

---

## PRZEDMIAR przecena I kw 2012

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45453000-7 Roboty remontowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421135-9 Okna drewniane  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45421130-4 Drzwi  
45111100-9 Roboty rozbiórkowe  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45261000-4 Roboty ciesielskie i impregnacyjne  
45261211-6 Roboty dachowe  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45262100-2 Rusztowania rurowe zewnętrzne  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku internatu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chrobrego nr 12, 57-220 Ziębice (dz. nr 19 obręb Ziębice Zachód)  
INWESTOR : Powiat Ząbkowicki  
ADRES INWESTORA : ul. Henryka Sienkiewicza nr 11, 57-200 Zabkowice Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Augustynowicz  
mgr inż. Grzegorz Papiernik  
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2012

---

: zł

### Słownie:

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS PRZEDMIOTU ROBÓT

Przedmiotem robót do wykonania jest "Termomodernizacja budynku Internatu" zlokalizowanego przy ul. Chrobrego nr 12 w 57-220 Ziębicach, pow. ząbkowski nr ewid. Działki 19/1 jednostka ewidencyjna 022406\_4 Ziębice Miasto. Działka o powierzchni 1,15 ha

### DANE TECHNICZNE

Budynek w zabudowie wolnostojącej podpiwniczony trzykondygnacyjny z poddaszem murowany z dachem drewnianym wielospadowym kryty dachówką karpiówką podwójnie w koronkę oraz papą na deskowaniu. Wybudowany 1900 r.

Powierzchnia zabudowy - 384,19 m<sup>2</sup>

Kubatura - 4816,32 m<sup>3</sup>

### OPIS TECHNICZNY ROBÓT DO WYKONANIA

Przedmiotem robót do wykonania są roboty związane z: "Termomodernizacja budynku Internatu" zlokalizowanego przy ul. Chrobrego nr 12 w 57-220 Ziębicach - w następującym zakresie:

#### ROBOTY REMONTOWE

##### REMONT DACHU:

Rozbiórka istniejącego pokrycia dachu z dachówka karpiówka podwójnie (kolor antracyt) w koronkę do wymiany na nową dachówkę Koramik podwójnie w koronkę

Rozbiórka gąsiorów

Rozbiórka zwodów instalacji odgromowej

Rozbiórka łąt z odzyskiem na opał

Wykonanie izolację z folii wysoko paro przepuszczalnej

Przybicie kontrłat 5x2 cm gwoździami wzdłuż krokwi

Przybicie łąt 6x4 cm gwoździami w odstępie co 24 cm pod dachówkę

Montaż na wkręty nowej dachówki ceramicznej karpiówki (np. Koramic) DK 15,5 (36 szt/m<sup>2</sup>) podwójnie w koronkę w kolorze antracyt wykończenie angoba.

Wykonanie montażu gąsiorów ceramicznych Koramic - z taśmą uszczelniająco - wentylacyjną

Demontaż wyłazów dachowych o wymiarach 40 x 50 cm, szt. 7

Montaż wyłazów dachowych o wymiarach 40 x 50 cm, szt. 6

Rozbiórka rynien stojących, rur spustowych obróbek blacharskich pasów podrynnowych i pasów nadrynnowych, obróbki kominów i koszy

Wymiana krokwi, płatwi, słupów i podwalin w pom. poddasza

Więźba dachu wymagająca konserwacji poprzez impregnację dwukrotnie preparatem grzybo i ogniochronnym FOBOS M4 (do stanu trudno zapalności wszystkich elementów drewnianych konstrukcji więźby dachowej po uprzednim oczyszczeniu (odgrzybieniu) szczotkami drucianymi)

##### KOMINY

Odbicie tynków w części kominów

Wykonanie nowych tynków kominów z zaprawy cem-wap.

Usunięcie -wykucie starej zaprawy w spoinach cegieł klinkierowych

Wykonanie gruntowania spoin i uzupełnienie zaprawy w spoinach cegieł w kolorze szarym np. CT-17 Ceresit

Wykonanie gruntowania powierzchni z cegieł np. CT-32 Ceresit

Wykonanie hydrofobizacji -zabezpieczenie impregnatem fasadowym np. CT-13 Ceresit

Oczyszczenie kutek elementów stalowych -(klamry kominów) ze rdzy przy pomocy szczotek stalowych i zabezpieczenie farbami antykorozyjnymi w kolorze czerwonym

##### ŚWIETLIK

Rozszklenie świetlika -rozbiórka

Oczyszczenie konstrukcji stalowej świetlika

Zabezpieczenie konstrukcji stalowej świetlika farbami antykorozyjnymi w kolorze czarnym

Szklenie szkłem bezbarwnym zbrojonym gr. 6 mm

Okitowanie połączeń szkła z konstrukcją stalową silikonem szklarskim w kolorze czarnym

##### IGLICE z blachy cynkowej

Sprawdzenie i poprawa mocowania oraz naprawa iglic istniejących

##### INSTALACJA PIORUNOCHRONNA

Rozbiórka instalacji piorunochronnej

Wykonanie nowej instalacji odgromowej zwodów po istniejących trasach na połaciach dachowych wraz wykonaniem zwodów pionowych prowadzonych po elewacji budynku

Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej

##### REWITALIZACJA ELEWACJI

##### Renowacja cokołów kamiennych

Wykonanie renowacji ścian z kamienia w technologii CERESIT lub technologii o równorzędnych parametrach w następującym zakresie:

usuniecie -wykucie starej zniszczonej zaprawy w spoinach

mechaniczne oczyszczenie przy pomocy szczotek drucianych powierzchni kamienia

wykonanie gruntowania powierzchni kamienia preparatem głęboko penetrującym np. CT-17

uzupełnienie brakujących spoin zaprawą do kamienia w kolorze białym

hydrofobizacja powierzchni kamienia -zabezpieczenie impregnatem fasadowym np. CT-13

##### Renowacja tynków szlachetnych nakrapianych

Częściowe zbitcie uszkodzonych tynków

gruntowanie preparatem gruntującym np. CT-17

uzupełnienie zbitych tynków tynkiem tradycyjnym cem-wap z dodatkiem napowietrzającym CO84

uzupełnienie tynku nakrapianego

malowanie całości farbami fasadowymi pędzlem np. CT-54 dwukrotnie w kolorze istniejącym elewacji

##### Renowacja tynków boniowanych

Częściowe odbicie uszkodzonych tynków

gruntowanie preparatem gruntującym np. CT-17

uzupełnienie zbitych tynków tynkiem tradycyjnym cem-wap z dodatkiem napowietrzającym CO84

malowanie całości farbami fasadowymi pędzlem np. CT-54 dwukrotnie w kolorze istniejącym elewacji

##### Renowacja tynków ciągnionych opasek okiennych i gzymsów cokołowych ciągnionych

zeskrobanie istniejącej uszkodzonej warstwy farby

gruntowanie tynku preparatem głęboko penetrującym np. CT-17

wykonanie przecierki tynku z uzupełnieniem drobnych ubytków np. CT-29

ponowne gruntowania

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wykonania malowania farbami fasadowymi silikatowymi CT-54 dwukrotnie w kolorze białym  
Częściowe odbicie uszkodzonych tynków  
gruntowanie tynku preparatem głęboko penetrującym np. CT-17  
uzupełnienie zbitych tynków tynkiem tradycyjnym cem-wap z dodatkiem napowietrzającym CO84  
ponowne gruntowanie CT-17  
wykonania malowania farbami fasadowymi silikatowymi CT-54 dwukrotnie w kolorze białym  
Renowacja tynków ciągnionych wieży  
Częściowe odbicie uszkodzonych tynków  
gruntowanie tynku preparatem głęboko penetrującym np. CT-17  
uzupełnienie zbitych tynków tynkiem tradycyjnym cem-wap z dodatkiem napowietrzającym CO8  
elementy architektoniczne tynki ciągnione wieży odbudować z tynku CT-42  
ponowne gruntowanie CT-17  
wykonania malowania farbami fasadowymi silikatowymi CT-54 dwukrotnie w kolorze białym  
Renowacja drewnianych elementów konstrukcji drewnianej zadaszenia tarasu  
Oczyszczenie mechaniczne elementów drewnianych słupów , balustrady, krokwi i podbitek dachu  
Malowanie dwukrotne farbą Dulux w kolorze palisander mat  
Ze względów bezpieczeństwa wykonanie poręczy na wysokości h=110 cm od poziomu posadzki tarasu krawędziak drewniany 15x15  
wykończenie jak poręcz istniejąca ( h=70 cm ) mocowanie do istniejących słupów  
Projektuje się wymianę blachy parapetów okiennych i gzymsów -blacha cynkowo-tytanowa  
**PROJEKT ŁAZIENEK**  
Projektuje się ścianki działowe łazienek z suchej zabudowy na stelażu metalowym C,U z warstwą tłumiącą wełna mineralna gr. 5 cm  
parter CU 75 (h=444) , I piętro CU 75 (h=375 ),poddasze CU50 ( h=250)  
Sufit powieszony na wysokości h=250  
Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych na podbudowie z płyt Fermacell Powerpanel H2O TE 25 mm- płytki ceramiczne na za-  
prawie klejowej wykończonej fugą elastyczną i silikonem.  
Płytki ceramiczne ścian na wysokość 200 cm  
Drzwi łazienek 80x200 z kratką nawiewną 200 cm2w dolnej części skrzydła .  
Warstwy przegród projektowanych łazienek I piętra i poddasza :  
**Podłoga**  
rozbiórka parkietu około 22mm  
deski 32 mm istniejące  
podsypka wyrównująca 4 mm Fermacell  
płyty Fermacell Powerpanel H2O z krawędzią TE gr.25 mm  
grunt Fermacell Nr artykułu 79067  
folia w płynie Nr artykułu 79071  
elastyczny klej do płytek  
płytki ceramiczne podłogowe  
Taśmy uszczelniające Fermacell Nr art. 79070  
klej do spoin Fermacell  
płynna folia Fermacell Nr art. 79072 ( w strefie kabiny natryskowej )  
kołnierze Fermacell uszczelniające przejścia rur Nr art.79068  
Silikon do uszczelnienia płytek w narożach  
Posadzki piwnica - rozbiórka posadzek i wykonanie nowych posadzek GRES w pom. piemieszczeniach 0.10 , 0.14 , 0.16 ,0.20 , 0.9 ,  
0.5 , 0,4 , 02 , 015 , 0,11 0.12 , 0.13 ,0,18 ,06 0.8 ,07  
Płytki ceramiczne ścian piwnicy rozbiórka płytek ściennych i wykonanie nowych posadzek GRES w pom. pomieszczeniach 0.10 , 0.14 ,  
0.16 ,0.20 , 0.9 , 0.5 , 0,4 , 02 , 015 , 0,11 0.12 , 0.13 ,0,18 ,06 0.8 ,07  
**Wyniesienie i wywóz gruzu**  
**ZABEZPIECZENIE P.POŻ.**  
W części korytarza poddasza wydziela się ścianką działową przedsionek  
Drzwi wejściowe do pokoi poddasza EI 30  
Ścianki poddasza - Fermacell 2x12,5 mm  
Sufity -zabezpieczyć od spodu płytami gipsowymi Fermacell 3x12,5 mm  
Skosy dachu w pokojach od spodu gipsowymi Fermacell 2x12,5 mm  
**PRACE TERMOMODERNIZACYJNE**  
**Ocieplenie Poddasza**  
Przestrzeń skosów krokwi poddasza ocieplić wełną mineralną gr. 18 cm ROCKMIN firmy ROCKWOOL .  
Stropy nad poddaszem ociepla się wełną mineralną gr. 25 cm ROCKMIN firmy ROCKWOOL .  
Ścianę działową pomiędzy strychem nieużytkowym i nieogrzewanym ociepla się wełną mineralną gr. 16 cm ROCKTON firmy ROCK-  
WOOL .  
Wymiana Stolarki Okiennej  
Wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna drewniane z zachowaniem wymiarów , podziałów , sposobu otwierania (użytkowa-  
nie i mycie) .  
Projektowane okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane kolor biały dwuszybowe 4/16/4 z uszczelką standardową .  
Współczynnik przenikania ciepła Uszyby = 1,0 W/m2K  
Współczynnik przenikania ciepła okna U=1,5 W/m2K  
Zestawienie okien do wymiany wg rysunków 1,2,3,4,5,6,7 projektu technicznego  
Wg zaleceń Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków rezygnuje się z odtwarzania rolet lecz drewniane kasety z dekoracją płycinową w  
których mieściła się roleta należy poddać konserwacji i zachować .  
Montaż nawiewników higrosterowalnych w oknach  
Wymiana Stolarki Drzwiowej  
Projektuje się wymianę zniszczonych drzwi zewnętrznych na nowe Wg rys 7 zestawienia stolarki projektu budowlanego  
Wymiana obejmuje drzwi wejściowe poziom piwnic , drzwi wejściowe zewnętrzne pom. techn.  
Drzwi projektowanych w łazienkach 80x200 w kratką nawiewną 200 cm2 w dolnej części skrzydła  
Drzwi 110x220 pokoju 2.2 I p wykonać jako zabytkowe jak pozostałe drzwi wejściowe z korytarza I piętra .  
Drzwi wejściowe do pokoi poddasza 90x200 i 100x200 np. Porta o odporności ogniowej EI 30  
**Roboty Wykończeniowe**  
We wszystkich pomieszczeniach w których prowadzone będą prace budowlane i instalacyjne przewiduje się wykonanie malowań farba-  
mi emulsyjnymi sufitów i ścian .

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Deskowanie podłóg poddasza porażonych biologicznie - częściowo do wymiany  
Deski gr. 32mm podłóg strychu na stropie nad parterem zużyte i zniszczone i częściowo zbutwiałe - do wymiany  
Strop nad I piętrem drewniany - belki 20x24 cm 90-94 cm ze ślepym pałapem z zasypką  
Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne z wykwitami solnymi w części przy posadzce na wysokość od 30 do 80 cm  
Likwidacja wykwitów części tynków w piwnicy to zabicie tynków i wykonaniu nowych tynków ( z dodatkiem 0,5 % JKK ) po uprzednim osuszeniu i posmarowaniu preparatem JKK )

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Ogólna specyfikacja techniczna Kod CPV 45000000-7  
Roboty rozbiórkowe Kod CPV 45111100-8  
Roboty w zakresie usuwania gruzu Kod CPV 45111220-6  
Pokrycia dachowe z dachówki Kod CPV 45261211-6  
Obróbki blacharskie Kod CPV 45261213-0  
Montaż instalacji piorunochronnej Kod CPV 45312311-0  
Roboty remontowe Kod CPV 45453000-7  
Roboty tynkarskie Kod CPV 45410000-4  
Roboty malarskie Kod CPV 45442100-8  
Okna drewniane Kod CPV 45421160-3  
Okna stalowe Kod CPV 45421135-9  
Drzwi Kod CPV 45421130-4  
Rusztowania Kod CPV 45262100-2

### ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH

W zakres robót instalacyjnych wykonywanych w ramach zadania termomodernizacji budynku internatu wchodzi:

- wymiana instalacji CO
- wymiana ciepłej wody użytkowej w części wykonanej z rur stalowych
- wymiana części instalacji wody zimnej
- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej na potrzeby projektowanych łazienek

W ramach prowadzenia prac przy realizacji instalacji centralnego ogrzewania wchodzi roboty:

1. roboty przygotowawcze,
2. roboty demontażu istniejącej instalacji CO z rur stalowych i stalowych grzejników członowych i rurowych.
3. roboty instalacyjne i montażowe :
  - a) instalacja wodna centralnego ogrzewania,
  - b) instalacja odbiorników ciepła ( grzejników stalowych płytowych oraz dekoracyjnych typu drabinka)
  - c) wykonania nowej technologii kotłowni dla istniejących kotłów na ekogroszek
3. roboty końcowe, konieczne do uzyskania Świadectwa Przejęcia Robót
4. kontrola jakości

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będącymi przedmiotem niniejszej specyfikacji są :

- rury miedziane ciągnione, bez szwu, przeznaczonych do wykonania instalacji zgodnych z warunkami przedstawionymi w projekcie normy europejskiej EN 133/22 z odniesieniem do Warunków Technicznych " Rury miedziane dla instalacji wodnych" wydanych w kraju( COBRTI INSTAL). Wraz z kształtkami.
- w obrębie kotłowni stosować rury stalowe czarne spawane wg. PN-80/H-74244 wraz kształtkami
- armatura zabezpieczająca, regulacyjna, odcinająca, spustowa i odpowietrzająca wykonane z miedzi odtlenionej gat. DHP Cu wg EN lub mosiężne z mosiądzów odpornych na odcynkowanie
- łączniki miedziane dla połączeń kapilarnych zgodne z warunkami EN 133/80 "Łączniki z miedzi i stopów miedzi.:
- kompaktowe grzejniki płytowe wykonane zgodnie z normą PE EN 442,
- izolacja termiczna - otuliny z pianki poliuretanowej

W ramach prowadzenia prac przy realizacji instalacji wodno-kanalizacyjnej wchodzi roboty:

1. roboty przygotowawcze,
2. roboty demontażu istniejącej instalacji wodociągowej z rur stalowych
3. roboty instalacyjne i montażowe :
  - a) wewnętrznej instalacji wody zimnej;
  - b) wewnętrznej instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji;
  - c) wewnętrznej instalacji przeciwpożarowej;
  - d) wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej;
5. roboty końcowe, konieczne do uzyskania Świadectwa Przejęcia Robót
6. kontrola jakości

Materiałami stosowanymi do wykonania robót będącymi przedmiotem niniejszej specyfikacji są :

- rury stalowe gwintowane ocynkowane wraz z kształtkami,
- rury miedziane proste sztywne wraz z kształtkami
- rury kanalizacyjne PCV kielichowe łączone na uszczelki gumowe wraz z kształtkami i uzbrojeniem,
- armatura wodociągowa wypływowa (hydranty, baterie umywalkowe tradycyjne mieszające, baterie zlewowe tradycyjne mieszające, baterie umywalkowe w wykonaniu bezdotykowym, baterie natryskowe, zawory płuczkowe, zawory czerpalne ze złączką do węża,
- przybory sanitarne ( WC kompaktowe na stelażach do zabudowy, brodziki natryskowe, umywalki na stelażach do zabudowy, wpusty podłogowe i inne),
- rury osłonowe,
- otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej.

### ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Przebudowa z wymianą instalacji elektrycznych w pokojach i projektowanych łazienkach

Wykonanie instalacji sygnalizacyjnej pożaru z montażem centralki sterującej klapami oddymiającymi

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczaniu planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U Nr 201, poz. 2027 z 16.09.2004 rok) przyjęta metoda opracowania kosztorysu inwestorskiego - kosztorys szczegółowy  
technologia wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami  
transport materiałów rozbiórkowych - gruzu na odległość 5 km

