	
				m ²	10,816	
				m ²	3,280	
				m ²	32,101	
				m ²	1,980	
				m ²	2,540	
				m ²	2,990	
				m ²	2,100	
				m ²	14,145	
				m ²	3,485	
				m ²	6,336	
				m ²	5,543	
				m ²	-174,932	
					RAZEM	600,379