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
1.1		<b>OKNA</b>			
1.1.	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1					
d.1.	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.0 m2 - stolar-	szt.		
1.1	1019-01	ka okienna do odzysku			
		Okna piwnice			
		<Op1>0.70*1.18	szt.	0.826	
		<Op6>0.45*0.80	szt.	0.360	
		<Op7>0.45*0.80	szt.	0.360	
		<Op8>0.45*0.80*2	szt.	0.720	
		<Op13>0.94*0.95	szt.	0.893	
		A (suma częściowa)		-----	
			szt.	3.159	
		Okna popddasza			
		<O36>0.70*0.95*4	szt.	2.660	
		<O38>0.70*0.95*2	szt.	1.330	
		<O40>0.52*1.14*2	szt.	1.186	
		B (suma częściowa)		-----	
			szt.	5.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.335</b>
2	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1.5 m2 - stolar-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-02	ka okienna do odzysku			
1.1		Okna piwnice			
		<Op5>1.00*1.25	m <sup>2</sup>	1.250	
		<Op12>1.00*1.20	m <sup>2</sup>	1.200	
		<Op14>1.18*0.90	m <sup>2</sup>	1.062	
		<Op15>1.12*0.93	m <sup>2</sup>	1.042	
		<Op16>1.12*0.93	m <sup>2</sup>	1.042	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	5.596	
		Okna parter			
		<O12>0.60*1.75	m <sup>2</sup>	1.050	
		<O15>0.60*1.75	m <sup>2</sup>	1.050	
		<O18>0.70*1.46	m <sup>2</sup>	1.022	
		<O19>0.70*1.76	m <sup>2</sup>	1.232	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4.354	
		Okna I piętro			
		<O31>0.80*1.50	m <sup>2</sup>	1.200	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	1.200	
		Okna popddasza			
		<O39>0.80*1.75*5	m <sup>2</sup>	7.000	
		<O41>0.94*1.54	m <sup>2</sup>	1.448	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.598</b>
3	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 2.0 m2 - stolar-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-03	ka okienna do odzysku			
1.1		Okna piwnice			
		<Op2>1.06*1.58	m <sup>2</sup>	1.675	
		<Op3>1.06*1.58	m <sup>2</sup>	1.675	
		<Op4>1.06*1.58	m <sup>2</sup>	1.675	
		<Op9>1.02*1.52	m <sup>2</sup>	1.550	
		<Op10>1.02*1.52	m <sup>2</sup>	1.550	
		<Op11>1.08*1.56	m <sup>2</sup>	1.685	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	9.810	
		Okna parter			
		<O2>0.74*2.36	m <sup>2</sup>	1.746	
		<O16>1.18*1.49	m <sup>2</sup>	1.758	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	3.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.314</b>
4	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 3.0 m2 - stolar-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-04	ka okienna do odzysku			
1.1		Okna I piętro			
		<O35>0.84*2.44	m <sup>2</sup>	2.050	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2.050	
		Okna popddasza			
		<O37>1.50*1.60	m <sup>2</sup>	2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
5	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 5.0 m2 - stolar-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-05	ka okienna do odzysku			
1.1					
		Okna parter			
		<O1>1.30*2.44	m <sup>2</sup>	3.172	
		<O3>1.72*2.60	m <sup>2</sup>	4.472	
		<O4>1.30*2.44	m <sup>2</sup>	3.172	
		<O5>1.30*2.44	m <sup>2</sup>	3.172	
		<O6>2.00*2.55	m <sup>2</sup>	5.100	
		<O7>1.30*2.44	m <sup>2</sup>	3.172	
		<O8>1.30*2.44	m <sup>2</sup>	3.172	
		<O9>1.90*2.76	m <sup>2</sup>	5.244	
		<O10>1.90*2.76	m <sup>2</sup>	5.244	
		<O11>1.90*2.76	m <sup>2</sup>	5.244	
		<O13 i O14>1.68*2.69*2	m <sup>2</sup>	9.038	
		<O17>1.30*2.44	m <sup>2</sup>	3.172	
		<O20>1.30*2.44	m <sup>2</sup>	3.172	
		<O21>1.76*2.62	m <sup>2</sup>	4.611	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 61.157	
		Okna I piętro			
		<O22>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<O23>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<O24>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<O24>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<O25>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<O26>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<O27>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<OB28>1.35*3.28	m <sup>2</sup>	4.428	
		<OB29>1.42*2.68	m <sup>2</sup>	3.806	
		<O30>2.50*2.65*2	m <sup>2</sup>	13.250	
		<O32>2.26*3.70	m <sup>2</sup>	8.362	
		<O33>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		<O34>1.30*2.49	m <sup>2</sup>	3.237	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 58.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.136</b>
6	KNR 19-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m		
d.1.	0358-05				
1.1					
		Okna piwnica			
	okno Op1	0.80 <szer 25 cm>	m	0.800	
	okno Op2	1.25 <szer 30 cm>	m	1.250	
	okno Op3	1.25 <szer 30 cm>	m	1.250	
	okno Op4	1.20 <szer 30 cm>	m	1.200	
		A (suma częściowa)	m	----- 4.500	
		Okna parter			
	okno O1	1.54 <szer 30 cm>	m	1.540	
	okno O2	0.96 <szer 20 cm>	m	0.960	
	okno O3	1.80 <szer 20 cm>	m	1.800	
	okno O4	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	
	okno O5	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	
	okno O6	2.20 <szer 30 cm>	m	2.200	
	okno O7	1.54 <szer 30 cm>	m	1.540	
	okno O8	1.54 <szer 30 cm>	m	1.540	
	okno O9	1.95 <szer 10 cm>	m	1.950	
	okno O10	1.95 <szer 10 cm>	m	1.950	
	okno O11	1.95 <szer 10 cm>	m	1.950	
	okno O12	0.80 <szer 20 cm>	m	0.800	
	okno O13	3.60 <szer 20 cm>	m	3.600	
	okno O14	3.60 <szer 20 cm>	m	3.600	
	okno O15	0.80 <szer 20 cm>	m	0.800	
	okno O16	1.35 <szer 30 cm>	m	1.350	
	okno O20	1.42 <szer 20 cm>	m	1.420	
	okno O21	1.85 <szer 20 cm>	m	1.850	
		B (suma częściowa)	m	----- 31.850	
		Okna I piętro			
	okno O22	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	
	okno O23	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	
	okno O24	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	
	okno O25	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	
	okno O26	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okno O27	1.50 <szer 30 cm>	m	1.500	
	okno O30	2.70 <szer 20 cm>	m	2.700	
	okno O31	0.96 <szer 20 cm>	m	0.960	
	okno O33	1.50 <szer 20 cm>	m	1.500	
	okno O34	1.50 <szer 20 cm>	m	1.500	
		C (suma częściowa)		-----	
			m	15.660	
	okno O37	Okna poddasze 1.60 <szer 25 cm>	m	1.600	
	okno O38	0.80*2 <szer 10 cm>	m	1.600	
	okno O39	1.10*5 <szer 15 cm>	m	5.500	
	okno O40	0.60*2 <szer 30 cm>	m	1.200	
	okno O41	1.60 <szer 30 cm>	m	1.600	
		D (suma częściowa)		-----	
			m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.510</b>
7	KNR 19-01	Wykucie z muru podokienników pcv wewnętrznych	m		
d.1.	0358-05				
1.1					
	okno O32	Okna I piętro 1.50 <szer 20 cm>	m	1.500	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
8	KNR 19-01	Rozebranie podokiennika z płytek gresowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0927-06				
1.1	analogia				
	okno Op15	Okna piwnica 1.12*0.30	m <sup>2</sup>	0.336	
	okno Op16	1.12*0.30	m <sup>2</sup>	0.336	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	0.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.672</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie podokienników zewnętrznych okiennych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1.1	analogia				
	okno O1	Okna parter 1.60*0.42	m <sup>2</sup>	0.672	
	okno O2	0.80*0.40	m <sup>2</sup>	0.320	
	okno O3	1.80*0.42	m <sup>2</sup>	0.756	
	okno O4	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O5	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O6	2.40*0.45	m <sup>2</sup>	1.080	
	okno O7	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O8	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O12	0.80*0.45	m <sup>2</sup>	0.360	
	okno O13	3.60*0.45	m <sup>2</sup>	1.620	
	okno O14	3.60*0.45	m <sup>2</sup>	1.620	
	okno O15	0.80*0.45	m <sup>2</sup>	0.360	
	okno O16	1.40*0.35	m <sup>2</sup>	0.490	
	okno O20	1.40*0.45	m <sup>2</sup>	0.630	
	okno O21	1.90*0.45	m <sup>2</sup>	0.855	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	11.463	
	okno O22	Okna I piętro 1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O23	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O24	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O25	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O26	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O27	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O30	2.70*0.45	m <sup>2</sup>	1.215	
	okno O32	3.90*0.45	m <sup>2</sup>	1.755	
	okno O33	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O34	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.370	
	okno O36	Okna poddasze 0.80*0.26	m <sup>2</sup>	0.208	
	okno O37	1.80*0.33*4	m <sup>2</sup>	2.376	
	okno O38	0.80*0.26*2	m <sup>2</sup>	0.416	
	okno O40	0.80*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.560	
	okno O41	1.70*0.35	m <sup>2</sup>	0.595	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.988</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 19-01	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1019-03				
1.1					
	parter	0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	5.400	
	poddasze	1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	10.000	
	poddasze	0.94*1.97	m <sup>2</sup>	1.852	
	poddasze	0.82*1.97	m <sup>2</sup>	1.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.867</b>
<b>1.1.</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
<b>2</b>					
11	KNR 19-01	Przymurowanie do ościeży ścianek z płytek gazobetonowych o gr. 6 - 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0311-01				
1.2	analogia				
		Okna piwnica			
	okno Op1	1.18*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.236	
	okno Op2	1.58*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.316	
	okno Op3	1.58*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.316	
	okno Op4	1.58*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.316	
	okno Op5	1.25*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.250	
	okno Op6	0.80*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.160	
	okno Op7	0.80*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.160	
	okno Op8	0.80*2*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.320	
	okno Op9	1.52*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.304	
	okno Op10	1.52*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.304	
	okno Op11	1.08*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.216	
	okno Op12	1.20*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.240	
	okno Op15	1.12*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.224	
	okno Op16	1.12*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.224	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 3.586	
		Okna parter			
	okno O1	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
	okno O2	2.36*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.472	
	okno O3	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
	okno O4	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
	okno O5	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
	okno O6	2.55*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.510	
	okno O7	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
	okno O8	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
	okno O10	2.76*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.552	
	okno O11	2.76*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.552	
	okno O12	1.75*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.350	
	okno O13	2.69*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.538	
	okno O14	2.69*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.538	
	okno O15	1.75*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.350	
	okno O16	1.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.298	
	okno O17	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O18	1.46*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.292	
	okno O19	1.76*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.352	
	okno O20	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
	okno O21	2.62*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.524	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 9.242	
		Okna I piętro			
	okno O22	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O23	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O24	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O25	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O26	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O27	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O28	3.27*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.654	
	okno O29	2.68*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.536	
	okno O30	2.65*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.530	
	okno O31	1.50*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.300	
	okno O33	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O34	2.49*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.498	
	okno O35	2.44*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.488	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 6.492	
		Okna poddasze			
	okno O37	1.60*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.320	
	okno O39	1.76*2*5*0.10	m <sup>2</sup>	1.760	
	okno O40	1.14*2*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.456	
	okno O41	1.54*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.308	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 2.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.164</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNP 02 d.1. 0104-01.01 1.2	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną bloków gazo- i pianobetonowych o grub. 6 cm  poz.11/0.10	m  m	  221.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.640</b>
13	KNR 19-01 d.1. 0342-01 1.2 analogia	Ustawienie i obsadzenie podokienników drewnianych o dł. do 1,0 m (powierzchnia podokienników 1,424 m2)  Okna piwnica 1 <l=0.80,szer 25 cm> A (suma częściowa)	szt.  szt.  szt.	  1.000 ----- 1.000	
	okno Op1	Okna parter 1 <l=0.96,szer 20 cm> 1 <l=0.80,szer 20 cm> 1 <l=0.80,szer 20 cm> B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 ----- 3.000	
	okno O2 okno O12 okno O15	Okna I piętro 1 <l=0.96,szer 20 cm> C (suma częściowa)	szt. szt.	1.000 ----- 1.000	
	okno O31	Okna poddasze 2 <l=0.80,szer 10 cm> 2 <l=0.60,szer 30 cm> D (suma częściowa)	szt. szt. szt.	2.000 2.000 ----- 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR 19-01 d.1. 0342-02 1.2 analogia	Ustawienie i obsadzenie podokienników drewnianych o dł. do 2,0 m (powierzchnia podokienników 13,045 m2)  Okna piwnica 1 <l=1.25,szer 30 cm> 1 <l=1.25,szer 30 cm> 1 <l=1.20,szer 30 cm> A (suma częściowa)	szt.  szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000 ----- 3.000	
	okno Op2 okno Op3 okno Op4	Okna parter 1 <l=1.54,szer 30 cm> 1 <l=1.80,szer 20 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=2.20,szer 30 cm> 1 <l=1.54,szer 30 cm> 1 <l=1.54,szer 30 cm> 1 <l=1.54,szer 30 cm> 1 <l=1.95,szer 10 cm> 1 <l=1.95,szer 10 cm> 1 <l=3.60,szer 20 cm> 1 <l=3.60,szer 20 cm> 1 <l=1.35,szer 30 cm> 1 <l=1.42,szer 20 cm> 1 <l=1.85,szer 20 cm> B (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 14.000	
	okno O1 okno O3 okno O4 okno O5 okno O6 okno O7 okno O8 okno O10 okno O11 okno O13 okno O14 okno O16 okno O20 okno O21	Okna I piętro 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=1.50,szer 30 cm> 1 <l=2.70,szer 20 cm> 1 <l=1.50,szer 20 cm> 1 <l=1.50,szer 20 cm> C (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 ----- 9.000	
	okno O22 okno O23 okno O24 okno O25 okno O26 okno O27 okno O30 okno O33 okno O34	Okna poddasze 1 <l=1.60,szer 25 cm> 5 <l=1.10,szer 15 cm> 1 <l=1.60,szer 30 cm> D (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt.	1.000 5.000 1.000 ----- 7.000	
	okno O37 okno O39 okno O41				
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
15	KNR 19-01 d.1. 0342-03 1.2 analogia	Ustawienie i obsadzenie podokienników drewnianych - podokienniki i drewniane - dopłata za każde 0,2 m ponad 2,0 m  Okna parter	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okno O6	1 <po 0,2 m do 2,20 ponad 2,0 m>	szt.	1.000	
	okno O13	8 <po 0,2 m do 3.60 ponad 2,0 m>	szt.	8.000	
	okno O14	8 <po 0,2 m do 3.60 ponad 2,0 m>	szt.	8.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			szt.	17.000	
	okno O30	Okna I piętro 3.5 <po 0,2 m do 2,70 ponad 2,0 m>	szt.	3.500	
		B (suma częściowa)		-----	
			szt.	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
16	KNR 19-01	Ustawienie i obsadzenie podokienników PCV (z demontażu) o dł. do 2,0 m	szt.		
d.1.	0342-02				
1.2	analogia				
	okno O32	Okna I piętro 1 <l=1.50,szer 20 cm>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 19-01	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0538-07				
1.2					
		Okna parter			
	okno O1	1.60*0.42	m <sup>2</sup>	0.672	
	okno O2	0.80*0.40	m <sup>2</sup>	0.320	
	okno O3	1.80*0.42	m <sup>2</sup>	0.756	
	okno O4	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O5	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O6	2.40*0.45	m <sup>2</sup>	1.080	
	okno O7	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O8	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O9	1.90*0.45	m <sup>2</sup>	0.855	
	okno O10	1.90*0.45	m <sup>2</sup>	0.855	
	okno O11	1.90*0.45	m <sup>2</sup>	0.855	
	okno O12	0.80*0.45	m <sup>2</sup>	0.360	
	okno O13	3.60*0.45	m <sup>2</sup>	1.620	
	okno O14	3.60*0.45	m <sup>2</sup>	1.620	
	okno O15	0.80*0.45	m <sup>2</sup>	0.360	
	okno O16	1.40*0.35	m <sup>2</sup>	0.490	
	okno O20	1.40*0.45	m <sup>2</sup>	0.630	
	okno O21	1.90*0.45	m <sup>2</sup>	0.855	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	14.028	
		Okna I piętro			
	okno O22	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O23	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O24	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O25	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O26	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O27	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O30	2.70*0.45	m <sup>2</sup>	1.215	
	okno O31	1.00*0.45	m <sup>2</sup>	0.450	
	okno O32	3.90*0.45	m <sup>2</sup>	1.755	
	okno O33	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
	okno O34	1.50*0.45	m <sup>2</sup>	0.675	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.820	
		Okna poddasze			
	okno O36	0.80*0.26	m <sup>2</sup>	0.208	
	okno O37	1.80*0.33*4	m <sup>2</sup>	2.376	
	okno O38	0.80*0.26*2	m <sup>2</sup>	0.416	
	okno O40	0.80*0.35*2	m <sup>2</sup>	0.560	
	okno O41	1.70*0.35	m <sup>2</sup>	0.595	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.003</b>
18	KNR 19-01	Zamurowanie otworu okiennego od środka z płytek betonu komórkowego o gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0339-08				
1.2	analogia				
	okno O9	Okna parter 1.90*2.76	m <sup>2</sup>	5.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.244</b>
<b>1.1.</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkarskie</b>			
<b>3</b>					
19	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 2018-01				
1.3					
	okno Op1	Okna piwnica 1.18*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.354	
	okno Op2	1.58*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.474	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okno Op3	1.58*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.474	
	okno Op4	1.58*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.474	
	okno Op5	1.25*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.375	
	okno Op6	0.80*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.240	
	okno Op7	0.80*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.240	
	okno Op8	0.80*2*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.480	
	okno Op9	1.52*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.456	
	okno Op10	1.52*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.456	
	okno Op11	1.08*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.324	
	okno Op12	1.20*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.360	
	okno Op15	1.12*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.336	
	okno Op16	1.12*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.336	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	5.379	
		Okna parter			
	okno O1	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
	okno O2	2.36*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.708	
	okno O3	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
	okno O4	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
	okno O5	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
	okno O6	2.55*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.765	
	okno O7	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
	okno O8	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
	okno O10	2.76*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.828	
	okno O11	2.76*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.828	
	okno O12	1.75*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.525	
	okno O13	2.69*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.807	
	okno O14	2.69*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.807	
	okno O15	1.75*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.525	
	okno O16	1.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.447	
	okno O17	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O18	1.46*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.438	
	okno O19	1.76*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.528	
	okno O20	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
	okno O21	2.62*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.786	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	13.863	
		Okna I piętro			
	okno O22	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O23	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O24	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O25	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O26	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O27	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O28	3.27*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.981	
	okno O29	2.68*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.804	
	okno O30	2.65*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.795	
	okno O31	1.50*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.450	
	okno O33	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O34	2.49*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.747	
	okno O35	2.44*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.732	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	9.738	
		Okna poddasze			
	okno O37	1.60*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.480	
	okno O39	1.76*2*5*0.15	m <sup>2</sup>	2.640	
	okno O40	1.14*2*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.684	
	okno O41	1.54*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.462	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.246</b>
20	KNR 19-01	Wykonanie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 - zamurowane okno	m <sup>2</sup>		
d.1.	0707-02				
1.3	analogia	Okna parter			
		okno O9	m <sup>2</sup>	5.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.244</b>
<b>1.1.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
<b>4</b>					
21	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłóży gipsowych - ościeznice okienne wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1305-02				
1.4	analogia	poz.19	m <sup>2</sup>	33.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.246</b>
22	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - zamurowane okno	m <sup>2</sup>		
d.1.	1305-01				
1.4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okno O9	Okna parter 1.90*2.76	m <sup>2</sup>	5.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.244</b>
<b>1.1.</b>	<b>45421135-9</b>	<b>Okna drewniane</b>			
<b>5</b>					
23	KNR-W 2-02	Obsadzenie okna drewnianego zespolonego ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - drewniane jednoramowe w kolorze białym, szyba 4/16/4 U=1,0, uszczelki typowe, okucia metalowe kolor biały z nawiewnikami higrosterowalnymi kolor biały o wydajności 35 m <sup>3</sup> /h	m <sup>2</sup>		
d.1.	1009-01	Okna piwnice			
1.5	analogia	<okno w/g zestawienia stolarki - Op1> 0.70*1.18*1	m <sup>2</sup>	0.826	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op6> 0.45*0.80*1	m <sup>2</sup>	0.360	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op7> 0.45*0.80*1	m <sup>2</sup>	0.360	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op8> 0.45*0.80*2	m <sup>2</sup>	0.720	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2.266	
		Okna popdasza			
		<okno w/g zestawienia stolarki - O36> 0.70*0.95*4	m <sup>2</sup>	2.660	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O38> 0.70*0.95*2	m <sup>2</sup>	1.330	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O40> 0.52*1.14*2	m <sup>2</sup>	1.186	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	5.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.442</b>
24	KNR-W 2-02	Obsadzenie okna drewnianego zespolonego ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1009-02	Okna piwnice			
1.5	analogia	<okno w/g zestawienia stolarki - Op2> 1.06*1.58*1	m <sup>2</sup>	1.675	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op3> 1.06*1.58*1	m <sup>2</sup>	1.675	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op4> 1.06*1.58*1	m <sup>2</sup>	1.675	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op5> 1.00*1.25*1	m <sup>2</sup>	1.250	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op9> 1.02*1.52*1	m <sup>2</sup>	1.550	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op10> 1.02*1.52*1	m <sup>2</sup>	1.550	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op11> 1.08*1.56*1	m <sup>2</sup>	1.685	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op12> 1.00*1.20*1	m <sup>2</sup>	1.200	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op15> 1.12*0.93*1	m <sup>2</sup>	1.042	
		<okno w/g zestawienia stolarki - Op16> 1.12*0.93*1	m <sup>2</sup>	1.042	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	14.344	
		Okna parter			
		<okno w/g zestawienia stolarki - O2> 0.74*2.36*1	m <sup>2</sup>	1.746	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O12> 0.60*1.75*1	m <sup>2</sup>	1.050	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O15> 0.60*1.75*1	m <sup>2</sup>	1.050	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O16> 1.18*1.49*1	m <sup>2</sup>	1.758	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O18> 0.70*1.46*1	m <sup>2</sup>	1.022	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O19> 0.70*1.76*1	m <sup>2</sup>	1.232	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	7.858	
		Okna I piętro			
		<okno w/g zestawienia stolarki - O31> 0.80*1.50*1	m <sup>2</sup>	1.200	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	1.200	
		Okna popdasza			
		<okno w/g zestawienia stolarki - O39> 0.80*1.75*5	m <sup>2</sup>	7.000	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O41> 0.94*1.54*1	m <sup>2</sup>	1.448	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.850</b>
25	KNR-W 2-02	Obsadzenie okna drewnianego zespolonego ościeżnicowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1009-03	Okna parter			
1.5	analogia	<okno w/g zestawienia stolarki - O1> 1.30*2.44*1	m <sup>2</sup>	3.172	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O3> 1.72*2.60*1	m <sup>2</sup>	4.472	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O4> 1.30*2.44*1	m <sup>2</sup>	3.172	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O5> 1.30*2.44*1	m <sup>2</sup>	3.172	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O6> 2.00*2.55*1	m <sup>2</sup>	5.100	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O7> 1.30*2.44*1	m <sup>2</sup>	3.172	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O8> 1.30*2.44*1	m <sup>2</sup>	3.172	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O9> 1.90*2.76*1	m <sup>2</sup>	5.244	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O10> 1.90*2.76*1	m <sup>2</sup>	5.244	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O11> 1.90*2.76*1	m <sup>2</sup>	5.244	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O13> 1.68*2.69*1	m <sup>2</sup>	4.519	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O14> 1.68*2.69*1	m <sup>2</sup>	4.519	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O17> 1.30*2.44*1	m <sup>2</sup>	3.172	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O20> 1.30*2.44*1	m <sup>2</sup>	3.172	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O21> 1.76*2.62*1	m <sup>2</sup>	4.611	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		Okna I piętro	m <sup>2</sup>	61.157	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O22> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O23> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O24> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O25> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O26> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O27> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - OB28> 1.35*3.28*1	m <sup>2</sup>	4.428	
		<okno w/g zestawienia stolarki - OB29> 1.42*2.68*1	m <sup>2</sup>	3.806	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O30> 2.50*2.65*1	m <sup>2</sup>	6.625	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O32> 2.26*3.70*1	m <sup>2</sup>	8.362	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O33> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O34> 1.30*2.49*1	m <sup>2</sup>	3.237	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O35> 0.84*2.44*1	m <sup>2</sup>	2.050	
		B (suma częściowa)		-----	
		Okna popddasza	m <sup>2</sup>	51.167	
		<okno w/g zestawienia stolarki - O37> 1.50*1.60*1	m <sup>2</sup>	2.400	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.724</b>
26	d.1. kalk. własna 1.5	Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia, zakres pracy od 30 % -70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m <sup>3</sup> / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały	kpl		
		Okna piwnice			
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op1- 0.70*1.18*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op2- 1.06*1.58*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op3- 1.06*1.58*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op4- 1.06*1.58*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op5- 1.00*1.25*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op6- 0.45*0.80*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op7- 0.45*0.80*1>	kpl	1.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - Op9- 1.02*1.52*1>	kpl	2.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - Op10- 1.02*1.52*1>	kpl	2.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - Op11- 1.08*1.56*1>	kpl	2.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op12- 1.00*1.20*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op15- 1.12*0.93*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - Op16- 1.12*0.93*1>	kpl	1.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			kpl	16.000	
		Okna parter			
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O1- 1.30*2.44*1>	kpl	1.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O3- 1.72*2.60*1>	kpl	2.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O4- 1.30*2.44*1>	kpl	1.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O5- 1.30*2.44*1>	kpl	2.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O6- 2.00*2.55*1>	kpl	2.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O7- 1.30*2.44*1>	kpl	2.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O8- 1.30*2.44*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O10- 1.90*2.76*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O11- 1.90*2.76*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O12- 0.60*1,75*1>	kpl	1.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O13- 1.68*2.69*1>	kpl	2.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O14- 1.68*2.69*1>	kpl	2.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O15- 0.60*1.75*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O16-1.18*1.49*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O17- 1.30*2.44*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O18- 0.70*1.46*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O19- 0.70*1.76*1>	kpl	1.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O20- 1.30*2.44*1>	kpl	2.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O21- 1.76*2.62*1>	kpl	1.000	
		B (suma częściowa)		-----	
			kpl	26.000	
		Okna I piętro			
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O22- 1.30*2.49*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O23- 1.30*2.49*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O24- 1.30*2.49*1>	kpl	1.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O25- 1.30*2.49*1>	kpl	2.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O26- 1.30*2.49*1>	kpl	1.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O27- 1.30*2.49*1>	kpl	2.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - OB28- 1.35*3.28*1>	kpl	1.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - OB29- 1.42*2.68*1>	kpl	1.000	
		3 <okno w/g zestawienia stolarki - O30- 2.50*2.65*1 >	kpl	3.000	
		1 <okno w/g zestawienia stolarki - O31- 0.80*1.50*1>	kpl	1.000	
		3 <okno w/g zestawienia stolarki - O32- 2.26*3.70*1>	kpl	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O33- 1.30*2.49*1> 2 <okno w/g zestawienia stolarki - O34- 1.30*2.49*1> 1 <okno w/g zestawienia stolarki - O35- 0.84*2.44*1> C (suma częściowa)	kpl kpl kpl	2.000 2.000 1.000	
		Okna popdasza	kpl	22.000	
		2 <okno w/g zestawienia stolarki - O37- 1.50*1.60*1> 2 <okno w/g zestawienia stolarki - O38- 0.70*0.95*2> 5 <okno w/g zestawienia stolarki - O39- 0.80*1.75*5> 2 <okno w/g zestawienia stolarki - O40- 0.52*1.14*2> D (suma częściowa)	kpl kpl kpl kpl	2.000 2.000 5.000 2.000	
			kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
27	KNR AL-01 d.1. 0304-06 1.5 analogia	Montaż elementów blokujących - siłownik do otwierania okien	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Okna stalowe</b>			
<b>6</b>					
28	KNR-W 2-02 d.1. 1039-01 1.6 analogia	Okna stalowe otwierane o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		Okna piwnice <okno w/g zestawienia stolarki - Op13> 0.94*0.95*1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.893	
			m <sup>2</sup>	0.893	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.893</b>
29	KNR-W 2-02 d.1. 1039-02 1.6 analogia	Okna stalowe otwierane o powierzchni 1.0-2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		Okna piwnice <okno w/g zestawienia stolarki - Op14> 1.18*0.90*1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.062	
			m <sup>2</sup>	1.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.062</b>
<b>1.2</b>		<b>DRZWI ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.2.</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
30	KNR 19-01 d.1. 1019-04 2.1	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 3.0 m2 - drzwi wejściowe do piwnicy	m <sup>2</sup>		
		1.13*2.18	m <sup>2</sup>	2.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.463</b>
31	KNR 19-01 d.1. 1019-04 2.1	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 3.0 m2 - drzwi do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.00	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
32	KNR 19-01 d.1. 0346-03 2.1	Podkucie otworu drzwiowego w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		(2.18*0.08*0.52)*2	m <sup>3</sup>	0.181	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.181</b>
33	KNR 19-01 d.1. 1019-03 2.1	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		parter 0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	5.400	
		poddasze 1.00*2.00*5	m <sup>2</sup>	10.000	
		poddasze 0.94*1.97	m <sup>2</sup>	1.852	
		poddasze 0.82*1.97	m <sup>2</sup>	1.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.867</b>
34	KNR 19-01 d.1. 1019-02 2.1	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		poddasze 0.74*1.79	m <sup>2</sup>	1.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.325</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		poz.32+17.363*0.08	m <sup>3</sup>	1.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
36	w/g kalkulacji d.1. własnej d.2. kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.35	m <sup>3</sup>	1.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
<b>1.2.</b>	<b>45421130-4</b>	<b>Drzwi</b>			
2					
37	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 EI30 drzwi z zachowaniem podziałów jak istniejące	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-02				
2.2	analogia				
		Drzwi piwnicy wejściowe 1.20*2.18 <1 szt> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.616	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	2.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.616</b>
38	KNR AL-01	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
d.1.	0304-06				
2.2	analogia				
	parter	9	szt	9.000	
	I piętro	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.3</b>		<b>DOCIEPLENIA</b>			
<b>1.3.</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1					
39	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
d.1.	0428-03				
3.1					
		Poddasze			
		4.10*6.41	m <sup>2</sup>	26.281	
		5.21*1.50	m <sup>2</sup>	7.815	
		44.463 <(5,24*5,70)+(2,89*5,05)>	m <sup>2</sup>	44.463	
		1.36*1.35	m <sup>2</sup>	1.836	
		5.00*4.67	m <sup>2</sup>	23.350	
		4.82	m <sup>2</sup>	4.820	
		4.89*6.00	m <sup>2</sup>	29.340	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	137.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.905</b>
40	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-02				
3.1					
		137.905 <#p252>	m <sup>2</sup>	137.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.905</b>
41	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-03				
3.1					
		137.905 <#p252>	m <sup>2</sup>	137.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.905</b>
42	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0429-04				
3.1					
		137.905 <#p252>	m <sup>2</sup>	137.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.905</b>
43	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
3.1	0108-12				
		poz.40*0.12+poz.39*0.025	m <sup>3</sup>	19.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.996</b>
44	w/g kalkulacji	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	własnej				
3.1	kalk. własna				
		poz.43	m <sup>3</sup>	19.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.996</b>
<b>1.3.</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
2					
45	KNR 19-01	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0910-02				
3.2					
		137.905 <#p252>	m <sup>2</sup>	137.905	
		2.40*2.90 <otwór po świetliku>	m <sup>2</sup>	6.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.865</b>
46	KNR 19-01	Stropy drewniane - przygotowanie belek z drewna tartego - belki do zamontowania w stropie po świetliku sufitowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0409-01				
3.2					
		(0.12*0.18)*2.40*4	m <sup>3</sup>	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
47	KNR 19-01	Stropy drewniane - montaż belek z drewna tartego	m <sup>3</sup>		
d.1.	0409-02				
3.2					
		poz.46	m <sup>3</sup>	0.207	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
48	KNR 19-01 d.1. 0649-07 3.2 analogia	Impregnacje grzybobójcze elementów stropu metodą dwukrotnego opryskania z przerwami Fobosem M4 144.865 <#p259>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.865</b>
49	KNR 19-01 d.1. 0621-01 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej-ROCK-MIN 25 CM 144.865 <#p259>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.865</b>
50	KNR 19-01 d.1. 0610-01 3.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW na sucho 144.865 <#p259>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.865</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 2005-02 3.2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud 144.865 <#p259>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.865</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 2005-04 3.2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą i trzecią warstwę Krotność = 2 144.865 <#p259>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.865</b>
53	KNR-W 2-02 d.1. 2003-09 3.2 analogia	Obudowa ścian strychu z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 150-01-wełna Rock-min 16 cm Pomieszczenie nr 3.1 (1.10*16.10)+(16.10+4.54)/2*3.690-(0.90*2.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.991</b>
54	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 3.2 analogia pom. 3.1 pom. 3.2 pom. 3.3 pom. 3.4 klatka sch	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych skosów dachu pojedyncze płyty GK wod-ogniochronne 5.80*(5.78*1.41)/2+(16.10+4.34)/2*(5.77*1.41)+5.80*(5.78*1.41)/2 6.05*(2.34*1.41)*2 4.03*(1.82*1.41) 4.40*(1.82*1.41)+4.40*(1.82*1.41) 1.20*(5.55*1.41) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.416 39.923 10.342 22.583 9.391 -----	
				212.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.655</b>
55	KNR-W 2-02 d.1. 2008-08 3.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za drugą warstwę płyty GK wodoi ogniochronne poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.655</b>
56	KNR 19-01 d.1. 0621-01 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnejb -ROCK-MIN 18 CM skosy dachu poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.655</b>
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE - WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Technologia kotłowni</b>			
57	KNR-W 4-02 d.1. 0401-02 4.1	Odtłoczenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego. Analogia 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR-W 4-02 d.1. 0427-02 4.1	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 100 mm 2*1	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR-W 4-02 d.1. 0423-03 4.1	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierzewego o śr. 40-50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR-W 4-02 d.1. 0513-02 4.1	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzewym o śr. 25-32 mm 6	szt. szt.	6.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	KNR-W 4-02 d.1. 0422-07 4.1	Demontaż pompy odśrodkowej o masie z silnikiem do 100 kg 1+1	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	KNR-W 4-02 d.1. 0419-02 4.1	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 250 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.1. 0503-01 4.1	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 4 m2. Kocioł DEFRO DUO-PLUS 35kW- montaż kotła istniejącego po odłączeniu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.1. 0503-03 4.1	Kotły stalowe wodne lub parowe o pow.ogrzewalnej do 8 m2. Kocioł DEFRO DUO-PLUS 75kW - motaż kotła istniejącego po demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 2-15 d.1. 0513-01 4.1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm. Analogia rozdzielacz zasilania i powrotu kotłów d100mm, L=1,5m 2*1.5	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR-W 2-15 d.1. 0513-01 4.1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej d80 mm. Analogia rozdzielacz zasilania i powrotu instalacji, d80mm, L=0,75m 2*0.75	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
67	KNR-W 2-15 d.1. 0527-03 4.1	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 50-65mm.analogia-filtroodmulnik 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.1. 0505-03 4.1	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami kołnierzowymi. Analogia-wymiennik płytowy typ.LC110-80-2 fmy Secespol 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.1. 0507-01 4.1	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm3 - istniejący 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.1. 0509-01 4.1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR 0-35 d.1. 0221-13 4.1	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 105 dm3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR 0-35 d.1. 0221-11 4.1	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm3.Naczynie przeponowe do zasobnika c.c.w 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 0-35 d.1. 0208-02 4.1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściemPompa kotłowa 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR 0-35 d.1. 0208-01 4.1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem.Pompa C.O - obieg nr 1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 0-35 d.1. 0208-01 4.1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem. Pompa ładująca zasobnik C.W 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 0-35 d.1. 0112-03 4.1	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 13,0 m <sup>3</sup> /h i śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem. Pompa cyrkulacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	KNR 0-35 d.1. 0216-13 4.1	Zawór trójdrogowy d40 mm. Analogia-zawór trójdrogowy	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
78	KNR-W 2-15 d.1. 0134-09 4.1	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 25 mm.	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
79	KNR-W 2-15 d.1. 0411-06 4.1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNR INSTAL d.1. 0308-07 4.1	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 50 mm w instalacji c.o.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
81	KNR 0-35 d.1. 0217-06 4.1	Zawory przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR INSTAL d.1. 0109-04 4.1	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	KNR INSTAL d.1. 0109-04 4.1	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR INSTAL d.1. 0308-04 4.1	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
85	KNR INSTAL d.1. 0308-03 4.1	Zawory przelotowe o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o z końcówką na wąż.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR 0-35 d.1. 0217-07 4.1	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR INSTAL d.1. 0109-04 4.1	Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR 0-35 d.1. 0113-04 4.1	Zawory zwrotne gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR INSTAL d.1. 0109-02 4.1	Zawór zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm. Analogia zawór antyskażeniowy d20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 0-35 d.1. 0215-09 4.1	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2+2	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR-W 2-15 d.1. 0403-07 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
92	KNR-W 2-15 d.1. 0403-06 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. w tym rura przelewowa	m		
		10.4	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
93	KNR-W 2-15 d.1. 0403-05 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Wznosna rura bezpieczeństwa kotła 75kW i przelewowa	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
94	KNR-W 2-15 d.1. 0403-04 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Opadowa rura bezpieczeństwa	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
95	KNR-W 2-15 d.1. 0403-03 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Rura bezpieczeństwa kotła 35kW	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
96	KNR-W 2-15 d.1. 0403-02 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Rura sygnalizacyjna	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
97	KNR-W 2-15 d.1. 0530-02 4.1	Manometry montowane w gotowej tulei. Analogia-zestaw kotłowy	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR-W 2-15 d.1. 0530-02 4.1	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99	KNR-W 2-15 d.1. 0530-02 4.1	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100	KNR-W 2-15 d.1. 0530-01 4.1	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 7-08 d.1. 0102-01 4.1	Miejscowy układ do pomiaru temperatury	ukl.		
		6	ukl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
102	KNR 7-08 d.1. 0301-01 4.1	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR-W 2-15 d.1. 0517-02 4.1	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR-W 7-12 d.1. 0101-04 4.1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		1.53+1.63+1.44+0.55+0.43+0.35	m <sup>2</sup>	5.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.930</b>
105	KNR-W 7-12 d.1. 0101-05 4.1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0.94+0.38	m <sup>2</sup>	1.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
106	KNR-W 7-12 d.1. 0201-04 4.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		5.93	m <sup>2</sup>	5.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.930</b>
107	KNR-W 7-12 d.1. 0202-05 4.1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		1.32	m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
108	KNR-W 7-12 d.1. 0210-04 4.1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		5.93	m <sup>2</sup>	5.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.930</b>
109	KNR-W 7-12 d.1. 0210-05 4.1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		1.32	m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
110	KNZ 15 33- d.1. 04 4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40-50mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
111	KNZ 15 32- d.1. 04 4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 40-50 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
112	KNZ 15 31- d.1. 04 4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40-50mm	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
113	KNZ 15 30- d.1. 04 4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40-50 mm.Analogia	m		
		10.4	m	10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
114	KNZ 15 27- d.1. 04 4.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		17.4	m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.400</b>
115	KNR-W 2-17 d.1. 0143-01 4.1	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 4.1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR-W 2-17 d.1. 0101-03 4.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		7.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>1.4.</b>		<b>Wymiana wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania</b>			
<b>2</b>					
118	KNP 01 d.1. 1A01-01.01 4.2	Ręczne przenoszenie rur i grzejników żeliwnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie.Analogia	t		
		0.25	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
119	KNP 01 d.1. 1A01-04.01 4.2	Ręczne przenoszenie rur i grzejników żeliwnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych.Analogia	t		
		0.25	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNP 01 d.1. 1A01-06.01 4.2	Ręczne przenoszenie rur i grzejników żeliwnych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia.Analogia Krotność = 3 0.25	t  t	  0.250	  <b>0.250</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
121	KNP 01 d.1. 1A01-01.02 4.2	Ręczne przenoszenie rur i grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie.Analogia  0.350	t  t	  0.350	  <b>0.350</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
122	KNP 01 d.1. 1A01-04.02 4.2	Ręczne przenoszenie rur i grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każde 10 m przeniesienia w warunkach utrudnionych.Analogia  0.35	t  t	  0.350	  <b>0.350</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
123	KNP 01 d.1. 1A01-05.02 4.2	Ręczne przenoszenie rur i grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wnoszenia.Analogia Krotność = 3 0.35	t  t	  0.350	  <b>0.350</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
124	KNR-W 4-02 d.1. 0506-03 4.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm  32	m  m	  32.000	  <b>32.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
125	KNR-W 4-02 d.1. 0506-01 4.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm  89	m  m	  89.000	  <b>89.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
126	KNR-W 4-02 d.1. 0506-04 4.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm  38	m  m	  38.000	  <b>38.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
127	KNR-W 4-02 d.1. 0506-05 4.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm  2*(2*9)	m  m	  36.000	  <b>36.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
128	KNR-W 4-02 d.1. 0506-05 4.2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm  28	m  m	  28.000	  <b>28.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
129	KNR-W 4-02 d.1. 0520-04 4.2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR-W 4-02 d.1. 0520-05 4.2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12  6	kpl.  kpl.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131	KNR-W 4-02 d.1. 0520-06 4.2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16  5	kpl.  kpl.	  5.000	  <b>5.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
132	KNR-W 4-02 d.1. 0520-09 4.2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 9  3	kpl.  kpl.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
133	KNR-W 4-02 d.1. 0520-10 4.2	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m  6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
134	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 4.2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego  12+8	kpl.  kpl.	  20.000	  <b>20.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR-W 2-15 d.1. 0405-03 4.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 378	m m	 378.000	 378.000
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
136	KNR-W 2-15 d.1. 0405-04 4.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 69	m m	 69.000	 69.000
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
137	KNR-W 2-15 d.1. 0405-05 4.2 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 47	m m	 47.000	 47.000
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
138	KNR-W 2-15 d.1. 0405-06 4.2 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 26	m m	 26.000	 26.000
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
139	KNR-W 2-15 d.1. 0405-07 4.2 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 29	m m	 29.000	 29.000
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
140	KNR-W 2-15 d.1. 0405-08 4.2 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 28	m m	 28.000	 28.000
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
141	KNR-W 2-15 d.1. 0405-09 4.2 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 39	m m	 39.000	 39.000
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
142	KNR 0-35 d.1. 0209-01 4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ 11K , 11KV o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie. Analogia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143	KNR 0-35 d.1. 0209-04 4.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ 11K, 11KV o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie. Analogia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 0-35 d.1. 0209-02 4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22K, 22KV o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
145	KNR 0-35 d.1. 0209-05 4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ 22K, 22KV o wys. 300-900mm i dł. 1.0-2.0m, montaż grzejników na ścianie 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
146	KNR 0-35 d.1. 0209-11 4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ K22, KV22 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000 mm, montaż grzejników na ścianie. Analogia 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	KNR 0-35 d.1. 0209-06 4.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ 33K, 33KV o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
148	KNR 0-35 d.1. 0214-02 4.2	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, DF, K, G, V - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
149	KNR 0-35 d.1. 0215-02 4.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; typ; RA-N śr. nom. 15 mm 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 0-35 d.1. 0214-01 4.2	Grzejniki stalowe płytowe i rzędoweK V - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
151	KNR 0-35 d.1. 0215-04 4.2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
152	KNR 0-35 d.1. 0216-01 4.2	Regulator różnicy cisnień ASV-P dn15 mm Danfoss	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
153	KNR 0-35 d.1. 0216-01 4.2	Regulator różnicy cisnień ASV-P dn20 mm Danfoss	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
154	KNR 0-35 d.1. 0216-01 4.2	Różnicowe regulatory ciśnienia; ASV-PV śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNR 0-35 d.1. 0216-02 4.2	Różnicowe regulatory ciśnienia; ASV-PV śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156	KNR 0-35 d.1. 0216-03 4.2	Różnicowe regulatory ciśnienia; ASV-PV śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157	KNR 0-35 d.1. 0217-02 4.2	Zawory regulacyjne ASV-M f-my Danfoss śr. nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
158	KNR 0-35 d.1. 0217-03 4.2	Zawory regulacyjne ASV-M f-my Danfoss do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159	KNR 0-35 d.1. 0216-02 4.2	Różnicowe regulatory ciśnienia; ASV-M f-my Danfoss do c.o. śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	KNR 0-35 d.1. 0215-09 4.2	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
161	KNR INSTAL d.1. 0303-02 4.2	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
162	KNR INSTAL d.1. 0303-06 4.2	Kompensator mieszkowy ze stali kwasoodpornej z końcówkami do lutowania o śr.zew. 22 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
163	KNR INSTAL d.1. 0303-05 4.2	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania o śr.zew. 35 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
164	KNR INSTAL d.1. 0104-03 4.2	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	KNR INSTAL d.1. 0104-04 4.2	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
166	KNR INSTAL d.1. 0104-06 4.2	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 35 mm. Analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
167	KNR INSTAL d.1. 0104-07 4.2	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 42 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168	KNR 0-35 d.1. 0231-03 4.2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		616	m	616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.000</b>
169	KNR 0-35 d.1. 0231-04 4.2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		616	m	616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.000</b>
170	KNR 0-35 d.1. 0231-05 4.2	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		62+3	szt.grz.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
171	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4.2	Izolacja rurociągów śr.15*1mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		378	m	378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
172	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4.2	Izolacja rurociągów śr.18*1 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
173	KNR 0-34 d.1. 0101-14 4.2	Izolacja rurociągów śr.22*1mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		47	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
174	KNR 0-34 d.1. 0101-19 4.2	Izolacja rurociągów śr.28*1,5mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
175	KNR 0-34 d.1. 0101-19 4.2	Izolacja rurociągów śr.35*1,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
176	KNR 0-34 d.1. 0101-19 4.2	Izolacja rurociągów śr.42*1,5mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
177	KNR 0-34 d.1. 0101-20 4.2	Izolacja rurociągów śr.54*2mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S). Analogia	m		
		24+15	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
178	KNR 0-34 d.1. 0401-01 4.2	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 5 mm ścian bocznych zbiorników okrągłych śr. 406-559 mm i powierzchni płaskich. Analogia - maty zagrzejnikowe	m <sup>2</sup>		
		52.95	m <sup>2</sup>	52.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.950</b>
179	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 4.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	KNR-W 4-01 d.1. 0335-21 4.2	Przebicie otworów w stropie ceramicznym  11	szt.  szt.	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
181	KNR-W 4-01 d.1. 0325-04 4.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  22+22	szt.  szt.	  44.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
182	KNR-W 4-03 d.1. 1018-06 4.2	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grub.do 20 mm. Analogia  2*14	cm  cm	  28.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
183	KNR-W 4-01 d.1. 0706-03 4.2	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach  (11*2)+11	szt.  szt.	  33.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
184	KNR-W 4-01 d.1. 0338-03 4.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  36.4+36.8+23.2	m  m	  96.400	  
				<b>RAZEM</b>	<b>96.400</b>
185	KNR-W 4-01 d.1. 0341-03 4.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  56.5	m  m	  56.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>56.500</b>
186	KNR-W 4-01 d.1. 0328-01 4.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  152.9	m  m	  152.900	  
				<b>RAZEM</b>	<b>152.900</b>
187	KNR-W 4-01 d.1. 0709-05 4.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach  38.225	szt.  szt.	  38.225	  
				<b>RAZEM</b>	<b>38.225</b>
188	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 4.2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych. Analogia kratka o wym. 14*21cm  7	szt.  szt.	  7.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
189	KNR-W 2-17 d.1. 0122-02 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  18.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.670	  
				<b>RAZEM</b>	<b>18.670</b>
190	KNR-W 2-17 d.1. 0152-02 4.2	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm  6	szt.  szt.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
191	KNR-W 2-17 d.1. 0151-01 4.2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wylotów do 160 mm,w układach bezkanałowych  6	szt.  szt.	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
192	KNR 0-34 d.1. 0303-13 4.2	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600-1000 mm matami Thermasheet o gr. 30 mm  14.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.460</b>
193	KNR-W 2-16 d.1. 0601-10 4.2	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej powierzchni płaskie bez względu na wielkość  14.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>14.460</b>
<b>1.4.</b>		<b>Wymiana instalacji ciepłej wody i cyrkulacji</b>			
<b>3</b>					
194	KNR-W 2-15 d.1. 0113-03 4.3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65.5+43.7	m	109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
195	KNR-W 2-15 d.1. 0113-04 4.3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21.1+14	m	35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
196	KNR-W 2-15 d.1. 0113-05 4.3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		24.2+11.2	m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
197	KNR-W 2-15 d.1. 0113-06 4.3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10.5+6.5	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
198	KNR-W 2-15 d.1. 0113-07 4.3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
199	KNR-W 2-15 d.1. 0113-08 4.3	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14.6	m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
200	KNR 0-35 d.1. 0114-02 4.3	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
201	KNR 0-35 d.1. 0114-05 4.3	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
202	KNR INSTAL d.1. 0105-01 4.3	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
203	KNR 0-35 d.1. 0113-01 4.3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 10 mm. zawory odcinające montowane pod umywalka i natryskiem 12+8	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
204	KNR INSTAL d.1. 0108-02 4.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm Krotność = 2 220.1	m		
			m	220.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.100</b>
205	KNR INSTAL d.1. 0108-05 4.3	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		205.5	m	205.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.500</b>
206	KNR INSTAL d.1. 0108-04 4.3	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew. 42-76 mm	m		
		14.6	m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
207	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4.3	Izolacja rurociągów śr.15*1 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		109.2	m	109.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.200</b>
208	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4.3	Izolacja rurociągów śr.18*1 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		35.1	m	35.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.100</b>
209	KNR 0-34 d.1. 0101-10 4.3	Izolacja rurociągów śr.22*1 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.4	m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
210	KNR 0-34 d.1. 0101-11 4.3	Izolacja rurociągów śr.28*1 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
211	KNR 0-34 d.1. 0101-11 4.3	Izolacja rurociągów śr.35*1 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		8.8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
212	KNR 0-34 d.1. 0101-11 4.3	Izolacja rurociągów śr.42*1 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		14.6	m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
213	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 4.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		87.7	m	87.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.700</b>
214	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 4.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		48.5	m	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
215	KNR-W 4-01 d.1. 0328-01 4.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		136.2	m	136.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.200</b>
216	KNR-W 4-01 d.1. 0711-02 4.3	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeto- nów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		16.34	m <sup>2</sup>	16.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.340</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>DACH</b>			
<b>2.1. 45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
217	KNR 4-01 d.2. 0508-02 z.sz. 1.1 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-03 z.sz.2.3 9909-04 z.sz.2.4 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>		
		Połąc dachowa nr 13 3.59*(2.32/2) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	4.164	
			m <sup>2</sup>	4.164	
		Połąc dachowa nr 16 (4.67+0)/2*(12*0.29) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	8.126	
			m <sup>2</sup>	8.126	
		Połąc dachowa nr 17 0.98*(12*0.29) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.410	
			m <sup>2</sup>	3.410	
		Połącze wieżyczek z iglicami 1.10*4*6 <wieżyczek>	m <sup>2</sup>	26.400	
		0.25*2*6 <wieżyczek>	m <sup>2</sup>	3.000	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
218	KNR 4-01 d.2. 0508-02 z.sz. 1.1 2.3. 9909-02 z.sz. 2.4. 9910-03 z.sz.2.3 9909-04 z.sz.2.4 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup> - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>			
		Połąć dachowa nr 8 $11.615 <(1,07+4,27)/2*(15*0,29)>$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.615		
		Połąć dachowa nr 9 $(4.27+1.56)/2*(15*0.29)$ $1.697 <(13*0.29)*0,45>$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.615 12.680 1.697		
		Połąć dachowa nr 15 $0.98*(12*0.29)$ $1.97*(27*0.29)$ C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.377 3.410 15.425		
		Połąć dachowa na pom gospodarczym 2.8 $3.30*2.28*1.41$ D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.835		
			m <sup>2</sup>	10.609		
			m <sup>2</sup>	10.609		
				<b>RAZEM</b>	<b>55.436</b>	
						<b>55.436</b>
219	KNR 4-01 d.2. 0508-02 z.sz. 1.1 2.3. 9909-03 z.sz. 2.4. 9910-03 z.sz.2.3 9909-04 z.sz.2.4 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup> - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>			
		Połąć dachowa nr 10 $5.67*(27*0.29)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	44.396		
		Połąć dachowa nr 11 $6.13*(27*0.29)$ $-(6.13-2.34)*(1.41/2)$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.396 47.998 -2.672		
		Połąć dachowa nr 12 $5.61*(18*0.29)$ $-(2.35+0)/2*(11*0.29)$ C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.326 29.284 -3.748		
		Połąć dachowa nr 18 $6.52*(27*0.29)$ $-(3.33+0)/2*(18*0.29)$ D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.536 51.052 -8.691		
			m <sup>2</sup>	42.361		
				<b>RAZEM</b>	<b>157.619</b>	
						<b>157.619</b>
		220	KNR 4-01 d.2. 0508-02 z.sz. 1.1 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03 z.sz.2.3 9909-04 z.sz.2.4 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup> - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m <sup>2</sup>	
Połąć dachowa nr 6 $(16.10+4.54)/2*(27*0.29)$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>			80.806		
Połąć dachowa nr 7 $5.37*(5.31*1.42)$ $(5.37+0)/2*(2.56*1.42)$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			80.806 40.491 9.761		
Połąć dachowa nr 14 $5.61*(18*0.29)$	m <sup>2</sup>			50.252		
	m <sup>2</sup>			29.284		
				<b>RAZEM</b>	<b>157.619</b>	
				<b>157.619</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(2.35+0)/2*(11*0.29)	m <sup>2</sup>	-3.748	
		5.67*(27*0.29)	m <sup>2</sup>	44.396	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				69.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.990</b>
221	KNR 4-01 d.2. 0519-04 z.sz. 1.1 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		Połąc dachowa nr 1 2.34*2.65	m <sup>2</sup>	6.201	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				6.201	
		Połąc dachowa nr 3 2.85*1.80	m <sup>2</sup>	5.130	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				5.130	
		Połąc dachowa nr 4 1.72*5.70	m <sup>2</sup>	9.804	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				9.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.135</b>
222	KNR 4-01 d.2. 0519-05 z.sz. 1.1 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2 poz.221	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.135</b>
223	KNR 4-01 d.2. 0519-04 z.sz. 1.1 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2	m <sup>2</sup>		
		Połąc dachowa nr 2 2.42*5.02	m <sup>2</sup>	12.148	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				12.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.148</b>
224	KNR 4-01 d.2. 0519-05 z.sz. 1.1 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2 Krotność = 2 poz.223	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.148</b>
225	KNR 4-01 d.2. 0519-04 z.sz. 1.1 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2	m <sup>2</sup>		
		Połąc dachowa nr 5 3.50*5.50	m <sup>2</sup>	19.250	
		3.83*0.63	m <sup>2</sup>	2.413	
		5.70*1.00	m <sup>2</sup>	5.700	
		1.79*7.63	m <sup>2</sup>	13.658	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				41.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.021</b>
226	KNR 4-01 d.2. 0519-05 z.sz. 1.1 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m2 Krotność = 2 poz.225	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.021</b>
227	KNR 4-01 d.2. 0430-05 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 1at ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
		459.145 <#p545+#p546+#p547+#p548>	m <sup>2</sup>	459.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.145</b>
228	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		Komin nr 1 1.80*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.080	
		0.41*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.246	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				1.326	
		Komin nr 2 1.80*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.080	
		0.41*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.246	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				1.326	
		Komin nr 3 1.80*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.080	
		0.41*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.246	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1.326	
		Komin nr 4 2.10*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.260	
		0.41*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.246	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1.506	
		Komin nr 5 2.10*0.30*2	m <sup>2</sup>	1.260	
		0.41*0.30*2	m <sup>2</sup>	0.246	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 1.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.990</b>
229	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich koszy dachowych. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		połać 7-8 4.77*1.736*0.40	m <sup>2</sup>	3.312	
		połać 9-10 8.21*1.736*0.40	m <sup>2</sup>	5.701	
		połać 11-12 6.01*1.736*0.40	m <sup>2</sup>	4.173	
		połać 14-15 8.36*1.736*0.40	m <sup>2</sup>	5.805	
		połać 17-18 3.73*1.736*0.40	m <sup>2</sup>	2.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.581</b>
230	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		połać nr 6 (16.10+0.30+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	7.515	
		połać nr 7 (5.37+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	2.552	
		połać nr 8 0.617 <(1.07+0.30)*0.45>	m <sup>2</sup>	0.617	
		połać nr 9 (1.56+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	0.837	
		połać nr 10 (6.34+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	2.988	
		połać nr 11 (6.13+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	2.894	
		połać nr 12 (2.67+0.59+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	1.602	
		połać nr 14 (8.03+0.59+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	4.014	
		połać nr 15 (3.05+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	1.508	
		połać nr 16 (4.67+0.30+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	2.372	
		połać nr 17 (0.98+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	0.576	
		połać nr 18 (6.62+0.30)*0.45	m <sup>2</sup>	3.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.589</b>
231	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich pasów podrynnowych na gzymsie. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		połać nr 6 (16.10+0.30+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	6.680	
		połać nr 7 (5.37+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	2.268	
		połać nr 8 (1.07+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	0.548	
		połać nr 9 (1.56+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	0.744	
		połać nr 10 (6.34+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	2.656	
		połać nr 11 (6.13+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	2.572	
		połać nr 12 (2.67+0.59+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	1.424	
		połać nr 14 (8.03+0.59+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	3.568	
		połać nr 15 (3.05+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	1.340	
		połać nr 16 (4.67+0.30+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	2.108	
		połać nr 17 (0.98+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	0.512	
		połać nr 18 (6.62+0.30)*0.40	m <sup>2</sup>	2.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.188</b>
232	KNR 4-01 d.2. 0535-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy przy świetliku dachowym nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		analogia			
		6.25*2.94	m <sup>2</sup>	18.375	
		-1.70*3.45 <świetlik dachowy>	m <sup>2</sup>	-5.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.510</b>
233	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0.45*1.50*5 <wieża>	m <sup>2</sup>	3.375	
		0.45*(4.44+3.00+0.60+3.70+3.90) <tarsa>	m <sup>2</sup>	7.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.413</b>
234	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		połać nr 2 2.46	m	2.460	
		połać nr 5 1.79+0.73+5.50+0.63+4.50	m	13.150	
		połać nr 6 16.10+0.30+0.30	m	16.700	
		połać nr 7 5.37+0.30	m	5.670	
		połać nr 8 1.07+0.30	m	1.370	
		połać nr 9 1.56+0.30	m	1.860	
		połać nr 10 6.34+0.30	m	6.640	
		połać nr 11 6.13+0.30	m	6.430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	połać nr 12	2.67+0.59+0.30	m	3.560	
	połać nr 14	8.03+0.59+0.30	m	8.920	
	połać nr 15	3.05+0.30	m	3.350	
	połać nr 16	4.67+0.30+0.30	m	5.270	
	połać nr 17	0.98+0.30	m	1.280	
	połać nr 18	6.62+0.30	m	6.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.580</b>
235	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
1.1					
	rura R1	10.50	m	10.500	
	rura R2	12.50	m	12.500	
	rura R3	11.42	m	11.420	
	rura R4	10.50	m	10.500	
	rura R5	10.20	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.120</b>
236	KNR 4-01	Demontaż wyłazu kominarskiego o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2.	0432-01				
1.1	analogia				
		7.00	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
237	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na kominach ponad dachem	m <sup>2</sup>		
d.2.	0701-03				
1.1	analogia				
	komin nr 1	(0.41+1.04)*2.50*2	m <sup>2</sup>	7.250	
	komin nr 2	(0.41+1.04)*2.50*2	m <sup>2</sup>	7.250	
	komin nr 3	(0.41+1.04)*2.50*2	m <sup>2</sup>	7.250	
	komin nr 4	(0.41+1.46)*2.50*2	m <sup>2</sup>	9.350	
	komin nr 5	(0.41+1.46)*2.50*2	m <sup>2</sup>	9.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.450</b>
238	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11				
1.1	0108-12				
	dachówka	(poz.217+poz.218+poz.219+poz.220)*0.03	m <sup>3</sup>	13.774	
	tynki	poz.237*0.025	m <sup>3</sup>	1.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.785</b>
239	w/g kalkulacji	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2.	własnej				
1.1	kalk. własna				
		poz.238	m <sup>3</sup>	14.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.785</b>
<b>2.1.</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Roboty ciesielskie i impregnacyjne</b>			
<b>2</b>					
240	KNR 19-01	Daszki zabezpieczające	m <sup>2</sup>		
d.2.	0430-04				
1.2					
		6.00*3.00	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
241	KNR 19-01	Zastawy zabezpieczające na dachu	m		
d.2.	0430-01				
1.2					
		poz.234	m	83.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.580</b>
242		Ustawienie zsypu kubełkowego do gruzu	m		
d.2.	kalk. własna				
1.2					
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
243		Rozebranie zsypu kubełkowego do gruzu	m		
d.2.	kalk. własna				
1.2					
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
244		Koszty pracy zsypu kubełkowego do gruzu	m-g		
d.2.	kalk. własna				
1.2					
		80.00	m-g	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
245	KNR 4-01	Uzupełnienie poziomych ław kominarskich	m		
d.2.	0416-01				
1.2	analogia				
	komin nr 3	3.00 <brus o wymiarach 0,05*0,30 m>	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
246	KNR 19-01	Wymiana odeskowania koszy dachu z desek gr. 32 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.2.	0416-03				
1.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.229	m <sup>2</sup>	21.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.581</b>
247	KNR 19-01 d.2. 0416-02 1.2 analogia	Wymiana desek nadrynnowych w okapie dachu gr. 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
	połać nr 6	$(16.10+0.30+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	5.845	
	połać nr 7	$1.985 <(5.37+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	1.985	
	połać nr 8	$(1.07+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	0.480	
	połać nr 9	$(1.56+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	0.651	
	połać nr 10	$(6.34+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	2.324	
	połać nr 11	$2.251 <(6.13+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	2.251	
	połać nr 12	$(2.67+0.59+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	1.246	
	połać nr 14	$(8.03+0.59+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	3.122	
	połać nr 15	$1.173 <(3.05+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	1.173	
	połać nr 16	$1.845 <(4.67+0.30+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	1.845	
	połać nr 17	$(0.98+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	0.448	
	połać nr 18	$(6.62+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	2.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.792</b>
248	KNR 19-01 d.2. 0649-07 1.2 analogia	Impregnacje grzybobójcze desek okapowych metodą dwukrotnego opryskania z przerwami Fobosem M4	m <sup>2</sup>		
	połać nr 6	$(16.10+0.30+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	5.845	
	połać nr 7	$1.985 <(5.37+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	1.985	
	połać nr 8	$(1.07+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	0.480	
	połać nr 9	$(1.56+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	0.651	
	połać nr 10	$(6.34+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	2.324	
	połać nr 11	$2.251 <(6.13+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	2.251	
	połać nr 12	$(2.67+0.59+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	1.246	
	połać nr 14	$(8.03+0.59+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	3.122	
	połać nr 15	$1.173 <(3.05+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	1.173	
	połać nr 16	$1.845 <(4.67+0.30+0.30)*0.35>$	m <sup>2</sup>	1.845	
	połać nr 17	$(0.98+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	0.448	
	połać nr 18	$(6.62+0.30)*0.35$	m <sup>2</sup>	2.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.792</b>
249	KNR 19-01 d.2. 0405-05 1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew 18x18 cm	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
250	KNR 19-01 d.2. 0405-05 1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew 13x16 cm	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
251	KNR 19-01 d.2. 0405-07 1.2 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - podwaliny 16x16 cm	m		
		2.60*2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
252	KNR 19-01 d.2. 0405-03 1.2 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupki 15x15 cm	m		
		2.50*6	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
253	KNR 19-01 d.2. 0405-07 1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatew 16x18 cm	m		
		2.60*2	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
254	KNR 4-01 d.2. 0412-01 1.2 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych - koniec belki stropowej 24x22 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
255	KNR 4-01 d.2. 0408-03 1.2	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych nadbitkami	m		
		1.50*3	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
256	KNR 19-01 d.2. 0429-03 1.2 analogia	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257	KNR 4-01 d.2. 0610-01 1.2	Odgrzybianie elementów drewnianych konstrukcji więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych - przyjęto współczynnik 1,50 do pow. połąci dachowych 688.718 <#p555*1.50>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	688.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.718</b>
258	KNR 4-01 d.2. 0629-08 1.2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza elementów konstrukcyjnych więźby dachowej metodą opryskiwania z przerwami 688.718 <#p586>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	688.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.718</b>
<b>2.1.</b>	<b>45261211-6</b>	<b>Roboty dachowe</b>			
	<b>3</b>				
259	KNR 0-15II d.2. 0517-01 1.3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z FWK Koramic 10 459.145 <#p545+#p546+#p547+#p548>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.145</b>
260	KNR 0-15II d.2. 0517-02 1.3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 459.145 <#p589>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.145</b>
261	KNR 0-15II d.2. 0517-03 1.3 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką angobowaną DK 18 z otworami w kolorze antracyt z przykręceniem wkrętami Nachylenie ponad 85 %. 459.145 <#p589>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.145</b>
262	KNR 0-15II d.2. 0517-04 1.3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów angobownych kolor antracyt z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 9.67+9.67 4.33 4.33 5.65+9.67 2.34+4.00 5.67+2.34 2.34 5.65 5.00+1.00+4.00 4.00 5.10 (0.60+(1.50*4))*6 <wieżyczek>	m m m m m m m m m m m m m m	19.340 4.330 4.330 15.320 6.340 8.010 2.340 5.650 10.000 4.000 5.100 39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.360</b>
263	KNR K-05 d.2. 0202-06 1.3 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy ceramiczny angobowany kolor antracyt 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 5*6 <wieżyczek>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
264	KNR K-05 d.2. 0202-07 1.3 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów ceramiczny angobowany kolor antracyt 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
265	KNR K-05 d.2. 0204-01 1.3 analogia	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu poz.262	m m	124.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.360</b>
266	KNR K-05 d.2. 0208-02 1.3 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska Koramic malowana proszkowo kolor dachówki Połąc dachowa nr 15	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00 <1,40mb segm. 1sxtx1mb - 2 wsporniki i 2 kołyski+1szt+0,40mb - 2 wsporniki+2 kołyski>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
267	KNR K-05 d.2. 0208-01 1.3 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski  Połąc dachowa nr 15 6.00	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
268	KNR K-05 d.2. 0209-07 1.3 analogia	Montaż wyłazu dachowego kominarskiego z kołnierzem uniwersalnym VELUX VELTA VLT 029 (45x75 cm)  1.00	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
269	KNR K-05 d.2. 0209-07 1.3 analogia	Doświetlenie strychu - montaż wyłazu dachowego do poddaszy nie ocieplanych VELUX VELTA VLT 025 o wymiarach 45 x 55 cm  6.00 <szt>	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
270	KNR-W 2-02 d.2. 1017-01 1.3 analogia	Montaż okien dymowe o powierzchni do 1.0 m2 o wym. 70x140 cm  2.00	kpl  kpl	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
271	KNR 2-02 d.2. 0501-02 1.3 analogia	Pokrycie dachów papą ognioodporną na podłożu drewnianym dwuwarstwowo  poz.221+poz.223+poz.225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.304</b>
272	KNR 19-01 d.2. 0538-10 1.3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich kominów z blachy cynkowo-tytanowej przy dachu krytym dachówką  poz.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.990</b>
273	KNR 2-02 d.2. 0501-01 1.3 analogia	Pokrycie koszy dachowych papą podkładową przystosowaną do mocowania mechanicznego do podłoża drewnianego - jednowarstwowo  poz.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.990</b>
274	KNR 19-01 d.2. 0538-04 1.3 analogia	Wykonanie i montaż obróbek koszy dachowych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej  poz.228	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.990</b>
275	KNR 19-01 d.2. 0538-02 1.3	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej  30.589 <#p558>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.589</b>
276	KNR 19-01 d.2. 0538-02 1.3 analogia	Wykonanie i montaż pasów podrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej na gzymsie  poz.231	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.188</b>
277	KNR 19-01 d.2. 0538-04 1.3 analogia	Wykonanie i montaż obróbek świetlika dachowego o szer. do 50 cm z blachy cynkowo-tytanowej  poz.232	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.510</b>
278	KNR 19-01 d.2. 0538-04 1.3	Wykonanie i montaż gzymsów o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej  poz.233	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.413</b>
279	KNR 19-01 d.2. 0535-02 1.3	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej  poz.234	m  m	  83.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.580</b>
280	KNR 19-01 d.2. 0536-02 1.3	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej  poz.235	m  m	  55.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281	KNR 19-01 d.2. 0547-01 1.3 analogia kalkulacja własna	Wykonanie remontu Iglice blaszane okrągłe na wieżyczkach o przekroju dolnym 0,25 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 1,75 m - przyjęto wsp. zmniejszający 0,5	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
282	KNR 19-01 d.2. 0547-02 1.3 analogia kalkulacja własna	Wykonanie remontu iglice blaszane okrągłe dachu o przekroju dolnym 0,5 m2, przekroju górnym 0,05 m2 i wys. 2,5 m przyjęto współczynnik zmniejszający 0,5	szt.		
		2+1 <wieża>	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.1.</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
<b>4</b>					
283	KNR 4-01 d.2. 0735-07 1.4	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		poz.237	m <sup>2</sup>	40.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.450</b>
284	KNR 19-01 d.2. 0639-03 1.4	Oczyszczenie powierzchni cegieł na kominach przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		Komin nr 1 0.70*2.00*2 1.30*2.00*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800 5.200	
			m <sup>2</sup>	8.000	
		Komin nr 2 0.70*2.00*2 1.30*2.00*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800 5.200	
			m <sup>2</sup>	8.000	
		Komin nr 3 0.70*2.00*2 1.30*2.00*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800 5.200	
			m <sup>2</sup>	8.000	
		Komin nr 4 0.70*2.00*2 1.70*2.00*2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800 6.800	
			m <sup>2</sup>	9.600	
		Komin nr 5 0.70*2.00*2 1.70*2.00*2 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800 6.800	
			m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
285	KNR 19-01 d.2. 0641-03 1.4	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2 - komin	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
286	KNR 19-01 d.2. 0643-05 1.4 analogia	Gruntowanie ścian kominów z cegły metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
287	KNR 19-01 d.2. 0828-03 1.4	Wykucie ubytków spoin na kominach - przyjęto 25% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.284*25%	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
288	KNR 19-01 d.2. 0827-03 1.4 analogia	Spoinowanie kominów z cegły zaprawą trasową w kolorze istniejącym	m <sup>2</sup>		
		poz.287	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
289	KNR 19-01 d.2. 0643-05 1.4 analogia	Hydrofobizacja ścian komina z cegły metodą smarowania dwukrotnego impregnatem fasadowym (Np. CT 13) - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.287	m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290	KNR 19-01 d.2. 1207-08 1.4	Szklenie ram świetlików dachowych metalowych szkłem płaskim zbrojonym o gr. 5-8 mm na kit podwójny przy pow. szyby do 0,5 m2 poz.296	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
<b>2.1.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
	<b>5</b>				
291	KNR 2-02 d.2. 1505-10 1.5	Dwukrotne malowanie farbami sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - na kominach poz.237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.450</b>
292	KNR 19-01 d.2. 1310-13 1.5 analogia komin nr 3	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z elementów ozdobnych komina 0.50*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
293	KNR 7-12 d.2. 0105-02 1.5 analogia	Odtłuszczenie elementów ozdobnych komina poz.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294	KNR 19-01 d.2. 1311-06 1.5	Miniowanie elementów ozdobnych komina poz.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295	KNR 19-01 d.2. 1311-08 1.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów ozdobnych komina poz.292	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296	KNR 19-01 d.2. 1310-07 1.5 analogia komin nr 3	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z konstrukcji świetlika o pow. ponad 1,0 m2 1.20*3.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
297	KNR 7-12 d.2. 0105-02 1.5 analogia	Odtłuszczenie elementów konstrukcji świetlika poz.296	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
298	KNR 19-01 d.2. 1311-06 1.5	Miniowanie elementów świetlika dachowego poz.296	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
299	KNR 19-01 d.2. 1311-08 1.5	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów świetlika dachowego poz.296	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
<b>2.2</b>		<b>ELEWACJE</b>			
<b>2.2.</b>		<b>Piwnice-cokoły</b>			
	<b>1</b>				
300	KNR 19-01 d.2. 0702-03 2.1 analogia	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na boniach cokołów piwnic o szer. do 30 cm  Elewacja frontowa rys 9 2.00 <szer 30 cm> 1.80 <szer 30 cm> 2.00 <szer 30 cm> 2.40*2 <szer 30 cm> A (suma częściowa)  Elewacja tylna rys 11 1.85 <szer 30 cm> B (suma częściowa)  Elewacja boczna rys 12 1.50*2 <szer 30 cm> C (suma częściowa)	m  m m m m  m  m  m m	  2.000 1.800 2.000 4.800  ----- 10.600  1.850  ----- 1.850  3.000  ----- 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.1 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na boniach cokołów piwnic o pow. do 5 m2  Elewacja frontowa rys 9 0.70*2.63 1.40*1.60 <podcień> 1.45*1.60 <podcień> 0.50*2.18 0.70*2.40 0.70*2.40*2 0.70*2.40 0.70*2.40 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.841	
			m <sup>2</sup>	2.240	
			m <sup>2</sup>	2.320	
			m <sup>2</sup>	1.090	
			m <sup>2</sup>	1.680	
			m <sup>2</sup>	3.360	
			m <sup>2</sup>	1.680	
			m <sup>2</sup>	1.680	
			m <sup>2</sup>	-----	
				15.891	
		Elewacja boczna rys 10 0.70*2.40*2 0.70*2.40 0.50*2.40 0.50*2.40*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.360	
			m <sup>2</sup>	1.680	
			m <sup>2</sup>	1.200	
			m <sup>2</sup>	2.400	
			m <sup>2</sup>	-----	
				8.640	
		Elewacja tylna rys 11 0.50*2.25 0.98*2.20 0.50*2.00 0.40*1.85 0.99*1.70 0.40*1.60*2 0.98*1.60 0.40*1.50 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.125	
			m <sup>2</sup>	2.156	
			m <sup>2</sup>	1.000	
			m <sup>2</sup>	0.740	
			m <sup>2</sup>	1.683	
			m <sup>2</sup>	1.280	
			m <sup>2</sup>	1.568	
			m <sup>2</sup>	0.600	
			m <sup>2</sup>	-----	
				10.152	
		Elewacja boczna rys 12 0.40*1.50 0.40*2.00 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	0.600	
			m <sup>2</sup>	0.800	
			m <sup>2</sup>	-----	
				1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.083</b>
302	KNR 19-01 d.2. 0701-07 2.1 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na boniach cokołów piwnic o pow. ponad 5 m2  Elewacja frontowa rys 9 2.18*2.40 <sklepienie od spodu> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.232	
			m <sup>2</sup>	-----	
				5.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.232</b>
303	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km  poz.300*0.30*0.025 tynki tynki (poz.301+poz.302)*0.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.116	
			m <sup>3</sup>	1.239	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.355</b>
304	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.1 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.303	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.355</b>
305	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.1 analogia	Gruntowanie ścian cokołu piwnic po zбиciu tynków boni metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)  Elewacja frontowa rys 9 0.30*2.00 0.30*1.80 0.70*2.63 0.30*2.00 0.30*2.40*2 0.50*2.18 0.70*2.40 0.70*2.40*2 0.70*2.40 0.70*2.40 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.600	
			m <sup>2</sup>	0.540	
			m <sup>2</sup>	1.841	
			m <sup>2</sup>	0.600	
			m <sup>2</sup>	1.440	
			m <sup>2</sup>	1.090	
			m <sup>2</sup>	1.680	
			m <sup>2</sup>	3.360	
			m <sup>2</sup>	1.680	
			m <sup>2</sup>	1.680	
			m <sup>2</sup>	-----	
				14.511	
		Elewacja boczna rys 10 0.70*2.40*2 0.70*2.40	m <sup>2</sup>	3.360	
			m <sup>2</sup>	1.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*2.40 0.50*2.40*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200 2.400	
		Elewacja tylna rys 11	m <sup>2</sup>	8.640	
		0.50*2.25	m <sup>2</sup>	1.125	
		0.50*2.00	m <sup>2</sup>	1.000	
		0.30*1.85	m <sup>2</sup>	0.555	
		0.40*1.85	m <sup>2</sup>	0.740	
		0.99*1.70	m <sup>2</sup>	1.683	
		0.40*1.60*2	m <sup>2</sup>	1.280	
		0.98*1.60	m <sup>2</sup>	1.568	
		0.40*1.50	m <sup>2</sup>	0.600	
		C (suma częściowa)		8.551	
		Elewacja boczna rys 12	m <sup>2</sup>	0.600	
		0.40*1.50	m <sup>2</sup>	0.900	
		0.30*1.50*2	m <sup>2</sup>	0.800	
		0.40*2.00	m <sup>2</sup>	2.300	
		D (suma częściowa)			
				<b>RAZEM</b>	<b>34.002</b>
306	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.1 analogia	Gruntowanie ścian cokołu piwnic po zbiściu tynków boni metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9	m <sup>2</sup>	2.240	
		1.40*1.60 <podcień>	m <sup>2</sup>	2.320	
		1.45*1.60 <podcień>			
		A (suma częściowa)		4.560	
		Elewacja tylna rys 11	m <sup>2</sup>	2.156	
		0.98*2.20			
		B (suma częściowa)		2.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.716</b>
307	KNR 19-01 d.2. 0643-05 2.1 analogia	Gruntowanie ścian cokołu piwnic po zbiściu tynków boni metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9	m <sup>2</sup>	5.232	
		2.18*2.40 <sklepienie od spodu>			
		A (suma częściowa)		5.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.232</b>
308	KNR 19-01 d.2. 0802-01 2.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84) - na cokole piwnic	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9	m <sup>2</sup>	0.600	
		0.30*2.00	m <sup>2</sup>	0.540	
		0.30*1.80	m <sup>2</sup>	0.600	
		0.30*2.00			
		A (suma częściowa)		1.740	
		Elewacja tylna rys 11	m <sup>2</sup>	1.000	
		0.50*2.00	m <sup>2</sup>	0.555	
		0.30*1.85	m <sup>2</sup>	0.740	
		0.40*1.85	m <sup>2</sup>	0.600	
		0.40*1.50			
		B (suma częściowa)		2.895	
		Elewacja boczna rys 12	m <sup>2</sup>	0.600	
		0.40*1.50	m <sup>2</sup>	0.900	
		0.30*1.50*2	m <sup>2</sup>	0.800	
		0.40*2.00			
		C (suma częściowa)		2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.935</b>
309	KNR 19-01 d.2. 0802-02 2.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84) - na cokole piwnic	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9	m <sup>2</sup>	1.841	
		0.70*2.63	m <sup>2</sup>	1.440	
		0.30*2.40*2	m <sup>2</sup>	1.090	
		0.50*2.18	m <sup>2</sup>	1.680	
		0.70*2.40	m <sup>2</sup>	3.360	
		0.70*2.40*2	m <sup>2</sup>	1.680	
		0.70*2.40	m <sup>2</sup>	1.680	
		0.70*2.40	m <sup>2</sup>	1.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.40*1.60 <podcień> 1.45*1.60 <podcień> 2.18*2.40 <sklepienie od spodu> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.240 2.320 5.232 -----	
		Elewacja boczna rys 10 0.70*2.40*2 0.70*2.40 0.50*2.40 0.50*2.40*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.563 3.360 1.680 1.200 2.400 -----	
		Elewacja tylna rys 11 0.50*2.25 0.99*1.70 0.40*1.60*2 0.98*1.60 0.98*2.20 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.640 1.125 1.683 1.280 1.568 2.156 -----	
			m <sup>2</sup>	7.812 -----	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.015</b>
310	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.1 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na boniach cokołu piwnic przed malowaniem - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 0.30*2.00 0.30*1.80 0.70*2.63 0.30*2.00 0.30*2.40*2 0.50*2.18 0.70*2.40 0.70*2.40*2 0.70*2.40 0.70*2.40 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600 0.540 1.841 0.600 1.440 1.090 1.680 3.360 1.680 1.680 ----- 14.511	
		Elewacja boczna rys 10 0.70*2.40*2 0.70*2.40 0.50*2.40 0.50*2.40*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360 1.680 1.200 2.400 -----	
		Elewacja tylna rys 11 0.50*2.25 0.50*2.00 0.30*1.85 0.40*1.85 0.99*1.70 0.40*1.60*2 0.98*1.60 0.40*1.50 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.640 1.125 1.000 0.555 0.740 1.683 1.280 1.568 0.600 -----	
		Elewacja boczna rys 12 0.40*1.50 0.30*1.50*2 0.40*2.00 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.551 0.600 0.900 0.800 -----	
			m <sup>2</sup>	2.300 -----	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.002</b>
311	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.1 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na boniach cokołu piwnic przed malowaniem - pow. do 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 1.40*1.60 <podcień> 1.45*1.60 <podcień> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.240 2.320 ----- 4.560	
		Elewacja tylna rys 11 0.98*2.20 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.156 ----- 2.156	
			m <sup>2</sup>	2.156 -----	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.716</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312	KNR 19-01 d.2. 0643-05 2.1 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na boniach cokołu piwnic przed malowaniem - pow. ponad 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 2.18*2.40 <sklepienie od spodu> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.232	-----
			m <sup>2</sup>	5.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.232</b>
313	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 powierzchni zewnętrznych tynków - bonie cokołu piwnic  poz.310+poz.311+poz.312	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.950</b>
314	KNR 19-01 d.2. 0702-03 2.1 analogia	Odbicie pasów tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na opaskach okien cokołów piwnic o szer. do 30 cm  Elewacja frontowa rys 9 <0.30>2.00*2 <0.30>1.20 <0.30>1.58*2 <0.30>1.58*2*2 <0.30>1.79*2 <0.30>1.40 A (suma częściowa)  Elewacja boczna rys 10 <0.30>1.67*2*2 <0.30>1.52*2 B (suma częściowa)  Elewacja tylna rys 11 <0.30>1.10*2 <0.30>1.10*2 <0.30>0.90*2 C (suma częściowa)  Elewacja boczna rys 12 <0.30>0.90 <0.30>1.10*2*2 D (suma częściowa)	m		
			m	4.000	
			m	1.200	
			m	3.160	
			m	6.320	
			m	3.580	
			m	1.400	
			m	19.660	-----
			m	6.680	
			m	3.040	
			m	9.720	-----
			m	2.200	
			m	2.200	
			m	1.800	
			m	6.200	-----
			m	0.900	
m	4.400				
m	5.300	-----			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.880</b>
315	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.1 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na opaskach okiennych cokołów piwnic o pow. do 5 m2  Elewacja frontowa rys 9 0.40*1.30*2 A (suma częściowa)  Elewacja boczna rys 10 0.35*1.40*2 0.40*1.26*2 B (suma częściowa)  Elewacja tylna rys 11 0.40*1.30 0.40*1.30 0.40*1.20 C (suma częściowa)  Elewacja boczna rys 12 0.40*1.20 0.40*1.40 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.040	
			m <sup>2</sup>	1.040	-----
			m <sup>2</sup>	0.980	
			m <sup>2</sup>	1.008	
			m <sup>2</sup>	1.988	-----
			m <sup>2</sup>	0.520	
			m <sup>2</sup>	0.520	
			m <sup>2</sup>	0.480	
			m <sup>2</sup>	1.520	-----
			m <sup>2</sup>	0.480	
			m <sup>2</sup>	0.560	
			m <sup>2</sup>	1.040	-----
316	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.1 0108-12 tynki tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km  poz.314*0.30*0.025 poz.315*0.025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.307	
			m <sup>3</sup>	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.447</b>
317	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.1 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.316	m <sup>3</sup>	0.447	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.447</b>
318	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.1 analogia	Gruntowanie ścian cokołu piwnic po zбиciu tynków boni metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9			
		0.30*2.00*2	m <sup>2</sup>	1.200	
		0.30*1.20	m <sup>2</sup>	0.360	
		0.30*1.58*2	m <sup>2</sup>	0.948	
		0.30*1.58*2*2	m <sup>2</sup>	1.896	
		0.30*1.79*2	m <sup>2</sup>	1.074	
		0.30*1.40	m <sup>2</sup>	0.420	
		0.40*1.30*2	m <sup>2</sup>	1.040	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	6.938	
		Elewacja boczna rys 10			
		0.30*1.67*2*2	m <sup>2</sup>	2.004	
		0.30*1.52*2	m <sup>2</sup>	0.912	
		0.35*1.40*2	m <sup>2</sup>	0.980	
		0.40*1.26*2	m <sup>2</sup>	1.008	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4.904	
		Elewacja tylna rys 11			
		0.30*1.10*2	m <sup>2</sup>	0.660	
		0.30*1.10*2	m <sup>2</sup>	0.660	
		0.30*0.90*2	m <sup>2</sup>	0.540	
		0.40*1.30	m <sup>2</sup>	0.520	
		0.40*1.30	m <sup>2</sup>	0.520	
		0.40*1.20	m <sup>2</sup>	0.480	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	3.380	
		Elewacja boczna rys 12			
		0.30*0.90	m <sup>2</sup>	0.270	
		0.30*1.10*2*2	m <sup>2</sup>	1.320	
		0.40*1.20	m <sup>2</sup>	0.480	
		0.40*1.40	m <sup>2</sup>	0.560	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.852</b>
319	KNR 19-01 d.2. 0801-01 2.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84) - opaski okienne na cokole piwnic poz.318	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.852</b>
320	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.1 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na opaskach okiennych cokołu piwnic przed malowaniem - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 poz.318	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.852</b>
321	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 w kolorze białym powierzchni zewnętrznych tynków - opaski okienne cokołu piwnic poz.320	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.852</b>
322	KNR 19-01 d.2. 0639-03 2.1 analogia	Oczyszczenie powierzchni cokołów kamiennych w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9			
		2.70*2.00	m <sup>2</sup>	5.400	
		-0.30*2.00 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.600	
		-0.80*1.40 <okno>	m <sup>2</sup>	-1.120	
		1.60*2.00*2	m <sup>2</sup>	6.400	
		-0.30*1.80 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.540	
		2.03*2.00	m <sup>2</sup>	4.060	
		-1.22*1.58 <okno>	m <sup>2</sup>	-1.928	
		6.20*2.20	m <sup>2</sup>	13.640	
		-0.30*2.40*2 <bonie>	m <sup>2</sup>	-1.440	
		-1.22*1.58 <okno>	m <sup>2</sup>	-1.928	
		0.40*1.79*2	m <sup>2</sup>	1.432	
		3.70*2.40	m <sup>2</sup>	8.880	
		-0.70*2.40*2 <bonie>	m <sup>2</sup>	-3.360	
		3.04*2.40	m <sup>2</sup>	7.296	
		-0.70*2.40 <bonie>	m <sup>2</sup>	-1.680	
		2.71*2.40	m <sup>2</sup>	6.504	
		-0.70*2.40 <bonie>	m <sup>2</sup>	-1.680	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Elewacja boczna rys 10	m <sup>2</sup>	39.336	
		6.66*2.40	m <sup>2</sup>	15.984	
		-0.70*2.40*2 <bonie>	m <sup>2</sup>	-3.360	
		-0.90*1.67*2 <drzwi>	m <sup>2</sup>	-3.006	
		0,80*2,40			
		-0.70*2.40 <bonie>	m <sup>2</sup>	-1.680	
		0.90*2.40	m <sup>2</sup>	2.160	
		1.20*2.40	m <sup>2</sup>	2.880	
		-0.50*2.40 <bonie>	m <sup>2</sup>	-1.200	
		5.30*2.40	m <sup>2</sup>	12.720	
		-0.50*2.40*2 <bonie>	m <sup>2</sup>	-2.400	
		-0.86*1.40*2 <okno>	m <sup>2</sup>	-2.408	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				19.690	
		Elewacja tylna rys 11			
		1.20*2.25	m <sup>2</sup>	2.700	
		-0.50*2.25 <bonie>	m <sup>2</sup>	-1.125	
		0.98*2.20	m <sup>2</sup>	2.156	
		5.30*2.00	m <sup>2</sup>	10.600	
		-0.50*2.00 <bonie>	m <sup>2</sup>	-1.000	
		1.98*1.85	m <sup>2</sup>	3.663	
		-0.30*1.85 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.555	
		3.00*1.85	m <sup>2</sup>	5.550	
		-0.40*1.85 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.740	
		-1.30*1.80 <okno>	m <sup>2</sup>	-2.340	
		4.67*1.60	m <sup>2</sup>	7.472	
		-1.38*1.60 <okno>	m <sup>2</sup>	-2.208	
		6.62*1.50	m <sup>2</sup>	9.930	
		-0.40*1.50 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.600	
		-1.20*1.10 <okno>	m <sup>2</sup>	-1.320	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				32.183	
		Elewacja boczna rys 12			
		4.72*1.50	m <sup>2</sup>	7.080	
		1.80*1.26/2	m <sup>2</sup>	1.134	
		-0.40*1.50 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.600	
		-0.90*1.20 <okno>	m <sup>2</sup>	-1.080	
		<27>2.71*2.76	m <sup>2</sup>	7.480	
		-1.13*2.18 <drzwi piwnicy>	m <sup>2</sup>	-2.463	
		5.35*1.50	m <sup>2</sup>	8.025	
		-0.30*1.50*2 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.900	
		-1.38*1.40*2 <okno>	m <sup>2</sup>	-3.864	
		1.30*2.00 <przy schodach>	m <sup>2</sup>	2.600	
		3.40*2.00/2 <przy schodach>	m <sup>2</sup>	3.400	
		-0.40*2.00 <bonie>	m <sup>2</sup>	-0.800	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				20.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.221</b>
323	KNR 19-01 d.2. 0643-05 2.1 analogia	Gruntowanie ścian cokołu kamiennego metodą smarowania dwukrotnego - pow. ponad 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		poz.322	m <sup>2</sup>	111.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.221</b>
324	KNR 19-01 d.2. 0826-05 2.1 analogia	Uzupełnienie brakujących spoin w murze cokołu kamiennego poprzez ich oczyszczenie , wykucie zwietrzałej zaprawy w spoinach oraz uzupełnienie spoin zaprawą do kamienia (Np CT 32)	m <sup>2</sup>		
		poz.322	m <sup>2</sup>	111.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.221</b>
325	KNR 19-01 d.2. 0643-05 2.1 analogia	Hydrofobizacja ścian cokołu kamiennego metodą smarowania dwukrotnego impregnatem fasadowym (Np. CT 13) - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.322	m <sup>2</sup>	111.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.221</b>
326	KNR 19-01 d.2. 0348-05 2.1 analogia	Wykucie zniszczonych cegieł w cokole na zaprawie cementowo-wapiennej przyjęto 10% długości cokołu	m		
		poz.337/0.72*10%	m	8.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.840</b>
327	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.1 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsach cokołów piwnic o pow. do 5 m2 - przyjęto 40% powierzchni tynków na gzymsie	m <sup>2</sup>		
		poz.337*40%	m <sup>2</sup>	25.459	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.459</b>
328	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m <sup>3</sup>		
	cegla	poz.326*0.120*0.065	m <sup>3</sup>	0.069	
	tyniki	poz.327*0.03	m <sup>3</sup>	0.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.833</b>
329	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.1 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.328	m <sup>3</sup>	0.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.833</b>
330	KNR 19-01 d.2. 0312-01 2.1 analogia	Przemuiowanie gzymsu z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr gzym-su 1/4 cegly	m		
		poz.326	m	8.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.840</b>
331	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.1 analogia	Gruntowanie gzymsu cokołu piwnic po zbiciu tynków metodą smarowania dwu-krotnego - pow. do 2,0 m2 - preparatem głębooko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		poz.327	m <sup>2</sup>	25.459	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.459</b>
332	KNR 19-01 d.2. 0819-07 2.1 analogia	Uzupełnienie tynku na gzymsach (profile ciagnione) o szer. w rozwinięciu do 40 cm z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84)	m		
		poz.327/0.72	m	35.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.360</b>
333	KNR 19-01 d.2. 0819-08 2.1 analogia	Uzupełnienie tynku na gzymsach (profile ciagnione) z dodatkiem środka napo-wietrzającego (np. CO 84) - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia powyzej 40 cm do 72 cm Krotność = 6.4 poz.327/0.72	m		
			m	35.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.360</b>
334	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.1 analogia	Gruntowanie dwukrotne tynku na gzymsach cokołu piwnic przed malowaniem - pow. do 2,0 m2 - preparatem głębooko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9 (1.60+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	1.296	
		2.76*0.72	m <sup>2</sup>	1.987	
		0.70*0.72	m <sup>2</sup>	0.504	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	3.787	
		Elewacja boczna rys 10 1.00*0.72	m <sup>2</sup>	0.720	
		0.70*0.72	m <sup>2</sup>	0.504	
		1.40*0.72	m <sup>2</sup>	1.008	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	2.232	
		Elewacja tylna rys 11 (1.20+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	1.008	
		0.98*0.72	m <sup>2</sup>	0.706	
		1.98*0.72	m <sup>2</sup>	1.426	
		0.99*0.72	m <sup>2</sup>	0.713	
		(0.98+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	0.850	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	4.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.722</b>
335	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.1 analogia	Gruntowanie dwukrotne tynk na gzymsie cokołu piwnic przed malowaniem - pow. do 5,0 m2 - preparatem głębooko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9 (2.70+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	2.088	
		(6.20+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	4.608	
		(3.70+0.20+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	2.952	
		(3.04+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	2.333	
		(3.71+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	2.815	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	14.796	
		Elewacja boczna rys 10 (5.30+0.20+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	4.104	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	4.104	
		Elewacja tylna rys 11 (5.30+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	3.960	
		3.00*0.72	m <sup>2</sup>	2.160	
		(4.67+0.20+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	3.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(6.62+0.20)*0.72 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	4.910	
			m <sup>2</sup>	----- 14.680	
		Elewacja boczna rys 12 (4.72+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	3.542	
		(2.71+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	2.095	
		(5.35+0.20+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	4.140	
		(6.03+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	4.486	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 14.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.843</b>
336	KNR 19-01 d.2. 0643-05 2.1 analogia	Gruntowanie dwukrotne tynku na gzymsie cokołu piwnic przed malowaniem - pow. ponad 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja boczna rys 10 (6.66+0.20+0.20)*0.72	m <sup>2</sup>	5.083	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 5.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.083</b>
337	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 powierzchni zewnętrznych tynków - gzyms cokołu piwnic	m <sup>2</sup>		
		poz.334+poz.335+poz.336	m <sup>2</sup>	63.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.648</b>
338	KNR 19-01 d.2. 1310-13 2.1 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z krat zamontowanych w oknach balustrady schodowej zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
		okno Op1 0.53*1.18	m <sup>2</sup>	0.625	
		okno Op2 0.92*1.58	m <sup>2</sup>	1.454	
		okno Op3 0.92*1.58	m <sup>2</sup>	1.454	
		okno Op4 0.92*1.58	m <sup>2</sup>	1.454	
		okno Op5 0.92*1.20	m <sup>2</sup>	1.104	
		okno Op9 0.86*1.52	m <sup>2</sup>	1.307	
		okno Op10 0.86*1.52	m <sup>2</sup>	1.307	
		okno Op11 0.86*1.52	m <sup>2</sup>	1.307	
		okno Op12 0.84*1.20	m <sup>2</sup>	1.008	
		okno Op13 0.86*0.95	m <sup>2</sup>	0.817	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 11.837	
		balustrada (1.40+4.80)*1.00	m <sup>2</sup>	6.200	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.037</b>
339	KNR 7-12 d.2. 0105-02 2.1 analogia	Odtłuszczenie krat okiennych	m <sup>2</sup>		
		poz.338	m <sup>2</sup>	18.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.037</b>
340	KNR 19-01 d.2. 1311-06 2.1	Miniowanie krat metalowych w oknach i balustrady schodowej z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		poz.338	m <sup>2</sup>	18.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.037</b>
341	KNR 19-01 d.2. 1311-08 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat w oknach i balustrady schdowej z prętów	m <sup>2</sup>		
		poz.338	m <sup>2</sup>	18.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.037</b>
<b>2.2.</b>		<b>Parter</b>			
<b>2</b>					
342	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.2 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach tynku nakrapianego o pow. do 5 m2 - przyjęto 10% tynków pasów nakrapianych poz.350*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
343	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.2 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na elemenach ozdobnych (połączone kółka) - przyjęto 20% tynków elementów ozdobnych poz.351*20%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
344	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		tynki (poz.342+poz.343)*0.03	m <sup>3</sup>	0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.2 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.344	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
346	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie ścian na pasach tynku nakrapianego po zбициu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
347	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie ścian na elementach ozdobnych (połączone kółka) po zбициu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) współczynnik do R=2 poz.343	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
348	KNR 19-01 d.2. 0803-01 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych na pasach tynku o pow. 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 - przyjęto 10% powierzchni tynków na pasach poz.342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
349	KNR 19-01 d.2. 0803-01 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na elementach ozdobnych (połączone kółka) o pow. 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 - przyjęto 20% powierzchni tynków współczynnik do R=3 poz.343	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
350	KNR 19-01 d.2. 0643-05 2.2 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na pasach tynku nakrapianego parteru przed malowaniem - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 (2.68+1.42+11.72+0.55+3.33+0.70+0.70+0.70+0.50)*0.50 A (suma częściowa) Elewacja boczna rys 10 (2.93+0.50+0.50+0.50+0.90+0.90+1.20+5.30+0.98+1.98+0.99)*0.50 B (suma częściowa) Elewacja tylna rys 11 (1.20+5.30+3.00+4.67+6.22+2.71)*0.50 C (suma częściowa) Elewacja boczna rys 12 (0.99+4.72+5.35+6.22)*0.50 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.150	
				11.150	
				8.340	
				8.340	
				11.550	
				11.550	
				8.640	
				8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.680</b>
351	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na elementach ozdobnych (połączone kółka) parteru przed malowaniem - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) - współczynnik do R=2 Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 1.90*0.50 A (suma częściowa) Elewacja boczna rys 10 (1.90*0.50)*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.950	
				0.950	
				1.900	
				1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
352	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 powierzchni zewnętrznych tynków -pasy tynku nakrapianego poz.350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				39.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.680</b>
353	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 powierzchni zewnętrznych tynków - elementy ozdobne (połączone kółka) - współczynnik do R=2 poz.351	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
354	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.2 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej tynku nakrapianego o pow. do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% tynków nakrapianych poz.361*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.699	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.699</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.354*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.042	 0.042
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
356	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.2 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.355	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.042	 0.042
				<b>RAZEM</b>	<b>0.042</b>
357	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie ścian na boniach i opaskach po zбиciu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.699	 1.699
				<b>RAZEM</b>	<b>1.699</b>
358	KNR 19-01 d.2. 0802-01 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych i opaskach z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 - przyjęto 10% powierzchni tynków poz.354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.699	 1.699
				<b>RAZEM</b>	<b>1.699</b>
359	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku boni przed malowaniem - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 0.40*2.20 0.20*2.20 1.00*2.75 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.880 0.440 2.750 ----- 4.070	 4.070
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
360	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku opasek przed malowaniem - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 0.40*2.20*2 0.50*0.90*2 1.90*1.50*1.20*3 <wsp> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.760 0.900 10.260 ----- 12.920	 12.920
				<b>RAZEM</b>	<b>12.920</b>
361	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 powierzchni zewnętrznych tynków - tynku boni i opasek poz.359+poz.360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.990	 16.990
				<b>RAZEM</b>	<b>16.990</b>
362	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.2 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej tynku nakrapianego o pow. do 5 m2 - przyjęto 10% tynków nakrapianych poz.367*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.890	 0.890
				<b>RAZEM</b>	<b>0.890</b>
363	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.362*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.022	 0.022
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
364	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.2 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.363	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.022	 0.022
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
365	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie ścian na pasach tynku nakrapianego po zбиciu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.890	 0.890
				<b>RAZEM</b>	<b>0.890</b>
366	KNR 19-01 d.2. 0803-01 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych na pasach tynku o pow. 1 m2 w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 - przyjęto 10% powierzchni tynków poz.362	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.890	 0.890
				<b>RAZEM</b>	<b>0.890</b>
367	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.2 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku nakrapianego parteru przed malowaniem - pow. ponad 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja boczna rys 12 (2.10*2.00*2)+(1.00*1.00/2) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.900 -----	 8.900



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
377	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 0.027 <#p766*0.025>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
378	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.2 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku 0.027 <#p767>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
379	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie ścian na pasach tynku nakrapianego po zbitiu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
380	KNR 19-01 d.2. 0803-01 2.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych na pasach tynku o pow. 1 m2 w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 - przyjęto 10% powierzchni tynków na pasach poz.376	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
381	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.2 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na pasach tynku gładkiego parteru przed malowaniem - pow. do 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 (2.68+0.70+0.50+3.00+1.00+0.50+0.50+0.50+0.70+0.50)*0.20 A (suma częściowa)  Elewacja boczna rys 10 (2.93+0.50+0.50+0.50+0.90+1.20+5.30+0.98+1.98+0.99)*0.15 B (suma częściowa)  Elewacja tylna rys 11 (1.20+5.30+3.00+4.67+6.62+2.71)*0.15 C (suma częściowa)  Elewacja boczna rys 12 (0.99+4.72+5.35+6.22)*0.15 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.116 ----- 2.116 2.367 ----- 2.367 3.525 ----- 3.525 2.592 ----- 2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
382	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 w kolorze białym powierzchni zewnętrznych tynków -pasy tynku gładkiego poz.381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
383	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.2 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych nakrapianych z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsach o pow. do 5 m2 - przyjęto 15% powierzchni tynków na gzymsie 0.747 <#p789*15%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.747</b>
384	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.383*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
385	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.2 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
386	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie ścian na gzymsach tynku nakrapianego po zbitiu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) 0.747 <#p778>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.747</b>
387	KNR 4-01 d.2. 0722-02 2.2 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na gzymsach - współczynnik do R=2,00  Gzyms piętrowy szer w rozwinięciu 50 cm (2.75+0.20)*0.50 (5.35+0.20+0.20)*0.50 (2.75+0.20)*0.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.475 2.875 1.475 ----- 5.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.825</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
388	KNR 19-01 d.2. 0821-05 2.2	Profile ciągnione szlachetne nakrapiane na gzymsach o szer. w rozwinięciu do 30 cm - przyjęto 15% gzymsów  Gzyms daszku połącz 3, szer w rozwinięciu 30 cm (2.68+0.20)*15% (1.42+0.20)*15% A (suma częściowa)  Elewacja boczna rys nr 10 (3.00+0.20)*15% B (suma częściowa)  Elewacja boczna rys nr 11 (1.98+0.20)*15% C (suma częściowa)	m  m m m m m m	  0.432 0.243 ----- 0.675  0.480 ----- 0.480  0.327 ----- 0.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.482</b>
389	KNR 19-01 d.2. 0821-03 2.2	Profile ciągnione szlachetne nakrapiane na gzymsach o szer. w rozwinięciu do 20 cm - przyjęto 15% gzymsów  Gzyms murku ogniowego szer w rozwinięciu 25 cm (5.35+2.70)*15% A (suma częściowa)	m  m m	  1.208 ----- 1.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.208</b>
390	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.2 analogia	Gruntowanie dwukrotne tynku na gzymsach tynku gładkiego przed malowaniem - pow. do 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)  poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.825</b>
391	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.2 analogia	Gruntowanie dwukrotne tynku na gzymsach tynku nakrapianego przed malowaniem - pow. do 5,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)  Gzyms murku ogniowego szer w rozwinięciu 25 cm 2.013 <(5.35+2,70)*0.25> A (suma częściowa)  Gzyms daszku połącz 3, szer w rozwinięciu 30 cm (2.68+0.20)*0.30 (1.42+0.20)*0.30 B (suma częściowa)  Elewacja boczna rys nr 10 (3.00+0.20)*0.30 C (suma częściowa)  Elewacja boczna rys nr 11 (1.98+0.20)*0.30 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.013 ----- 2.013  0.864 0.486 ----- 1.350  0.960 ----- 0.960  0.654 ----- 0.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.977</b>
392	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 powierzchni zewnętrznych tynków - gzymsy  10.802 <#p788+#p789>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.802</b>
393	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.2 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na boniach o pow. do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni tynków poz.398*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.584</b>
394	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.2 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km  poz.507*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.192</b>
395	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.2 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.394	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.192</b>
396	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.2 analogia	Gruntowanie ścian po zbitiu tynków boni metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m2 - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17)  poz.393	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.584</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408	KNR 2-02 d.2. 1211-03 2.2	Wstawienie nowej kraty prętowej o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> z przystosowaniem do otwierania od wewnątrz  poz.407	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.684</b>
<b>2.2.</b>	<b>3</b>	<b>I Piętro</b>			
409	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.3 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach tynku gładkiego o pow. do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% tynków pasów gładkich poz.414*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
410	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.3 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km  poz.409*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
411	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.3 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.410	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
412	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Gruntowanie ścian na pasach tynku nakrapianego po zбиciu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.409	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
413	KNR 19-01 d.2. 0801-01 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 - przyjęto 10% powierzchni tynków na pasach poz.409	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
414	KNR 19-01 d.2. 0643-05 2.3 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na pasach tynku gładkiego poziom okien I piętra przed malowaniem - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 (1.00+0.50+1.42+1.00+0.50+1.00+0.50+1.00+0.50+5.30+0.50+1.00+2.00+4.72+5.35+6.22+1.42)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.786</b>
415	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 w kolorze białym powierzchni zewnętrznych tynków -pasy tynku gładkiego poziom okiem I piętra  poz.414	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.786</b>
416	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.3 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej tynku nakrapianego o pow. do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 10% tynków nakrapianych poz.422*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.738</b>
417	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.3 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej tynku nakrapianego o pow. do 5 m <sup>2</sup> - lukarny dachowe  Lukarny dachowe (1.40*1.20/2)*2*6*40% <szta> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.032 ----- 4.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.032</b>
418	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.3 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km  (poz.416+poz.417)*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.713</b>
419	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.3 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku  poz.418	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.713</b>
420	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Gruntowanie ścian na tynku nakrapianym po zбиciu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.416+poz.417	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.770</b>
421	KNR 19-01 d.2. 0803-01 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych o pow. 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 poz.416+poz.417	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.770	



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.42*3.90 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5.538	
		Elewacja frontowa rys 9 6.04*3.80	m <sup>2</sup>	22.952	
		-1.70*2.90*2 <okno z opaskami>	m <sup>2</sup>	-9.860	
		6.04*1.00	m <sup>2</sup>	6.040	
		4.40*1.80	m <sup>2</sup>	7.920	
		2.40*1.80	m <sup>2</sup>	4.320	
		-1.70*1.70 <okno z opaskami>	m <sup>2</sup>	-2.890	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	28.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
431	KNR 19-01 d.2. 0643-03 2.3 analogia	Gruntowanie jednokrotne tynku na boniach przed malowaniem - pow. do 5,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Krotność = 0.5 Elewacja frontowa rys 9 (0.64*2+0.22*6)*1.80*2 <słupy boniowane> (3.33*2.50)+(3.00*2.50)*2 <łuk nad słupami boniowanymi> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.360	
			m <sup>2</sup>	23.325	
			m <sup>2</sup>	-----	
				32.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.685</b>
432	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 powierzchni zewnętrznych tynków - bonie poz.430+poz.431	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.705</b>
433	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.3 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych nakrapianych z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsach o pow. do 5 m <sup>2</sup>  Gzyms pod rynną szer w rozwinięciu 80 cm (5.37+0.30+1.42+1.42+3.00+2.71+0.30+8.30+0.30+3.00+0.30+4.67+0.30+0.30+0.99+0.30+6.62+0.30+16.10+0.30+0.30)*0.80*5% A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.264	
			m <sup>2</sup>	-----	
				2.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.264</b>
434	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.3 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.433*0.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
435	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.3 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.434	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
436	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Gruntowanie ścian na gzymsach tynku nakrapianego po zbitciu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.433	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.264</b>
437	KNR 4-01 d.2. 0722-02 2.3 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na gzymsach - współczynnik do R=2,00  Gzyms wieży szer w rozwinięciu 40 cm (1.50*7)*0.40 A (suma częściowa)  Gzyms wieży szer w rozwinięciu 70 cm (1.60*7)*0.70 B (suma częściowa)  Gzyms pod rynną szer w rozwinięciu 80 cm (5.37+0.30+1.42+1.42+3.00+2.71+0.30+8.30+0.30+3.00+0.30+4.67+0.30+0.30+0.99+0.30+6.62+0.30+16.10+0.30+0.30)*0.80 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.200	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	4.200	
			m <sup>2</sup>	7.840	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	7.840	
			m <sup>2</sup>	45.280	
			m <sup>2</sup>	-----	
				45.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.320</b>
438	KNR 19-01 d.2. 0821-07 2.3	Profile ciągnione szlachetne nakrapiane o szer. w rozwinięciu do 40 cm  Gzyms pod rynną szer w rozwinięciu 80 cm (5.37+0.30+1.42+1.42+3.00+2.71+0.30+8.30+0.30+3.00+0.30+4.67+0.30+0.30+0.99+0.30+6.62+0.30+16.10+0.30+0.30)*5% A (suma częściowa)	m		
			m	2.830	
			m	-----	
				2.830	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
449	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 w kolorze białym powierzchni zewnętrznych tynków - opaski okienne poz.448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.640</b>
450	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.3 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach pilastrów o pow. do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 25% powierzchni pilastrów Elewacja frontowa rys 9 0.35*1.50*4*50% <pilastry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
451	KNR 19-01 d.2. 0701-05 2.3 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na elemenach ozdobnych (połączone kółka) - przyjęto 20% tynków elementów ozdobnych współczynnik = 2 Elewacja frontowa rys 9 0.70*2.92*2*3*20% <szt> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.453 ----- 2.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.453</b>
452	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2.3 0108-12 tynki	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (poz.450+poz.451)*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
453	w/g kalkulacji d.2. własnej 2.3 kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku poz.452	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
454	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Gruntowanie ścian po zбиiciu tynków pilastrów metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) poz.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
455	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Gruntowanie ścian na elemenach ozdobnych (połączone kółka) po zбиiciu tynków metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) współczynnik =2 poz.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.453</b>
456	KNR 19-01 d.2. 0801-01 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84) - pilastry poz.454	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
457	TZKNBK X d.2. 0701-01 2.3 analogia	Rekonstrukcja stiuku jednobarwnego na głowicach pilastrów prostych gładkich - przyjęto 25% powierzchni 0.40*0.50*8*25% <głowice pilastrów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
458	KNR 19-01 d.2. 0803-01 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na elemenach ozdobnych (połączone kółka) o pow. 1 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z dodatkiem środka napowietrzającego (np. CO 84 - przyjęto 20% powierzchni tynków współczynnik do R=3 poz.451	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.453</b>
459	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Gruntowanie dwukrotne tynku ściany szczytowej przed malowaniem - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) Elewacja frontowa rys 9 0.35*1.50*4 <pilastry> 0.40*0.50*8 <głowice pilastrów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.100 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
460	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Gruntowanie dwukrotne tynku na elemenach ozdobnych (połączone kółka) parteru przed malowaniem - pow. do 2,0 m <sup>2</sup> - preparatem głęboko penetrującym NP CT 17) - współczynnik 2 Elewacja frontowa rys 9 0.70*2.92*2*3 <szt> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.264 ----- 12.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.264</b>
461	KNR 19-01 d.2. 1305-04 2.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi np CT 54 w kolorze białym powierzchni zewnętrznych tynków - opaski okienne poz.459+poz.460	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.964</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
462	KNR 19-01 d.2. 0639-04 2.3 analogia	Oczyszczanie elementów kamiennych elewacji przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 2,0 m2 (R-przyjęto współczynnik x 2)  0.40/2*0.90*4 <aplika z motywem roślinnym> (2.40*0.40)+(0.40*0.50)*2+(1.40*1.20)+(0.30*0.55) <akroterian> 1.40*0.50 <gzymś pod akroterianem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.720 3.205 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
463	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Oczyszczanie elementów kamiennych elewacji metodą smarowania środkiem do oczyszczania kamienia MUROLIN 3 - wraz z płukaniem nałożonego środka wodą (R-przyjęto współczynnik x 3 - smarowanie elementów obramówek oraz płukanie wodą) do 2,0 m2 poz.462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
464	KNR 19-01 d.2. 0643-01 2.3 analogia	Hydrofobizacja elementów kamiennych elewacji metodą smarowania dwukrotnego impregnatem SILOXAN SV 190 F - pow. do 2,0 m2 poz.462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.625</b>
465	KNR 19-01 d.2. 0624-10 2.3 analogia	Izolacje powierzchni bocznych aplik narożnych i akroterianu dwuskładnikowa zaprawą uszczelniającą CR 166 o szer. 50 cm współczynnik do R=2,5  4.20*4 <aplika z motywem roślinnym> (0.90+0.40+0.50+0.50+1.20+0.55)*2 <akroterian>	m  m m	  16.800 8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
466	KNR 19-01 d.2. 1310-13 2.3 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni drewnianych pełnych o pow. ponad 0,5 m2  Konstrukcja daszku tarasu (0.16+0.16)*4*4.00*10 <stupy> (0.90+5.40+3.50)*0.70*2 <balustrada> (0.16+0.16)*2*(1.94+1.94+1.94) <poręcz>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51.200 13.720 3.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.645</b>
467	KNR 19-01 d.2. 0629-03 2.3 analogia	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m2 poz.466	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.645</b>
468	KNR 19-01 d.2. 1309-10 2.3 analogia	Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych DULUXEM poz.466	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.645</b>
469	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.3	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0.38*2.92*3 <szt nakrywy balustrad> 0.25*1.80*2*6 <szt obróbki lukarn>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.329 5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.729</b>
470	KNR 19-01 d.2. 0538-07 2.3 analogia	Wykonanie i montaż elementów obróbek blacharskich o szer. 25-50 cm z blachy tytan-cynk poz.469	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.729</b>
<b>2.2.</b>	<b>4</b>	<b>Taras</b>			
471	ZKNR C-1 d.2. 0301-01 2.4	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża na podłogach tarasów z lastryko.  0.25*2 <szt>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
472	ZKNR C-1 d.2. 0301-09 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości ponad 5 do 15 mm na powierzchni do 1 m2. poz.471	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
473	ZKNR C-1 d.2. 0303-01 2.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej Taras przy pokoju 2.9 5.63*3.34 A (suma częściowa)  Taras przy pokoju 2.11 1.85*3.34 2.72*2.72 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.804 ----- 18.804  6.179 7.398 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>2</sup>	13.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.381</b>
474	KNR 19-01 d.2. 091-05 2.4	Posadzki z płytek klinkierowych na tarasach	m <sup>2</sup>		
		poz.473	m <sup>2</sup>	32.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.381</b>
<b>2.2.</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania rurowe zewnętrzne</b>			
<b>5</b>					
475	KNR 2-02 d.2. 1610-02 2.5	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
		Elewacja frontowa rys 9			
		5.33*11.00	m <sup>2</sup>	58.630	
		1.60*6.20	m <sup>2</sup>	9.920	
		6.20*16.50	m <sup>2</sup>	102.300	
		2.76*(7.00+5.00)	m <sup>2</sup>	33.120	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 203.970	
		wieża			
		3.55*16.20	m <sup>2</sup>	57.510	
		wieża od poziomu tarasu			
		8.70*4.00	m <sup>2</sup>	34.800	
		boki wieży			
		2.71*10.00	m <sup>2</sup>	27.100	
		1.00*11.50	m <sup>2</sup>	11.500	
		2.71*4.20	m <sup>2</sup>	11.382	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 142.292	
		Elewacja boczna rys 10			
		3.04*16.20	m <sup>2</sup>	49.248	
		6.66*11.50	m <sup>2</sup>	76.590	
		0.90*7.00	m <sup>2</sup>	6.300	
		5.30*14.00	m <sup>2</sup>	74.200	
		0.98*11.50	m <sup>2</sup>	11.270	
		1.98*8.80	m <sup>2</sup>	17.424	
		1.07*11.50	m <sup>2</sup>	12.305	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 247.337	
		Elewacja tylna rys 11			
		1.59*7.00	m <sup>2</sup>	11.130	
		5.57*11.50	m <sup>2</sup>	64.055	
		3.00*11.50	m <sup>2</sup>	34.500	
		4.67*11.50	m <sup>2</sup>	53.705	
		6.76*11.50	m <sup>2</sup>	77.740	
		2.71*7.00	m <sup>2</sup>	18.970	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 260.100	
		Elewacja boczna rys 12			
		1.07*11.50	m <sup>2</sup>	12.305	
		4.72*11.50	m <sup>2</sup>	54.280	
		5.35*11.50	m <sup>2</sup>	61.525	
		6.03*11.50	m <sup>2</sup>	69.345	
		1.60*11.50	m <sup>2</sup>	18.400	
		0.60*16.50	m <sup>2</sup>	9.900	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 225.755	
		dodatek 10 % na wypusty i wgłębienia			
		10%*1079.454	m <sup>2</sup>	107.945	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 107.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>1187.399</b>
476	KNR 2-02 d.2. 1611-06 2.5	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m - klatka schodowa przy robotach ochrony ppozarowej	m <sup>2</sup>		
		3.50*6.10	m <sup>2</sup>	21.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.350</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
477	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz.5.15 2.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 roboty tynkarskie elewacyjne (poz.:342,343,346,347,348,349,350,351,352,353,354,357,358,359,360,361, 362,365,366,367,368,369,372,373,374,375,376,379,380,381,382,383,386, 387,388,389,390,391,392,393,396,397,398,399,400,403,404,405,406,409, 412,413,414,415,416,417,420,421,422,423,424,425,428,429,430,431,432, 433,436,437,438,439,440,441,442,443,446,447,448,449,450,451,454,455, 456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470)			
478	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz.5.15 2.5	Czas pracy rusztowań grupy 2 roboty blacharskie i ciesielskie (poz.:247,248,275,276,278,279,280)			
479	KNR 2-02 d.2. r.16 z.sz.5.15 2.5	Czas pracy rusztowań grupy 3 roboty instalacji odgromowej (poz.)			
2.3		<b>ŁAZIENKI</b>			
2.3.	45111100-9	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1					
480	KNR 19-01 d.2. 0933-05 3.1	Rozebranie posadzek z deszczótek parkietowych z oderwaniem listew lub co- kołów  Pomieszczenie nr 2.1a 1.80*2.30 -0.81*0.81/2 A (suma częściowa)  Pomieszczenie nr 2.12a 1.86*2.30 -0.81*0.81/2 B (suma częściowa)  Pomieszczenie nr 2.11a 2.21*2.30 -0.81*0.81/2 C (suma częściowa)  Pomieszczenie nr 2.9a 2.21*2.30 -0.81*0.81/2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   4.140 -0.328 ----- 3.812  4.278 -0.328 ----- 3.950  5.083 -0.328 ----- 4.755  5.083 -0.328 ----- 4.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.272</b>
481	KNR 19-01 d.2. 0933-06 3.1	Rozebranie posadzek - oczyszczenie posegregowanie i powiązanie deszczu- tek z rozbiórki  I Piętro poz.480	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   17.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.272</b>
2.3.	45453000-7	<b>Roboty remontowe</b>			
2					
482	KNR 9-09 d.2. 0201-04 3.2 analogia	Suche podkłady posadzkowe z płyt Fermacel Powerpanel H2O 2x12,5 mm na kleju Fermacel wtopionym w siatkę układane na na stropach  I Piętro poz.480 A (suma częściowa)  Poddasze Pomieszczenie nr 3.9a 1.71*2.00 -0.75*0.751/2 B (suma częściowa)  Pomieszczenie nr 3.7a 2.38*2.00 -0.75*0.751/2 C (suma częściowa)  Pomieszczenie nr 3.5a 1.20*2.50 1.29*1.41 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   17.272 ----- 17.272  3.420 -0.282 ----- 3.138  4.760 -0.282 ----- 4.478  3.000 1.819 ----- 4.819	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.707</b>
483	KNR-W 2-02 d.2. 2003-02 3.2 analogia	Ścianki działowe z płyt Fermacel Powerpanel H2O na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01  I Piętro Pomieszczenie nr 2.1a	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.97+1.14+1.47)*3.75	m <sup>2</sup>	13.425	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	11.625	
		Pomieszczenie nr 2.12a			
		(0.97+1.14+1.47)*3.75	m <sup>2</sup>	13.425	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	11.625	
		Pomieszczenie nr 2.11a			
		(0.97+1.14+1.47)*3.75	m <sup>2</sup>	13.425	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	11.625	
		Pomieszczenie nr 2.9a			
		(1.37+1.14+1.46)*3.75	m <sup>2</sup>	14.888	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	13.088	
		Poddasze			
		Pomieszczenie nr 3.9a			
		9.381 <(1,50+1,14+1,01)*2,57>	m <sup>2</sup>	9.381	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	7.581	
		Pomieszczenie nr 3.7a			
		(1.30+1.14+1.68)*2.57	m <sup>2</sup>	10.588	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		F (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.788	
		Pomieszczenie nr 3.5a			
		(1.29+1.41)*2.57	m <sup>2</sup>	6.939	
		G (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	6.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.271</b>
484	KNR-W 2-02 d.2. 2003-02 3.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m <sup>2</sup>		
		Parter			
		Pomieszczenie nr 1.5a			
		2.10*4.10	m <sup>2</sup>	8.610	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
485	KNR-W 2-02 d.2. 2003-08 3.2 analogia	Obudowa ścian z płyt Fermacel Powerpanel H2O na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 75-01	m <sup>2</sup>		
		I Piętro			
		Pomieszczenie nr 2.1a			
		6.413 <1,71*3.75>	m <sup>2</sup>	6.413	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	6.413	
		Pomieszczenie nr 2.12a			
		1.70*3.75	m <sup>2</sup>	6.375	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	6.375	
		Pomieszczenie nr 2.11a			
		6.413 <1,71*3.75>	m <sup>2</sup>	6.413	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	6.413	
		Pomieszczenie nr 2.9a			
		2.20*3.75	m <sup>2</sup>	8.250	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.250	
		Poddasze			
		Pomieszczenie nr 3.9a			
		1.71*2.57	m <sup>2</sup>	4.395	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	4.395	
		Pomieszczenie nr 3.7a			
		2.38*2.57	m <sup>2</sup>	6.117	
		F (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	6.117	
		Pomieszczenie nr 3.5a			
		2.38*2.57	m <sup>2</sup>	6.117	
		G (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	6.117	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>2</sup>	34.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.621</b>
494	KNR 0-41 d.2. 0105-01 3.2 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami Fermacel szer 12 cm	m		
		I Piętro			
		Pomieszczenie nr 2.1a 2.00*5	m	10.000	
		A (suma częściowa)		-----	
		Pomieszczenie nr 2.12a 2.00*5	m	10.000	
		B (suma częściowa)		-----	
		Pomieszczenie nr 2.11a 2.00*5	m	10.000	
		C (suma częściowa)		-----	
		Pomieszczenie nr 2.9a 2.00*5	m	10.000	
		D (suma częściowa)		-----	
		Poddasze			
		Pomieszczenie nr 3.9a 2.00*5	m	10.000	
		E (suma częściowa)		-----	
		Pomieszczenie nr 3.7a 2.00*5	m	10.000	
		F (suma częściowa)		-----	
		Pomieszczenie nr 3.5a 2.00*5	m	10.000	
		G (suma częściowa)		-----	
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
495	NNRNKB d.2. 202 0837-03 3.2 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie Fermacel	m <sup>2</sup>		
		Parter			
		Pomieszczenie nr 1.5a (2.34+2.10)*2*2.00	m <sup>2</sup>	17.760	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	17.760	
		I Piętro			
		Pomieszczenie nr 2.1a (2.20+1.71+1.46+1.14+0.97)*2.00	m <sup>2</sup>	14.960	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	13.160	
		Pomieszczenie nr 2.12a (1.70+2.00+0.97+1.14+1.46)*2.00	m <sup>2</sup>	14.540	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	12.740	
		Pomieszczenie nr 2.11a (1.71+2.20+0.97+1.14+1.47)*2.00	m <sup>2</sup>	14.980	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	13.180	
		Pomieszczenie nr 2.9a (2.11+1.46+1.14+1.37+2.20)*2.00	m <sup>2</sup>	16.560	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	14.760	
		Poddasze			
		Pomieszczenie nr 3.9a (1.71+2.00+1.01+1.14+1.50)*2.00	m <sup>2</sup>	14.720	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		F (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	12.920	
		Pomieszczenie nr 3.7a (2.38+2.00+1.68+1.14+1.30)*2.00	m <sup>2</sup>	17.000	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		G (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	15.200	
		Pomieszczenie nr 3.5a			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.51+1.20+1.10+1.29+1.41+2.38)*2.00	m <sup>2</sup>	19.780	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				17.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.700</b>
496	KNR-W 2-02 d.2. 2006-03 3.2 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt wodno i ognio odpornych gr 12,5 mm na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		poz.482	m <sup>2</sup>	29.707	
		Pomieszczenie nr 1.5a	m <sup>2</sup>	4.914	
		2.34*2.10	m <sup>2</sup>	-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	34.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.621</b>
497	KNR-W 2-02 d.2. 2008-08 3.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za drugą i trzecią warstwę na rusztach na stropach	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.496	m <sup>2</sup>	34.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.621</b>
<b>2.3.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
<b>3</b>					
498	KNR 2-02 d.2. 1505-05 3.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem sufitu w łazienkach	m <sup>2</sup>		
		poz.496	m <sup>2</sup>	34.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.621</b>
499	KNR 2-02 d.2. 1505-05 3.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt Fermacel - ściany wewnętrzne w łazienkach	m <sup>2</sup>		
		I Piętro			
		Pomieszczenie nr 2.1a			
		(2.20+1.71+1.46+1.14+0.97)*2.50	m <sup>2</sup>	18.700	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				16.900	
		Pomieszczenie nr 2.12a			
		(1.70+2.00+0.97+1.14+1.46)*2.50	m <sup>2</sup>	18.175	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				16.375	
		Pomieszczenie nr 2.11a			
		(1.71+2.20+.97+1.14+1.47)*2.50	m <sup>2</sup>	18.725	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				16.925	
		Pomieszczenie nr 2.9a			
		(2.11+1.46+1.14+1.37+2.20)*2.50	m <sup>2</sup>	20.700	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				18.900	
		Poddasze			
		Pomieszczenie nr 3.9a			
		(1.71+2.00+1.01+1.14+1.50)*2.50	m <sup>2</sup>	18.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				16.600	
		Pomieszczenie nr 3.7a			
		(2.38+2.00+1.68+1.14+1.30)*2.50	m <sup>2</sup>	21.250	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				19.450	
		Pomieszczenie nr 3.5a			
		(2.51+1.20+1.10+1.29+1.41+2.38)*2.50	m <sup>2</sup>	24.725	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				22.925	
		Minus powierzchnia wyłożona płytkami			
		-poz.495	m <sup>2</sup>	-117.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.375</b>
500	KNR 2-02 d.2. 1505-05 3.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenie nr 1.5a			
		(2.34+2.10)*2*0.50	m <sup>2</sup>	4.440	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.4</b>		<b>MALOWANIE , PŁYTKI CERAMICZNA</b>			
<b>2.4.</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1					
501	KNR 19-01	Rozebranie wykładziny z płytek ceramicznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	0734-08				
4.1					
		Pomieszczenie nr 1.4 (2.34+1.82)*2*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.480	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	12.480	
		Pomieszczenie nr 1.6 (4.05+4.05+2.47+2.47)*1.50-(0.90*2.00)*1.50 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	16.860	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	16.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.340</b>
<b>2.4.</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
2					
502	KNR 2-02	Montaż pianki pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
4.2	analogia				
		Pomieszczenie nr 1.5a 2.49*4.10	m <sup>2</sup>	10.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.209</b>
503	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1136-01				
4.2					
		poz.502	m <sup>2</sup>	10.209	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.209</b>
504	KNR 19-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0707-02				
4.2					
		poz.501	m <sup>2</sup>	29.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.340</b>
505	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie Fermacel	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0837-03				
4.2	analogia				
		Pomieszczenie nr 1.4 (2.34+1.82)*2*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.480	
			m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
<b>2.4.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie , posadzki i płytki ściennie</b>			
3					
506	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich ścian po wykonaniu robót budowlanych i instalacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1305-01				
4.3					
		Piwnice			
	pom. 01	(4.70+1.80)*2*2.30	m <sup>2</sup>	29.900	
	pom. 02	(4.70+2.09*2+2.75)*2.30	m <sup>2</sup>	26.749	
	pom. 03	(6.04+4.97+3.71+1.04+2.33+3.98)*3.00	m <sup>2</sup>	66.210	
	pom. 06	3.28*2.30	m <sup>2</sup>	7.544	
	pom. 010	(7.82+0.87+1.56+4.04+1.56+0.86+7.82+5.77)*3.00	m <sup>2</sup>	90.900	
	pom. 017	1.87*2.30	m <sup>2</sup>	4.301	
	pom. 018	2.68*2.30	m <sup>2</sup>	6.164	
	pom. 019	2.11*2.30	m <sup>2</sup>	4.853	
	pom. 020	2.65*2.30	m <sup>2</sup>	6.095	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	242.716	
		Parter			
	pom. 1.1	(2.28+2.33+0.13+0.60+2.33+1.98+2.33+0.60+2.33)*4.06	m <sup>2</sup>	60.535	
	pom. 1.4	(2.34+1.82)*2*(4.10-1.50)	m <sup>2</sup>	21.632	
	pom. 1.6	(4.05+2.47)*2*4.10	m <sup>2</sup>	53.464	
	pom. 1.7	(2.42+2.53+2.40+1.61)*2.36	m <sup>2</sup>	21.146	
	pom. 1.10	2.36*2.36	m <sup>2</sup>	5.570	
	pom. 1.11	(7.97+0.96+1.56+4.04+1.56+0.96+7.97+5.98)*4.06-(2.50*2.86)-(3.336*2.69)	m <sup>2</sup>	109.736	
	pom. 1.12	(4.52+1.35+1.16+1.70+5.28+0.28+3.05)*4.06	m <sup>2</sup>	70.400	
	pom. 1.13	(8.06+3.50+0.55+2.07+2.30+0.64+5.23+1.31+1.24+1.43)*4.06	m <sup>2</sup>	106.900	
	pom. 1.14	(4.82+5.91)*2*4.06	m <sup>2</sup>	87.128	
	pom. 1.15	(4.49+2.53+1.42+2.17+1.57+0.31+4.34+4.94-1.70)*4.06-(1.72*2.60)	m <sup>2</sup>	77.012	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	613.523	
		I Piętro			
	pom. 2.1	(2.19+5.01+4.49+3.20)*3.63	m <sup>2</sup>	54.051	
	pom. 2.2	(4.63+3.37+3.37)*3.63	m <sup>2</sup>	41.273	
	pom. 2.6	(5.03+5.03)*3.63+(2.17*2.78)	m <sup>2</sup>	42.550	
	pom. 2.9	(7.96+5.98+5.76+3.69)*3.63-(1.42*2.68)	m <sup>2</sup>	81.100	



Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 2.10	$(6.65+4.53+0.13*3+0.44*4+0.73+0.67)*3.63$	m <sup>2</sup>	53.470	
	pom. 2.11	$(5.71+5.41+3.41+3.60)*3.63-(1.35*3.27)$	m <sup>2</sup>	61.397	
	pom. 2.12	$(5.91+4.83+3.61+3.02)*3.63-(1.10*2.20)$	m <sup>2</sup>	60.633	
	klatka sch.	$(2.81+3.50+2.81)*5.50-(2.26*3.70)+3.29*(5.00+3.63)/2*2$	m <sup>2</sup>	70.191	
		$4.63*3.63*2$	m <sup>2</sup>	33.614	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	498.279	
		Poddasze			
	pom. 3.1	$(5.03+14.90+5.03)*1.10$	m <sup>2</sup>	27.456	
	pom. 3.1	$(1.10*16.10)+(16.10+4.54)/2*3.690-(0.90*2.00)$	m <sup>2</sup>	53.991	
	ocieplenie				
	pom. 3.2	$(5.48*2+3.82)*2.50+(3.60*1.10)$	m <sup>2</sup>	40.910	
	pom. 3.3	$(4.10*1.10)+(4.10*2.50)+(2.50+1.10)/2*2.31*2$	m <sup>2</sup>	23.076	
	pom. 3.4	$(2.83+6.41+4.00+4.94+1.27+1.41)*2.50+(1.20*4*2.50)$	m <sup>2</sup>	64.150	
	pom. 3.7	$(2.66+4.64)*2.50+(4.41+3.38)*1.57$	m <sup>2</sup>	30.480	
	pom. 3.8	$(1.00*8)*2.50$	m <sup>2</sup>	20.000	
	pom. 3.9	$(6.00+4.83+3.70+3.02)*2.50$	m <sup>2</sup>	43.875	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	303.938	
		Poddasze ściany łazienek od strony pokoi			
	pom. 3.7	$(0.44+1.14+1.68)*2.50$	m <sup>2</sup>	8.150	
	pom. 3.9a	$(1.50+1.14+1.01)*2.50$	m <sup>2</sup>	9.125	
		E (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	17.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>1675.731</b>
507	KNR 19-01 d.2. 1305-01 4.3	J.w lecz sufitów	m <sup>2</sup>		
		Piwnice			
	pom. 01	$4.70*1.80$	m <sup>2</sup>	8.460	
	pom. 02	$2.09*4.70$	m <sup>2</sup>	9.823	
	pom. 03	$(6.04*4.97)-(2.33*1.04)$	m <sup>2</sup>	27.596	
	pom. 010	$(5.77*7.82)+(4.04*1.56)$	m <sup>2</sup>	51.424	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	97.303	
		Parter			
	pom. 1.4	$2.34*1.82$	m <sup>2</sup>	4.259	
	pom. 1.6	$17.375 <4,05*4,29>$	m <sup>2</sup>	17.375	
	pom. 1.7	$(2.42+1.61)/2*2.40$	m <sup>2</sup>	4.836	
	pom. 1.11	$(5.98*7.97)+(4.04*1.59)$	m <sup>2</sup>	54.084	
	pom. 1.12	$(3.05*5.28)-(1.35*1.16)$	m <sup>2</sup>	14.538	
	pom. 1.13	$42.38$	m <sup>2</sup>	42.380	
	pom. 1.14	$4.82*5.91$	m <sup>2</sup>	28.486	
	pom. 1.15	$(5.01*4.49)+(2.17*1.57)$	m <sup>2</sup>	25.902	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	191.860	
		Poddasze			
	pom. 3.4	$4.10*6.41$	m <sup>2</sup>	26.281	
	pom. 3.5a	$5.21*1.50$	m <sup>2</sup>	7.815	
	pom. 3.6	$44.463 <(5,24*5,70)+(2,89*5,05)>$	m <sup>2</sup>	44.463	
	pom. 3.6a	$1.36*1.35$	m <sup>2</sup>	1.836	
	pom. 3.7	$5.00*4.67$	m <sup>2</sup>	23.350	
	pom. 3.8	$4.82$	m <sup>2</sup>	4.820	
	pom. 3.9	$4.89*6.00$	m <sup>2</sup>	29.340	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	137.905	
		Poddasze skosy			
	pom. 3.1	$5.80*(5.78*1.41)/2+(16.10+4.34)/2*(5.77*1.41)+5.80*(5.78*1.41)/2$	m <sup>2</sup>	130.416	
	pom. 3.2	$6.05*(2.34*1.41)*2$	m <sup>2</sup>	39.923	
	pom. 3.3	$4.03*(1.82*1.41)$	m <sup>2</sup>	10.342	
	pom. 3.4	$4.40*(1.82*1.41)+4.40*(1.82*1.41)$	m <sup>2</sup>	22.583	
	klatka sch	$1.20*(5.55*1.41)$	m <sup>2</sup>	9.391	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	212.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.723</b>
508	KNR 4-04 d.2. 0504-03 4.3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych -PIWNICA	m <sup>2</sup>		
		pom 0.10 Kuchnia			
		$7.82*5.77$	m <sup>2</sup>	45.121	
		$1.59*4.04$	m <sup>2</sup>	6.424	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	51.545	
		pom 0.14 pom kuchni			
		$5.43$	m <sup>2</sup>	5.430	
		pom. 0.16			
		$10.59$	m <sup>2</sup>	10.590	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.43	m <sup>2</sup>	5.430	
		pom. 0.16			
		10.59	m <sup>2</sup>	10.590	
		pom.15 pom kuchni			
		4.63	m <sup>2</sup>	4.630	
		0.11 korytarz			
		3.81*1.37	m <sup>2</sup>	5.220	
		pom. 0.12 korytarz			
		1.95*1.46	m <sup>2</sup>	2.847	
		pom. 0.13			
		1.64*2.12	m <sup>2</sup>	3.477	
		pom.0.18			
		0.50*2.68	m <sup>2</sup>	1.340	
		pom. 0.19			
		0.50*2.11	m <sup>2</sup>	1.055	
		pom. 0.20 Mag.; żywności			
		2.65*4.35	m <sup>2</sup>	11.528	
		pom. 0.9 korytarz			
		3.21*2.75	m <sup>2</sup>	8.828	
		1.44*5.64	m <sup>2</sup>	8.122	
		pom. 0.5 szatnia			
		1.80*2.89	m <sup>2</sup>	5.202	
		pom. 0.4 pom. sanitarne			
		2.20*2.89	m <sup>2</sup>	6.358	
		pom. 0.2 korytarz			
		4.70*2.09+0.95*2.01	m <sup>2</sup>	11.733	
		pom. 0.6			
		1.41*3.91+3.28*2.24	m <sup>2</sup>	12.860	
		pom. 0.8			
		1.45*1.95	m <sup>2</sup>	2.828	
		pom. 0.7			
		1.43*2.08	m <sup>2</sup>	2.974	
		pom. 0.3 kotłownia			
		4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.567</b>
511	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie	m		
d.2.	202 2809-04	klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> - PIWNICA			
4.3					
		pom 0.10 Kuchnia			
		7.82+5.77+7.82+0.86+1.59+4.04+1.59+0.87	m	30.360	
		A (suma częściowa)	m	30.360	
		pom 0.14 pom kuchni			
		2.25+2.04+0.96+0.20+1.73+0.47+1.11	m	8.760	
		pom. 0.16			
		2.04+2.06+1.71+2.04+1.02+0.60+2.06+2.07+1.59+0.34+1.36	m	16.890	
		pom.15 pom kuchni			
		2.24+2.24+2.14+2.14+1.04+0.10	m	9.900	
		0.11 korytarz			
		(3.81+1.37)*2	m	10.360	
		pom. 0.12 korytarz			
		(1.95+1.46)*2	m	6.820	
		pom. 0.13			
		(1.64+2.12)*2	m	7.520	
		pom. 0.20			
		(2.65+4.35)*2	m	14.000	
		pom. 0.9 korytarz			
		1.85+2.99+4.31+1.50+5.64+1.61+2.06	m	19.960	
		pom. 0.56 szatnia			
		(1.80+2.89)*2	m	9.380	
		pom. 0.4 pom. sanitarne			
		2.89+2.20+1.79+1.30+1.10+0.90+1.20*2+0.96*2-0.70-2	m	11.800	
		pom. 0.2 korytarz			
		2.09+2.75+0.95+1.95+3.04+4.70	m	15.480	
		pom 0.6			
		1.41+6.15+3.28+2.24+1.86+4.21-0.90*3	m	16.450	
		pom. 0.8			
		(1.45+1.95)*2	m	6.800	
		pom. 0.7			
		(1.43*2.08)*2	m	5.949	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.429</b>
512	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
4.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.510	m <sup>2</sup>	160.567	
		poz.511*0.10	m <sup>2</sup>	19.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.610</b>
513	KNR 19-01 d.2. 0734-08 4.3	Rozebranie wykładziny z płytek ściennych - PIWNICA	m <sup>2</sup>		
		pom 0.10 Kuchnia	m <sup>2</sup>	56.031	
		1.90*(7.82+5.77+7.82+0.86+1.59+4.04+1.59)	m <sup>2</sup>	6.218	
		5.36*1.16	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	62.249	
		pom 0.14 pom kuchni			
		1.90*(2.25+0.96+0.20+1.73+0.47+1.11)	m <sup>2</sup>	12.768	
		pom. 0.16			
		1.90*(2.04+2.06+1.71+2.04+1.02+0.60+2.06+2.07+1.59+0.34+1.36)	m <sup>2</sup>	32.091	
		pom.15 pom kuchni			
		1.90*(2.24+2.24+2.14+2.14+1.04+0.10)	m <sup>2</sup>	18.810	
		0.11 korytarz			
		1.90*(3.81+1.37)*2	m <sup>2</sup>	19.684	
		pom. 0.12 korytarz			
		1.90*(1.95+1.46)*2	m <sup>2</sup>	12.958	
		pom. 0.13			
		1.90*(1.64+2.12)*2	m <sup>2</sup>	14.288	
		pom. 0.20			
		1.90*(2.65+4.35)*2	m <sup>2</sup>	26.600	
		pom. 0.9 korytarz			
		1.90*(1.85+2.99+4.31+1.50+5.64+1.61+23.06-3*0.90)	m <sup>2</sup>	72.694	
		pom. 0.5 szatnia			
		1.90*(1.80+2.89)*2	m <sup>2</sup>	17.822	
		pom. 0.4 pom. sanitarne			
		1.90*(2.20+2.89+0.91+1.10+1.30+1.79+1.20*2+0.96*2-0.70*2)	m <sup>2</sup>	24.909	
		pom. 0.2 korytarz			
		1.40*(2.09+2.75+1.95+3.04+4.70)	m <sup>2</sup>	20.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.215</b>
514	KNR 19-01 d.2. 0707-02 4.3	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup> - PIWNICA	m <sup>2</sup>		
		pom 0.10 Kuchnia	m <sup>2</sup>	58.980	
		2.00*(7.82+5.77+7.82+0.86+1.59+4.04+1.59)	m <sup>2</sup>	6.218	
		5.36*1.16	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	65.198	
		pom 0.14 pom kuchni			
		2.00*(2.25+0.96+0.20+1.73+0.47+1.11)	m <sup>2</sup>	13.440	
		pom. 0.16			
		2.00*(2.04+2.06+1.71+2.04+1.02+0.60+2.06+2.07+1.59+0.34+1.36)	m <sup>2</sup>	33.780	
		pom.15 pom kuchni			
		1.90*(2.24+2.24+2.14+2.14+1.04+0.10)	m <sup>2</sup>	18.810	
		0.11 korytarz			
		1.90*(3.81+1.37)*2	m <sup>2</sup>	19.684	
		pom. 0.12 korytarz			
		1.90*(1.95+1.46)*2	m <sup>2</sup>	12.958	
		pom. 0.13			
		1.90*(1.64+2.12)*2	m <sup>2</sup>	14.288	
		pom. 0.20			
		2.00*(2.65+4.35)*2	m <sup>2</sup>	28.000	
		pom. 0.9 korytarz			
		1.90*(1.85+2.99+4.31+1.50+5.64+1.61+23.06-3*0.90)	m <sup>2</sup>	72.694	
		pom. 0.5 szatnia			
		1.90*(1.80+2.89)*2	m <sup>2</sup>	17.822	
		pom. 0.4 pom. sanitarne			
		1.90*(2.20+2.89+0.91+1.10+1.30+1.79+1.20*2+0.96*2-0.70*2)	m <sup>2</sup>	24.909	
		pom. 0.2 korytarz			
		2.00*(2.09+2.75+1.95+3.04+4.70)	m <sup>2</sup>	29.060	
		pom 03 kotłownia			
		0.50*6.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.643</b>
515	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.516	m <sup>2</sup>	380.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.581</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.5.</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
2					
522	KNR 19-01 d.2. 0910-02 5.2	Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.501	m <sup>2</sup>	29.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.340</b>
523	KNR 2-02 d.2. 0616-01 5.2	Montaż pianki pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	pom. 3.3	9.587 <4,15*2,31>	m <sup>2</sup>	9.587	
	pom. 3.4	(4.10*6.41)-(1.27*1.47)	m <sup>2</sup>	24.414	
	pom. 3.6	46.30-(2.64*2.68)	m <sup>2</sup>	39.225	
	pom. 3.6a	(2.54*2.58)-(0.50*1.12)	m <sup>2</sup>	5.993	
	pom. 3.7	(5.00*4.67)-(2.38*1.24)+(0.81*0.81)/2	m <sup>2</sup>	20.727	
	pom. 3.8	4.81	m <sup>2</sup>	4.810	
	pom. 3.9	(4.83*6.00)-(2.38*1.81)+(0.81*0.81)/2	m <sup>2</sup>	25.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	129.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.756</b>
524	NNRNKB d.2. 202 1136-01 5.2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		129.756 <#p1047>	m <sup>2</sup>	129.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.756</b>
<b>2.6</b>		<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>			
525	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 6	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> EI30 drzwi z zachowaniem podziałów jak istniejące	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	pom 3.5a	Drzwi poddasze 0.80*2.00 <1 szt>	m <sup>2</sup>	1.600	
	pom 3.6a	1.00*2.00 <1 szt>	m <sup>2</sup>	2.000	
	pom 3.6	0.90*2.00*5 <sz>	m <sup>2</sup>	9.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
526	KNR 4-01 d.2. 0427-06 + 6 KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych wraz z konstrukcją	m <sup>2</sup>		
		17.363 <4,63*3,75>	m <sup>2</sup>	17.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.363</b>
527	KNR-W 2-02 d.2. 2003-01 6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenie nr 2.2 17.363 <4,63*3,75>	m <sup>2</sup>	17.363	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	17.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.363</b>
528	KNR-W 2-02 d.2. 1027-02 6	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> EI30 drzwi z zachowaniem podziałów jak istniejące	m <sup>2</sup>		
	analogia				
		Drzwi piwnica pom. 0.20 1.00*2.00< 1 szt>	m <sup>2</sup>	2.000	
		Drzwi parter 0.80*2.00 <1 szt>	m <sup>2</sup>	1.600	
		0.90*2.00*4 <sz>	m <sup>2</sup>	7.200	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	10.800	
	pom nr 2.2	Drzwi I piętro 1.10*2.20 <1 szt>	m <sup>2</sup>	2.420	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.220</b>
529	KNR 2-02 d.2. 1204-05 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> EI30 - do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		1.10*2.00	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>2.7</b>		<b>RENOWACJA KASET OKIENNYCH PO ROLETACH ZABYTEK</b>			
530	d.2. kalk. własna 7	Renowacja kaset rolet okiennych, demontaż kasat podczas demontażu starych okiem, ponowny montaż kaset rolet okiennych wraz z wykonaniem napraw i renowacji	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		OKNA PARTERU			
	okno O1	1	szt	1.000	
	okno O2	1	szt	1.000	
	okno O3	1	szt	1.000	
	okno O4	1	szt	1.000	
	okno O5	1	szt	1.000	
	okno O6	1	szt	1.000	
	okno O7	1	szt	1.000	
	okno O8	1	szt	1.000	
	okno O12	1	szt	1.000	
	okno O13, O14	1	szt	1.000	
	okno O15	1	szt	1.000	
	okno O17	1	szt	1.000	
	okno O20	1	szt	1.000	
	okno O21	1	szt	1.000	
	A (suma częściowa)		szt	14.000	
		OKNAI PIĘTRO			
	okno O23	1	szt	1.000	
	okno O24	1	szt	1.000	
	okno O25	1	szt	1.000	
	okno O26	1	szt	1.000	
	okno O27	1	szt	1.000	
	okno O30	1	szt	1.000	
	okno O33	1	szt	1.000	
	okno O34	1	szt	1.000	
	B (suma częściowa)		szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2.8</b>		<b>ZABEZPIECZENIE OGNIOWE</b>			
<b>2.8. 45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1					
531	KNR 4-01 d.2. 0818-05 8.1 analogia	Zerwanie wykładziny schodów z tworzywa sztucznych	m <sup>2</sup>		
		Schody parter - I piętro 0.35*1.70*(16+11 <szt>)	m <sup>2</sup>	16.065	
		A (suma częściowa)		-----	
		Schody I piętro - poddasze 0.30*1.00*(4+19 <szt>)	m <sup>2</sup>	6.900	
		1.00*1.10	m <sup>2</sup>	1.100	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.065</b>
532	KNR 2-02 d.2. 1217-03 8.1 analogia	Demontaz z krawędzi schodów katowników - przyjęto 40% Robocizny montazu	m		
		Schody parter - I piętro 1.70*(16+11 <szt>)	m	45.900	
		A (suma częściowa)		-----	
		Schody I piętro - poddasze 1.00*(5+19 <szt>)	m	45.900	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	24.000	
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.900</b>
<b>2.8. 45453000-7</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
2					
533	KNR-W 2-02 d.2. 2006-03 8.2 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe z płyt wodno i ognio odpornych gr 12,5 mm na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m <sup>2</sup>		
		I Piętro (5.01*4.49)-(2.30*1.81)+(0.81*0.81)/2	m <sup>2</sup>	18.660	
		pom. 2.1	m <sup>2</sup>	15.603	
		pom. 2.2	m <sup>2</sup>	3.857	
		pom. 2.3	m <sup>2</sup>	8.418	
		pom. 2.5	m <sup>2</sup>	4.258	
		pom. 2.6	m <sup>2</sup>	42.906	
		pom. 2.9	m <sup>2</sup>	30.790	
		pom. 2.10	m <sup>2</sup>	27.056	
		pom. 2.11	m <sup>2</sup>	24.733	
		pom. 2.12	m <sup>2</sup>	21.350	
		klatka sch.	m <sup>2</sup>	-----	
		A (suma częściowa)		197.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.631</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
534	KNR-W 2-02 d.2. 2008-08 8.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za drugą i trzecią warstwę na rusztach na stropach Krotność = 2 poz.533	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				197.631	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.631</b>
535	KNR-W 2-02 d.2. 2006-02 8.2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - biegi schodowe od spodu	m <sup>2</sup>		
	bieg	Schody parter - I piętro 1.70*5.00	m <sup>2</sup>	8.500	
	spocznik	2.80*3.50	m <sup>2</sup>	9.800	
	bieg	1.70*3.50	m <sup>2</sup>	5.950	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	24.250	
	bieg	Schody I piętro - poddasze 1.10*1.50	m <sup>2</sup>	1.650	
	spocznik	2.20*1.02	m <sup>2</sup>	2.244	
	bieg	1.00*5.70	m <sup>2</sup>	5.700	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	9.594	
		Zabezpieczenie policzków schodowych stalowych (0.25*5.00)+(0.25*3.50)	m <sup>2</sup>	2.125	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.969</b>
536	KNR-W 2-02 d.2. 2008-08 8.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za drugą i trzecią warstwę na rusztach na stropach Krotność = 2 poz.535	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35.969	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.969</b>
537	KNR 19-01 d.2. 0917-03 8.2 analogia	Obłożenie stopni schodowych wykładziną trudnopalną Tarkett Optima 2mm poz.531	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				24.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.065</b>
538	KNR 19-01 d.2. 0917-05 8.2 analogia	Obłożenie krawędzi stopni schodowych katownikami mosiężnymi poz.532	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				69.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.900</b>
539	KNR-W 2-02 d.2. 2003-01 8.2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01- zabezpieczenie ogniowe poddasza Poddasze 2.64*2.57 2.68*2.57 -1.10*2.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.785 6.888 -2.200	
		Ścianki ogniowe korytarza (1.00+2.84+0.20+2.55+4.85+2.38)*2.57 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.473 35.517	
				35.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.990</b>
540	KNR-W 2-02 d.2. 2008-07 8.2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych - dodatek za drugą i trzecią warstwę na rusztach na ścianach Krotność = 2 poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				53.991	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.991</b>
<b>2.8.</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
<b>3</b>					
541	KNR 19-01 d.2. 1310-13 8.3 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z elementów stalowych policzków schodowych 0.25*5.00*2 0.25*3.50*2 0.25*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500 1.750 0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
542	KNR 7-12 d.2. 0105-02 8.3 analogia	Odtłuszczenie elementów stalowych policzków schodowych poz.541	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
543	KNR 19-01 d.2. 1311-06 8.3	Malowanie podkładowe elementów stalowych policzków schodowych	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.541	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
544	KNR 19-01 d.2. 1311-08 8.3	Dwukrotne malowanie farbą przeciwpożarową pęczniejącą i nawierzchniowa wykańczającą elementów stalowych policzków schodowych	m <sup>2</sup>		
		poz.541	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
545	KNR 19-01 d.2. 1310-08 8.3 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z elementów drewnianych schodów	m <sup>2</sup>		
		poz.531	m <sup>2</sup>	24.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.065</b>
546	KNR 19-01 d.2. 1310-08 8.3 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z elementów drewnianych schodów	m <sup>2</sup>		
		poz.531	m <sup>2</sup>	24.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.065</b>
547	TZKNBK XX d.2. 2901-02 8.3	Szlifowanie elem. drewnianych (do gołego drewna) schodów pod malowanie ognioochronne	m <sup>2</sup>		
		poz.531	m <sup>2</sup>	24.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.065</b>
548	KNR 19-01 d.2. 1311-06 8.3	Malowanie podkładowe elementów drewnianych schodowych pęczniejącą farbą przeciwpożarową np Expander FR - pęczniejący środek ogniochronny	m <sup>2</sup>		
		poz.531	m <sup>2</sup>	24.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.065</b>
549	KNR 19-01 d.2. 1311-08 8.3	Dwukrotne malowanie nawierzchniowe farby przeciwpożarową pęczniejącą Caponem	m <sup>2</sup>		
		poz.531	m <sup>2</sup>	24.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.065</b>
<b>2.9</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.9. 45332000-3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>1</b>					
550	KNR-W 4-02 d.2. 0229-04 9.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
551	KNR-W 4-02 d.2. 0235-03 9.1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
552	KNR-W 4-02 d.2. 0219-04 9.1	Wymiana zlewozmywaka blazanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
553	KNR-W 4-02 d.2. 0220-02 9.1	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
554	KNR-W 4-02 d.2. 0212-08 9.1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
555	KNR-W 4-02 d.2. 0212-06 9.1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		7	msc.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
556	KNR-W 4-02 d.2. 0212-01 9.1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		3	msc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
557	KNR-W 4-01 d.2. 0212-01 9.1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.6*0.1*16.7	m <sup>3</sup>	1.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.002</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
558	KNR-W 4-01 d.2. 0106-01 9.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 16.7*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
559	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 9.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm. Podsypka 16.7*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.835</b>
560	KNR-W 2-18 d.2. 0511-02 9.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. Obsypka (16.7*0.5*0.15)-(3.14*0.11*0.11/4*16.7)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.094</b>
561	KNR-W 2-18 d.2. 0511-04 9.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm. Zасыпка 16.7*0.5*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.088</b>
562	KNR-W 2-01 d.2. 0207-03 9.1	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km. Transport piasku i pospółki na budowę 0.835+1.094+2.088	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.017</b>
563	KNR-W 2-01 d.2. 0210-03 9.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II.transport piasku i pospółki na budowę Krotność = 10 4.017	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.017</b>
564	KNR-W 4-01 d.2. 0106-04 9.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 1.002+5.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.012</b>
565	KNR-W 2-01 d.2. 0207-05 9.1	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km.Transport ziemi i gruzu. 6.012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.012</b>
566	KNR-W 2-01 d.2. 0210-03 9.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II.transport ziemi i gruzu z budowy. Krotność = 10 6.012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.012</b>
567	KNR-W 4-01 d.2. 0207-03 9.1	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłożach, stropach i ścianach 16.7	m m	16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
568	KNR-W 4-02 d.2. 0211-03 9.1	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi. Analogia - wstawienie trójnika 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
569	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 9.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych. 16.7	m m	16.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.700</b>
570	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 9.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 92.7	m m	92.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.700</b>
571	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 9.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16.4	m m	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
572	KNR-W 2-15 d.2. 0208-06 9.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32-40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.8	m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
573	KNR-W 2-15 d.2. 0211-04 9.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych do umywalek	podej.		
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
574	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 9.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do zlewozmywaków, brodzików	podej.		
		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
575	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 9.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		10+4+4	podej.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
576	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 9.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
577	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 9.1	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
578	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 9.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
579	KNR 0-35 d.2. 0123-04 9.1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
580	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 9.1	Brodziki natryskowe	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
581	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 9.1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
582	KNR-W 2-15 d.2. 0213-07 9.1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
583	KNR-W 4-01 d.2. 0335-13 9.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
583'	KNR-W 4-01 d.2. 0335-21 9.1	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
584	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 9.1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
585	KNR-W 4-03 d.2. 1018-06 9.1	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grub.do 20 mm	cm		
		2*12	cm	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
586	KNR-W 4-01 d.2. 0341-03 9.1	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*7.3	m	29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
587	KNR-W 4-01 d.2. 0328-03 9.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		7*4.3	m	30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
588	KNR-W 4-01 d.2. 0344-01 9.1	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
589	KNR-W 4-01 d.2. 0328-03 9.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2.9.</b>		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
<b>2</b>					
590	KNR-W 4-02 d.2. 0120-01 9.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
591	KNR-W 4-02 d.2. 0120-02 9.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
592	KNR-W 4-02 d.2. 0120-03 9.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
		24.8	m	24.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
593	KNR-W 4-02 d.2. 0144-08 9.2	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
594	KNR-W 4-02 d.2. 0144-06 9.2	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
595	KNR-W 4-02 d.2. 0142-03 9.2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
596	KNR-W 4-02 d.2. 0142-02 9.2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
597	KNR-W 4-02 d.2. 0132-01 9.2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3+7	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
598	KNR-W 4-02 d.2. 0128-02 9.2	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
599	KNR INSTAL d.2. 0101-03 9.2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
600	KNR INSTAL d.2. 0101-02 9.2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		106.8	m	106.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
601	KNR INSTAL d.2. 0101-04 9.2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 26.4	m m	 26.400	 26.400
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
602	KNR INSTAL d.2. 0101-05 9.2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 11.1	m m	 11.100	 11.100
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
603	KNR INSTAL d.2. 0101-07 9.2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach mieszkalnych 16.2	m m	 16.200	 16.200
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
604	KNR INSTAL d.2. 0101-08 9.2	Rurociągi miedziane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianek 2.0 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6.6	m m	 6.600	 6.600
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
605	KNR INSTAL d.2. 0109-06 9.2	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
606	KNR INSTAL d.2. 0109-04 9.2	Zawór przelotowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
607	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 9.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
608	KNR 0-35 d.2. 0114-02 9.2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
609	KNR 0-35 d.2. 0114-05 9.2	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
610	KNR INSTAL d.2. 0105-09 9.2	Podjeście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
611	KNR INSTAL d.2. 0105-01 9.2	Podjeście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
612	KNR 0-35 d.2. 0113-01 9.2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 10 mm. zawory odcinające montowane pod zlewozmywakiem 8+8	szt. szt.	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
613	KNR INSTAL d.2. 0108-02 9.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm Krotność = 2 204.1	m m	 204.100	 204.100
				<b>RAZEM</b>	<b>204.100</b>
614	KNR INSTAL d.2. 0108-05 9.2	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 204.1	m m	 204.100	 204.100
				<b>RAZEM</b>	<b>204.100</b>
615	KNR 0-34 d.2. 0101-03 9.2	Izolacja rurociągów śr.15*1mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 106.8	m m	 106.800	 106.800
				<b>RAZEM</b>	<b>106.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
616	KNR 0-34 d.2. 0101-03 9.2	Izolacja rurociągów śr.18*1mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
617	KNR 0-34 d.2. 0101-03 9.2	Izolacja rurociągów śr.22*1mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		26.4	m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
618	KNR 0-34 d.2. 0101-04 9.2	Izolacja rurociągów śr.28*1,5mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		11.1	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
619	KNR 0-34 d.2. 0101-04 9.2	Izolacja rurociągów śr.42*1,5 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		16.2	m	16.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
620	KNR 0-34 d.2. 0101-05 9.2	Izolacja rurociągów śr.54*2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6.6	m	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
621	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 9.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		157.4	m	157.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.400</b>
622	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 9.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		73.7	m	73.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.700</b>
623	KNR-W 4-01 d.2. 0328-01 9.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		231.1	m	231.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.100</b>
<b>2.9.</b>		<b>Instalacja p.poż</b>			
<b>3</b>					
624	KNR-W 2-15 d.2. 0105-06 9.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16.4	m	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
625	KNR-W 2-15 d.2. 0105-05 9.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
626	KNR-W 2-15 d.2. 0105-03 9.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7.6	m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
627	KNR-W 2-15 d.2. 0105-01 9.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. Podejście do spłuczki	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
628	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 9.3	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
629	KNR INSTAL d.2. 0105-04 9.3	Podejście dopływowe do hydrantu ogrodowego o śr.nom. 25 mm.Analogia	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
630	KNR-W 2-15 d.2. 0141-01 9.3	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
631	KNR-W 2-15 d.2. 0125-01 9.3	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm. Analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
632	KNR-W 2-15 d.2. 0130-06 9.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
633	KNR 0-35 d.2. 0131-06 9.3	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
634	KNR INSTAL d.2. 0108-02 9.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
635	KNR INSTAL d.2. 0108-05 9.3	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
636	KNR 0-34 d.2. 0101-07 9.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		4.5+5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
637	KNR 0-34 d.2. 0101-08 9.3	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		2+14.4	m	16.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
638	KNR-W 4-01 d.2. 0335-13 9.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 11/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
639	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 9.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
639'	KNR-W 4-01 d.2. 0335-21 9.3	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
640	KNR-W 4-01 d.2. 0325-05 9.3	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
641	KNR-W 4-03 d.2. 1018-06 9.3	Wycinanie otworów w drewnie, płycie gipsowej o grub.do 20 mm	cm		
		2*2	cm	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
642	KNR-W 4-01 d.2. 0341-03 9.3	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		11.2	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
643	KNR-W 4-01 d.2. 0328-03 9.3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		11.2	m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
<b>2.10</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.10</b>	<b>45316000-5</b>	<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
<b>.1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
644	KNR 5-08 d.2. 0502-06 10.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
645	KNR 5-08 d.2. 0511-02 10.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych - oprawy ewakuacyjne 8W 1h	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
646	KNR 5-08 d.2. 0511-11 10.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W - oprawa świetłówkowa TCS 1x36W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
647	KNR 5-08 d.2. 0512-01 10.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa wstropowa 2x26W z szybą IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
648	KNR 5-08 d.2. 0512-05 10.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych typu plafon 38W IP44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
649	KNR-W 5-08 d.2. 0403-01 10.1	Mocowanie modułów awaryjnych w oprawie oświetleniowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
650	KNNR-W 9 d.2. 121-02 10.1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
651	KNNR-W 9 d.2. 121-03 10.1	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		96	punkt	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>2.10</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Montaż instalacji odgromowej</b>			
	<b>2</b>				
652	KNR 5-08 d.2. 0604-05 10.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
653	KNR 5-08 d.2. 0601-01 10.2	Montaż wsporników naciągowych z jedną łączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
654	KNR 5-08 d.2. 0607-02 10.2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
655	KNR 5-08 d.2. 0601-11 10.2	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - do zwodu pionowego attyki	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
656	KNR 5-08 d.2. 0615-03 10.2	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim- zwód attyki	szt.		
		5.5	szt.	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
657	KNR 5-08 d.2. 0615-03 10.2	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18mm na dachu lub dymniku płaskim - maszt odgromowy h-1,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
658	KNR 5-08 d.2. 0618-01 10.2	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
659	KNR 5-08 d.2. 0619-01 10.2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
660	KNR 5-08 d.2. 0611-04 10.2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II - montaż nowych przewodów uziemiających	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
661	KNR 5-08 d.2. 0607-10 10.2	Montaż przewodów uziemiających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200mm2	m		
		2.5*6	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
662	KNR 5-08 d.2. 0617-01 10.2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 - z istniejącym uziomem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
663	KNR 5-08 d.2. 0613-11 10.2	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.I-II - dodatkowe uziemienie dla poprawienia rezystancji (negatywne wyniki pomiarów)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
664	KNR 5-08 d.2. 0619-06 10.2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
665	KNR 5-08 d.2. 0621-02 10.2	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
666	KNR 5-08 d.2. 0617-11 10.2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr.10 mm - łączenie drutu z iglicami	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
667	KNR-W 4-03 d.2. 1205-01 10.2	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
668	KNR-W 4-03 d.2. 1205-02 10.2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
669	KNR-W 4-03 d.2. 1205-03 10.2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
670	KNR-W 4-03 d.2. 1205-04 10.2	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.10</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>			
	<b>.3</b>				
671	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 10.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		514	m	514.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
672	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 10.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		514	m	514.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
673	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 10.3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne  0.129 <514*0.01*0.025>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.129	  <b>0.129</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.129</b>
674	KNR-W 4-03 d.2. 1003-18 10.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 60 mm  6	otw.  otw.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
675	KNR-W 4-03 d.2. 1003-23 10.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm  2	otw.  otw.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
676	KNR-W 4-03 d.2. 1003-16 10.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm  12	otw.  otw.	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
677	KNR-W 5-08 d.2. 0301-08 10.3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
678	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 10.3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm  24	szt.  szt.	  24.000	  <b>24.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
679	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 10.3	Przewody LgY 6mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - przewody wyrównawcze do rozdzielni R.1, R.2, R.3  24	m  m	  24.000	  <b>24.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
680	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 10.3	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - przycisk poż  14	m  m	  14.000	  <b>14.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
681	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 10.3	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton  388	m  m	  388.000	  <b>388.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>388.000</b>
682	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 10.3	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton  54	m  m	  54.000	  <b>54.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
683	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 10.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej  16	szt.  szt.	  16.000	  <b>16.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
684	KNR-W 5-08 d.2. 0307-04 10.3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
685	KNR-W 5-08 d.2. 0309-02 10.3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych  6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
686	KNR-W 5-08 d.2. 0101-03 10.3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  14	m  m	  14.000	  <b>14.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
687	KNR-W 5-08 d.2. 0110-01 10.3	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  14	m  m	  14.000	  <b>14.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
688	KNR-W 5-08 d.2. 0204-05 10.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody wyrównawcze	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
689	KNR-W 5-08 d.2. 0204-05 10.3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - od licznika do tablicy RG projektowanej	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
690	KNR-W 5-08 d.2. 0805-02 10.3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
691	KNR-W 5-08 d.2. 0805-01 10.3	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
692	KNR-W 5-08 d.2. 0803-04 10.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
693	KNR-W 5-08 d.2. 0803-03 10.3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
694	KNNR-W 9 d.2. 0607-01 10.3	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
695	KNR-W 5-08 d.2. 0401-07 10.3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
696	KNR-W 5-08 d.2. 0403-01 10.3	Mocowanie na gotowym podłożu przycisku ppoż. z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
697	KNR-W 4-03 d.2. 1208-01 10.3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazo- wym	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
698	KNR-W 4-03 d.2. 1208-03 10.3	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazo- wym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
699	KNR-W 4-03 d.2. 1209-01 10.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
700	KNR-W 4-03 d.2. 1209-02 10.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
701	KNR-W 5-08 d.2. 0902-01 10.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
702	KNR-W 5-08 d.2. 0902-02 10.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.10</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Tablice rozdzielcze</b>			
<b>.4</b>					
703	KNR 5-08 d.2. 0401-04 10.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
704	KNR 5-08 d.2. 0404-07 10.4	Montaż rozdzielni RG projektowana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
705	KNNR 9 d.2. 0201-05 10.4	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnia R.2, R.3 istniejących	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
706	KNR-W 4-03 d.2. 1010-11 10.4	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym - rozkucie pod R.2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
707	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 10.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - w rozdzielni R.1	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
708	KNR 5-08 d.2. 0404-07 10.4	Montaż rozdzielni R.2 projektowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
709	KNR 5-08 d.2. 0404-07 10.4	Montaż rozdzielni R.3 projektowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
710	KNP 18 D13 d.2. 1301-01 10.4	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.11</b>		<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SAP</b>			
<b>2.11</b>	<b>45312000-7</b>	<b>Instalowanie systemów alarmowych i anten</b>			
<b>.1</b>					
<b>2.11</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
<b>.1.1</b>					
<b>2.11</b>		<b>Okablowanie</b>			
<b>.1.1.</b>					
<b>1</b>					
711	KNNR 5 d.2. 1209-07 11.1 .1.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		47	otw.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
712	KNNR 5 d.2. 1207-01 11.1 .1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
713	KNNR 5 d.2. 0205-01 11.1 .1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody zasilania central	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
714	KNNR 5 d.2. 0205-01 11.1 .1.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody zasilania siłowni-ków	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
715 d.2. 11.1 .1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody pętli dozorowych	m		
		652	m	652.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>652.000</b>
716 d.2. 11.1 .1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody do przycisków odrymiania	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
717 d.2. 11.1 .1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody sygnalizatorów optyczno akustycznych	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
718 d.2. 11.1 .1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody sterujące	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
<b>2.11 .1.1. 2</b>		<b>Wyposażenie RG</b>			
719 d.2. 11.1 .1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
720 d.2. 11.1 .1.2	KNNR-W 9 1110-05 analogia	Aktualizacja schematów w RG	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.11 .1.1. 3</b>		<b>Pomiary i uruchomienia</b>			
721 d.2. 11.1 .1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
722 d.2. 11.1 .1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.11 .1.2</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych</b>			
<b>2.11 .1.2. 1</b>		<b>Montaż urządzeń SSP</b>			
723 d.2. 11.1 .2.1	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
724 d.2. 11.1 .2.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
725 d.2. 11.1 .2.1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		57	szt.	57.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
726	KNR AL-01 d.2. 0401-01 11.1 .2.1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
727	KNR AL-01 d.2. 0401-01 11.1 .2.1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka wielosensorowa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
728	KNR AL-01 d.2. 0401-03 11.1 .2.1	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
729	KNR AL-01 d.2. 0402-02 11.1 .2.1	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
730	KNR AL-01 d.2. 0113-10 11.1 .2.1	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
731	KNR AL-01 d.2. 0114-01 11.1 .2.1	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
732	KNR AL-01 d.2. 0108-01 11.1 .2.1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
733	KNR AL-01 d.2. 0603-07 11.1 .2.1	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres		
		2	adres	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
734	KNR AL-01 d.2. 0601-03 11.1 .2.1	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
735	KNR AL-01 d.2. 0604-03 11.1 .2.1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.11</b>		<b>Montaż urządzeń systemu oddymiania</b>			
<b>.1.2.</b>					
<b>2</b>					
736	KNR AL-01 d.2. 0101-01 11.1 analogia .2.2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
737	KNR AL-01 d.2. 0402-01 11.1 analogia .2.2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
738	KNNR 5 d.2. 1104-06 11.1 analogia .2.2	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		2+6	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
739	KNR AL-01 d.2. 0604-01 11.1 .2.2	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.11</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>			
	<b>.2</b>				
740	KNNR 5 d.2. 1208-01 11.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		430	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
741	KNNR 3 d.2. 0602-01 11.2 analiza indy- widualna	Uzupełnienie tynków - odtworzenie powłoki tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		430*0.05	m <sup>2</sup>	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
742	KNR 4-04 d.2. 1101-02 11.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		430*0.05*0.025	m <sup>3</sup>	0.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.538</b>
743	KNR 4-04 d.2. 1101-05 11.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	km		
		15	km	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
744	d.2. analiza indy- 11.2 widualna	Koszty składowania i utylizacji	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>